

# **Cámara de red**

## **Manual de instrucciones**

N.º de modelo WV-V2530LK  
WV-V2530L1  
WV-V1330LK  
WV-V1330L1

---

## Tabla de contenido

1.	Conexión de la red	4
2.	Introducción a la interfaz principal	5
2.1	Inicio de sesión	5
2.2	Interfaz para visión en directo	8
2.3	Configuración de codificación	9
2.3.1.	Ajuste de imagen	10
2.4	Menú de Sistema	12
2.5	Opción de funciones de la ventana de vídeo	13
2.5.1.	Zoom y Enfoque (WV-V2530L1, WV-V1330L1)	14
3.	Alarma	16
4.	Reproducción (WV-V2530LK, WV-V2530L1, WV-V1330L1)	17
4.1	Reproducción	17
4.1.1.	Función de reproducción	18
4.1.2.	Reproducción de archivo	19
4.1.3.	Corte de reproducción	20
4.1.4.	Tipo grabación	21
4.1.5.	Barra de progreso	21
4.1.6.	Función de asistente	22
4.2	Reproducción de imágenes	23
4.2.1.	Reproducir	23
4.2.2.	Reproducción de archivo	24
4.2.3.	Tipo de captura	25
5.	Cierre de sesión	26
6.	Configuración	27
6.1	Básico	27
6.2	Imagen/Audio	29
6.2.1.	Imagen/Audio	29
6.2.1.1	Imagen	29
6.2.1.2	Captura	31
6.2.1.3	Superposición	32
6.2.1.4	ROI	34
6.2.1.5	Ruta	34
6.2.1.6	Audio (WV-V2530LK)	35
6.2.2.	Ajuste de la imagen	36
6.2.2.1	Imagen	36
6.2.2.2	Exposición	37
6.2.2.3	Contraluz	39
6.2.2.4	Balance de blancos(B/N)	40
6.2.2.5	Modo Día y Noche	41
6.2.2.6	Luz IR	42
6.2.3.	Administración del perfil	42
6.2.4.	Zoom y Enfoque (WV-V2530L1, WV-V1330L1)	43
6.3	Red	44
6.3.1.	TCP/IP	44
6.3.2.	Conexión	45
6.3.2.1	Conexión	45
6.3.2.2	ONVIF	46
6.3.3.	DDNS	46
6.3.4.	Filtro IP	47

6.3.5.	SMTP (Email)	47
6.3.6.	UPnP	49
6.3.7.	SNMP	49
6.3.8.	Multicast	52
6.3.9.	802.1x	53
6.3.10.	QoS	53
6.4	Evento	55
6.4.1.	Detetar Vídeo	55
6.4.1.1	Detec. movimiento	55
6.4.1.2	Manipulación de vídeo	57
6.4.2.	Detección audio (WV-V2530LK)	59
6.4.3.	Alarma (WV-V2530LK)	60
6.4.4.	Anormalidad (excepto la WV-V1330LK)	61
6.5	Almacenamiento	63
6.5.1.	Programación	63
6.5.1.1	Programación de la grabación	63
6.5.1.2	Programación Fotos	64
6.5.1.3	Calendario de feriado	66
6.5.2.	Destino	67
6.5.2.1	Ruta	67
6.5.2.2	Local (excepto la WV-V1330LK)	67
6.5.2.3	FTP	68
6.5.3.	Control de grabación	68
6.6	Sistema	70
6.6.1.	Cuenta (gestión de usuarios)	70
6.6.1.1	Nombre Usuario	70
6.6.1.2	Grupo	71
6.6.2.	Predeterm.	73
6.6.3.	Importar/Exportar	73
6.6.4.	Mantener auto	74
6.6.5.	Actualizar	74
6.7	Información	76
6.7.1.	Versión	76
6.7.2.	Registro	76
6.7.3.	Usuario en línea	77
7.	Empleo del CD-ROM	78
7.1	Acerca del inicio del CD	78
7.2	Instalación del "IP Setting Software" de Panasonic	79
7.3	Instalación de los manuales	79
7.4	Instalación del software de visualización	80
7.5	Configure los ajustes de la red de la cámara empleando el "IP Setting Software" de Panasonic	80

---

## **Bienvenido**

¡Muchas gracias por la adquisición de nuestra cámara de red!

Este manual de instrucciones está diseñado para servir como herramienta de referencia para su sistema.

Abra la bolsa de accesorios para revisar los artículos uno por uno.

Según el modelo utilizado, es posible que las pantallas mostradas en las explicaciones sean distintas de las pantallas que realmente aparecen en la cámara.



---

## 1. Conexión de la red

Los productos de cámara de red de esta serie admiten el acceso a la Web y la gestión a través de un ordenador.

La Web incluye varios módulos: vista previa del canal del monitor, configuración del sistema, alarma, etc. Siga los pasos que se indican a continuación para la conexión de red.

- Asegúrese de que la cámara de red se haya conectado correctamente a la red.
- La dirección IP de la cámara de red y la dirección IP del ordenador deben estar en el mismo segmento de red. Si hay enrutador, configure el acceso de enlace y la máscara de subred correspondientes.
- Utilice el ping de orden \*\*\*. \*\*\*. \*\*\*. \*\*\* (\* dirección de la cámara de red) para comprobar si la conexión es correcta.

## 2. Introducción a la interfaz principal

### 2.1 Inicio de sesión

Abra el IE e introduzca la dirección de la cámara de red en la barra de direcciones.

Por ejemplo, si la IP de su cámara es 192.168.0.10, deberá introducir `http:// 192.168.0.10` en la barra de direcciones de IE. Vea Figura 2-1.

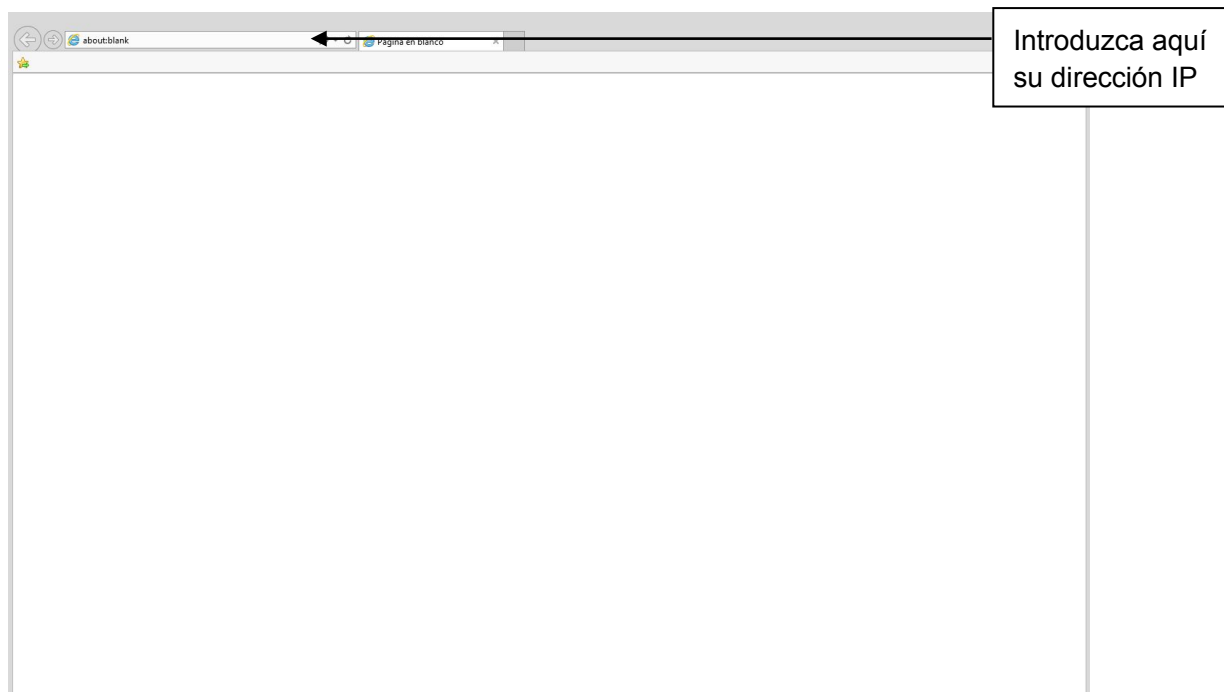


Figura 2-1

La interfaz de inicio de sesión se muestra a continuación. Vea Figura 2-2.

Introduzca al principio su "Nombre Usuario" y "Contraseña" con las que se haya registrado cuando acceda a la cámara.

**Nota:**

- Consulte el apartado de "Configuración de la red" en el manual de la Guía de instalación.
- Por razones de seguridad, cambie periódicamente la contraseña.

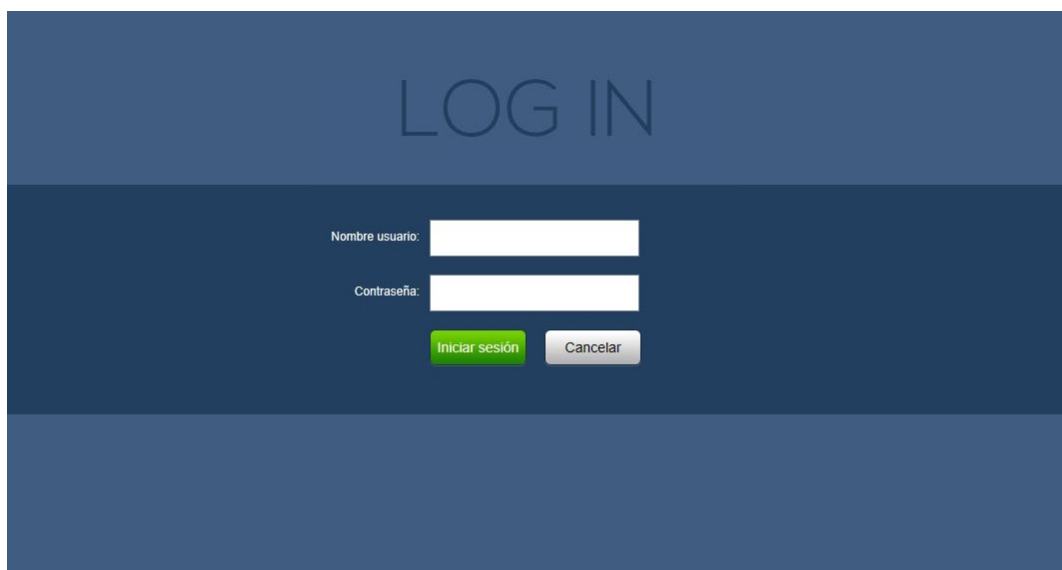


Figura 2-2

Si es la primera vez que inicia sesión, es posible que vea la ventana de interfaz mostrada como en la Figura 2-3



Figura 2-3

Haga clic en "Haga clic aquí para descargar e instalar el Complemento de software". El sistema muestra información de advertencia para preguntarle si desea ejecutar o guardar este complemento. Vea Figura 2-4.

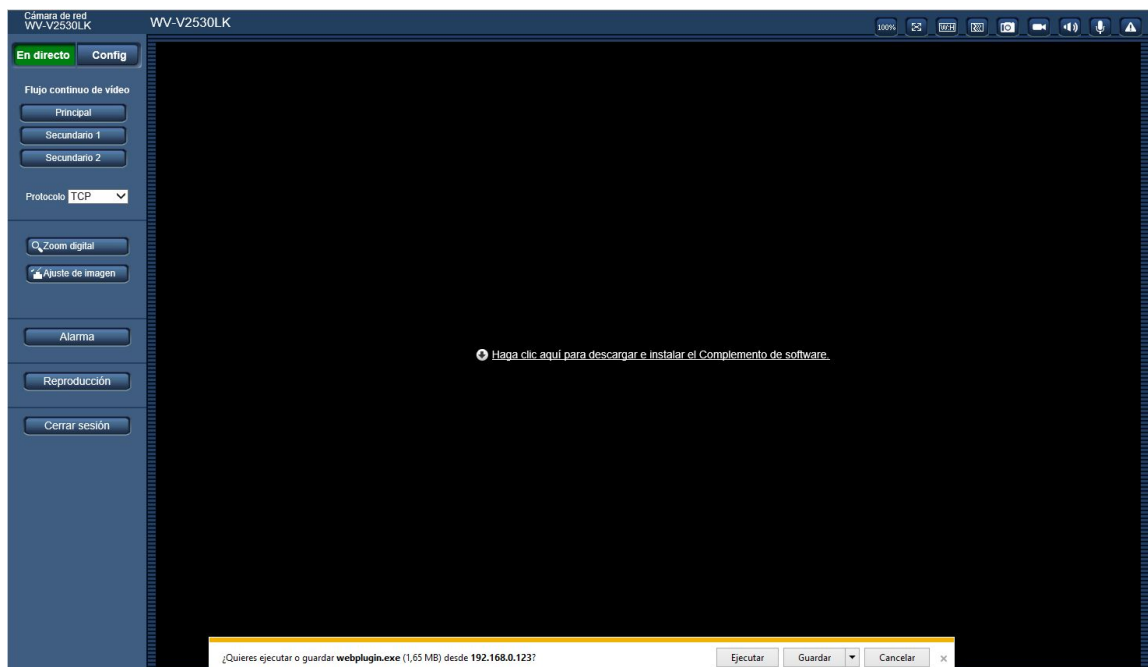


Figura 2-4

Deberá ejecutar o guardar el archivo en una ubicación e instalarlo. Siga los pasos siguientes. Vea Figura 2-5.

**Nota:**

- Las pantallas mostradas son diferentes según la configuración de seguridad del ordenador.

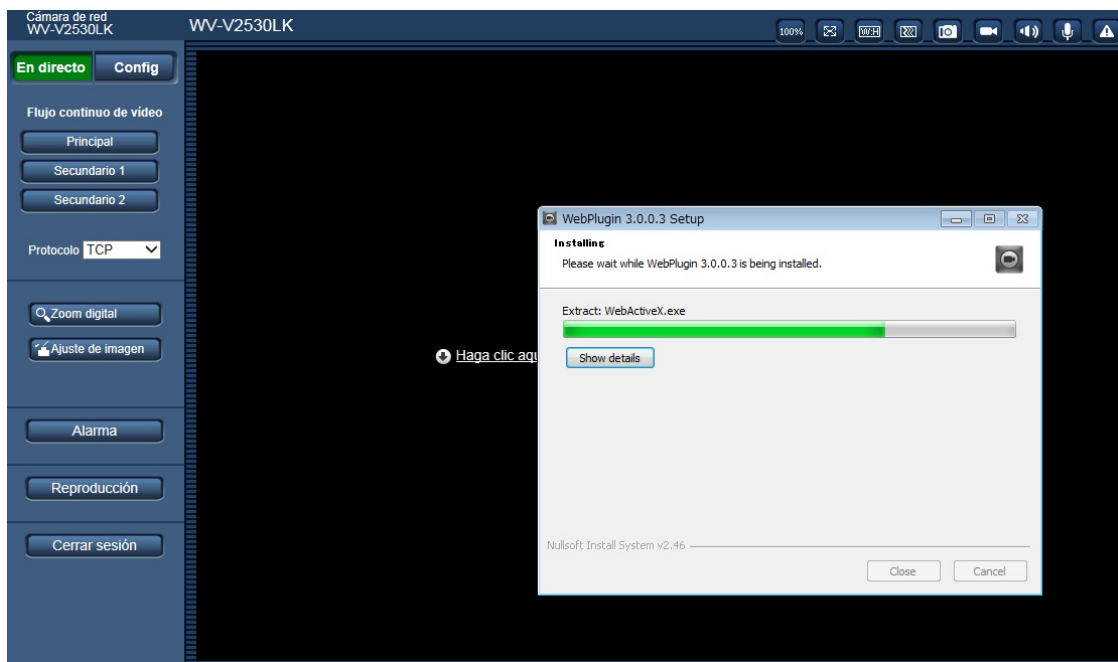


Figura 2-5

Cuando finaliza la instalación del complemento, la página de instalación se cierra automáticamente. El lado de la Web se actualizará automáticamente y, entonces, podrá ver el vídeo capturado por la cámara.

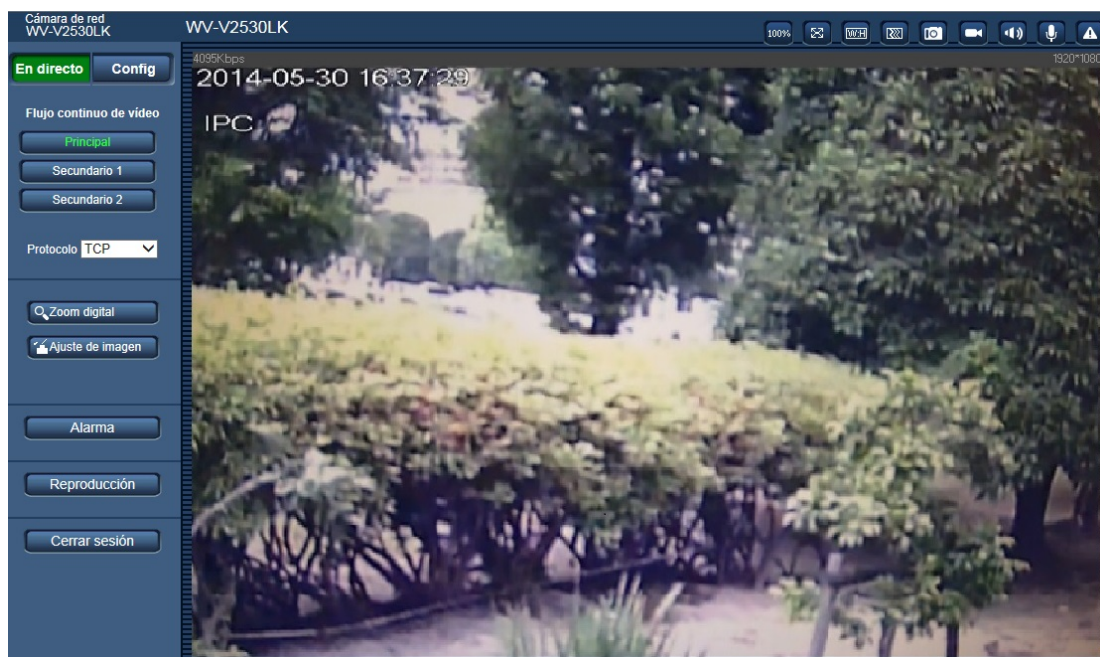


Figura 2-6

## 2.2 Interfaz para visión en directo

Después de iniciar sesión, podrá ver la ventana del monitor de visión en directo. Vea Figura 2-7.

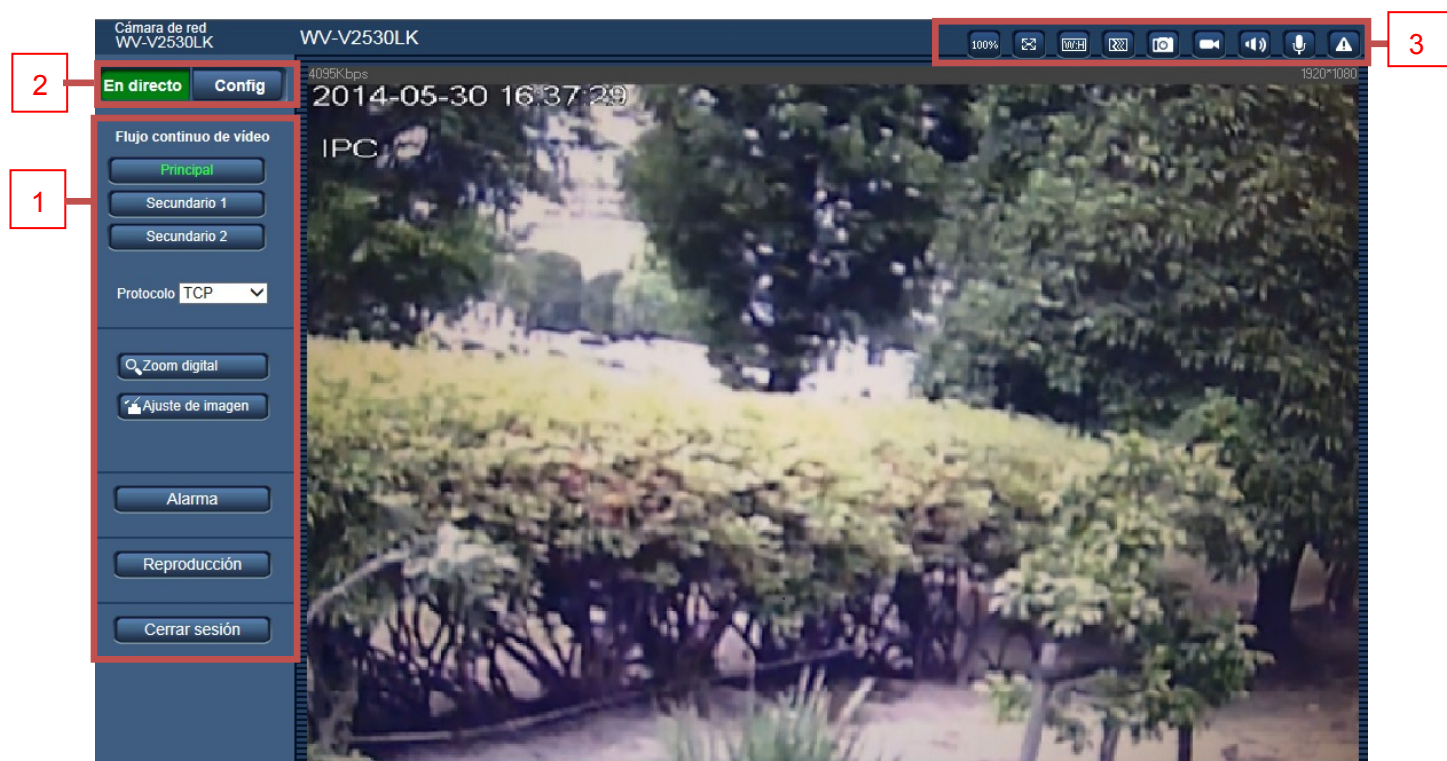


Figura 2-7

Hay tres secciones:

- Sección 1: Barra de configuración de codificación
- Sección 2: Menú "Sistema"
- Sección 3: Barra de opciones de función de la ventana

## 2.3 Configuración de codificación

La interfaz de configuración de codificación es como se muestra en la Figura 2-8.

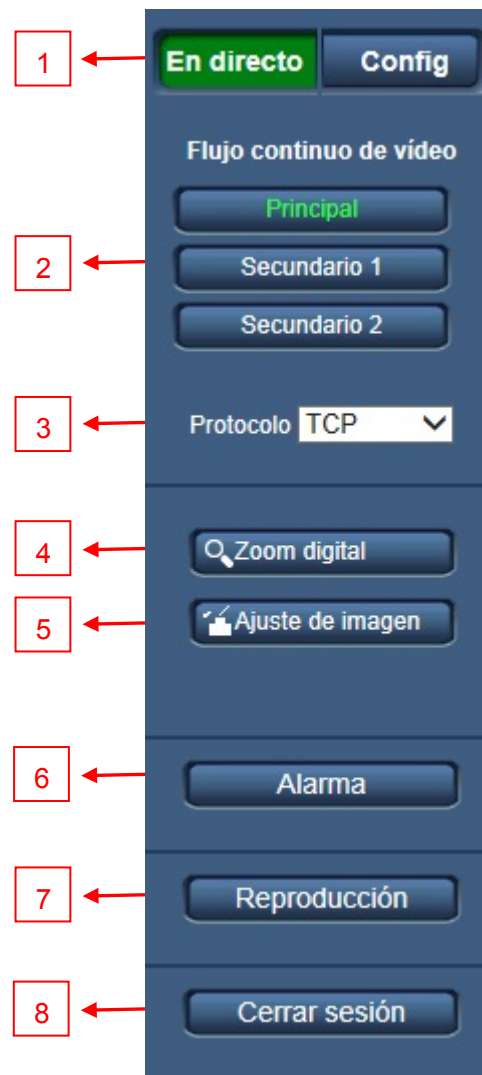


Figura 2-8

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Parámetro	Función
1	Menú	Podrá cambiar entre "En directo" y el menú de "Config".
2	Flujo de vídeo	Podrá cambiar entre el flujo de vídeo principal, y secundario 1 y 2. La compresión bajo distribución se muestra mediante el cambio de flujo de vídeo .
3	Protocolo	Podrá seleccionar el protocolo del medio de flujo de vídeo en la lista desplegable. Hay tres opciones: TCP/UDP/Multicast

4	Zoom digital	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando el vídeo se encuentra en el estado original, haga clic en él para seleccionar cualquier zona que desee acercar. En el estado no original, puede arrastrar la zona acercamiento dentro del margen especificado. Haga clic con el botón derecho del ratón para restaurar el estado anterior.</li> <li>• Haga clic en él; podrá utilizar el botón central del ratón para ampliar/reducir el tamaño del vídeo.</li> </ul>
5	Ajuste de imagen	Podrá ajustar la calidad de la imagen.
6	Alarma	Se mueve a una pantalla de ajuste de alarma.
7	Reproducción	Se mueve a una pantalla de reproducción. (WV-V2530LK, WV-V2530L1, WV-V1330L1)
8	Cierre de sesión	Haga clic en el botón [Cerrar sesión] y el sistema volverá a la interfaz de inicio de sesión.

### 2.3.1. Ajuste de imagen

Haga clic en el botón [Ajuste de imagen] para abrir la interfaz de configuración de imagen. Vea Figura 2-9. Esta interfaz se muestra bajo una pantalla de Ajuste de imagen.



Figura 2-9

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro		Función	
Configuración de vídeo		Se utiliza para ajustar el brillo del vídeo del monitor.	<b>Nota:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas las operaciones de aquí se aplican al lado WEB solamente.</li> <li>• Ir a [Config] → [Imagen/Audio] o [Imagen] → [Condiciones] para ajustar los elementos correspondientes.</li> </ul>
		Se utiliza para ajustar el contraste del vídeo del monitor.	
		Se utiliza para ajustar el matiz del vídeo del monitor.	
		Se utiliza para ajustar la saturación del vídeo del monitor.	

---

	<div>Reiniciar</div> <div>Reiniciar</div>	Restaura el brillo, la saturación, el contraste y el matiz a la configuración predeterminada del sistema.	
--	---	---	--



## 2.4 Menú de Sistema

Para mostrar el menú "Sistema", haga clic en el botón [Config] como en la Figura 2-10.



Consulte los puntos 6.1 Básico, 6.2 Imagen/Audio, 6.3 Red, 6.4 Evento, 6.5 Almacenamiento, 6.6 Sistema, y 6.7 Información para obtener información más detallada.



WV-V2530LK



WV-V1330LK, WV-V2530L1, WV-V1330L1

Figura 2-10

## 2.5 Opción de funciones de la ventana de vídeo

La interfaz se muestra a continuación. Vea Figura 2-11.

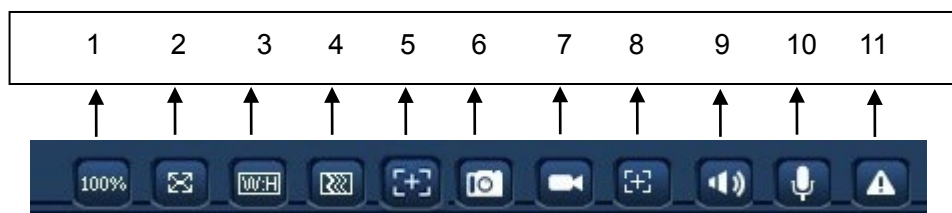


Figura 2-11

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Parámetro	Función
1	Tamaño original	Haga clic en este botón para ir al tamaño original. Es para mostrar el tamaño real del flujo de vídeo. Depende de la resolución del flujo de bits.
2	Pantalla completa	Haga clic aquí para ir al modo de pantalla completa. Haga doble clic con el ratón o haga clic en el botón Esc para salir de la pantalla completa.
3	Relación de anchura y altura	Haga clic aquí para restaurar la relación o ventana adecuada original.
4	Ajuste de la fluidez	Podrá seleccionar uno de los tres niveles de fluidez. El valor predeterminado es Normal. Podrá seleccionar el modo fluido en caso de que la conexión sea lenta.
5	Zoom y Enfoque	Haga clic en este botón y la interfaz de zoom y enfoque aparecerá en la barra de configuración de codificación, como se muestra en la Figura 2-12. (WV-V2530L1, WV-V1330L1)
6	Captura	Haciendo clic en este botón podrá capturar una toma de vídeo importante. Todas las imágenes se memorizan en la carpeta del sistema: ¥ descarga de imágenes (predeterminado). Podrá ir a [Config] → [Imagen] → [Imagen] → [Ruta] para modificar la ruta de almacenamiento de grabación local.
7	Grabación	Se utiliza para la grabación manual. Todas las grabaciones se memorizan en [Config] → [Imagen] → [Imagen] → [Ruta]. Cuando se conecta a la grabadora Panasonic, es posible que la grabación no funcione correctamente para el flujo de vídeo secundario 2.
8	Enfoque fácil	Haga clic aquí y podrá ver que hay dos parámetros en el vídeo de vista previa: AF pico y AF máx. AF pico: Sirve para visualizar la definición de vídeo durante el proceso de enfoque. AF máx.: Es el valor más adecuado para la definición de vídeo. Cuanto más cerca estén AF pico y AF máx., mejor será el efecto de enfoque. (WV-V2530L1, WV-V1330L1)

9	Salida de audio	Activa o desactiva el audio cuando esté supervisando. (WV-V2530LK)
10	Conversación bidireccional	Haga clic aquí para iniciar o finalizar la conversación bidireccional. (WV-V2530LK)
11	Salida relé (Salida de alarma)	Muestra si hay alguna salida de alarma, y la descripción del estado es la siguiente: Verde: indica que hay salida de alarma. Blanco: indica que ha finalizado la alarma. Haga clic en el botón para forzar la activación o desactivación de la alarma. (WV-V2530LK)

### 2.5.1. Zoom y Enfoque (WV-V2530L1, WV-V1330L1)

Haga clic en este botón y la interfaz de zoom y enfoque aparecerá en la barra de configuración de codificación, como se muestra en la Figura 2-12. Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada sobre el ajuste de la configuración del zoom y del enfoque.



#### Nota:

- Enfoque automático después de ajustar el enfoque del zoom.
- Desactive la operación hasta que finalice el ajuste del zoom y del enfoque.



Figura 2-12

Parámetro	Función
Zoom	Ajuste la distancia focal del objetivo haciendo clic o mediante presión larga del botón [+] / [-] o moviendo el control deslizante. La longitud del paso (Velocidad) se utiliza para ajustar la longitud de un paso con un solo clic.
Enfoque	Ajuste la distancia de nitidez del objetivo haciendo clic o mediante presión larga del botón [+] / [-] o moviendo el control deslizante. La longitud del paso (Velocidad) se utiliza para ajustar la longitud de un paso con un solo clic.

---

Parámetro	Función
Enfoque auto	Haga clic para ajustar automáticamente la definición de imagen. <b>Nota:</b> No se permiten otras operaciones del objetivo durante el proceso de enfoque automático.
Restaurar todo	Reponga el objetivo a la posición cero para eliminar el error acumulativo del objetivo. <b>Nota:</b> Efectúe la reposición cuando no haya claridad en el ajuste de la imagen o cuando opere el enfoque del zoom muchas veces.
Actualizar	Sincronice la ubicación del control deslizante de arrastre del objetivo y el enfoque del zoom después de enfocar el zoom de hardware.

### 3. Alarma

Haga clic en la función de alarma y podrá ver que se muestra una interfaz como en la Figura 3-1. Aquí puede ajustar la configuración del tipo de alarma del dispositivo y del sonido de la alarma.

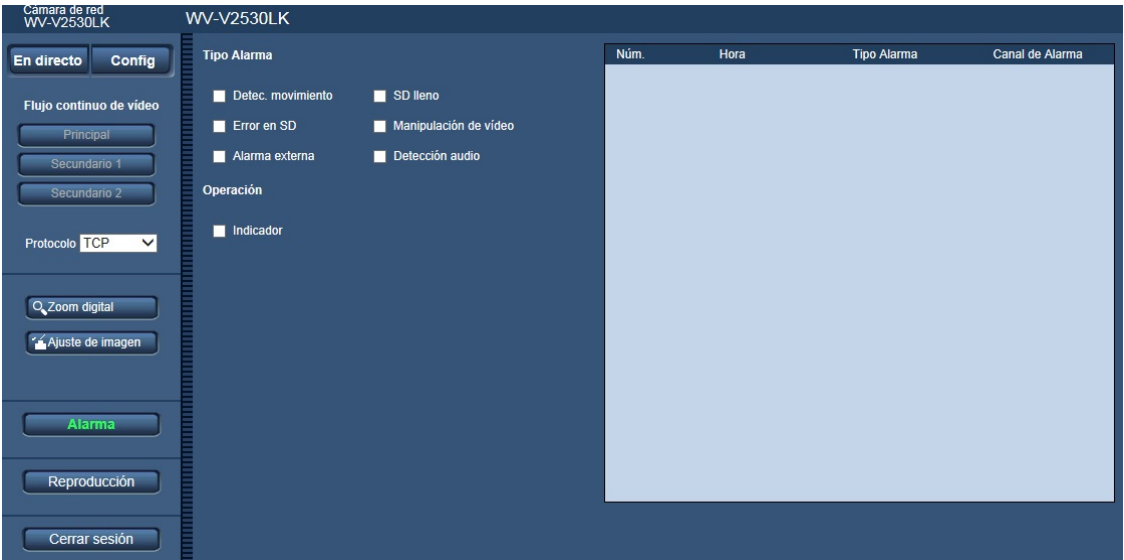



Figura 3-1

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Tipo	Parámetro	Función
Tipo Alarma	Detec. movimiento	Alarmas del sistema cuando se produce una alarma de detección de movimiento.
	SD lleno	El sistema produce una alarma cuando la tarjeta de memoria SD está llena. (WV-V2530LK, WV-V2530L1, WV-V1330L1)
	Error en SD	El sistema graba la información de alarma cuando ocurre un error de la tarjeta de memoria SD. (WV-V2530LK, WV-V2530L1, WV-V1330L1)
	Manipulación de video	El sistema produce una alarma cuando se produce una alarma de manipulación indebida.
	Detección audio	El sistema graba la alarma cuando ocurre detección de sonido. (WV-V2530LK)
	Alarma externa	El sistema graba una alarma cuando la alarma entra en el dispositivo. (WV-V2530LK)

Cuando se activa la alarma, se mostrará  en el menú "Alarma" y el sistema registrará automáticamente la información de alarma. El icono desaparece cuando el usuario hace clic en la barra del menú "Alarma".



**Nota:**

- Si se muestra la interfaz de alarma cuando se activa la alarma, no habrá ninguna indicación de imagen, pero la grabación de alarma estará en la lista de la derecha.

## 4. Reproducción (WV-V2530LK, WV-V2530L1, WV-V1330L1)

La reproducción del cliente Web admite la reproducción de vídeo y la reproducción de imágenes.

### Nota:

- Antes de la reproducción, el usuario deberá establecer la gestión de almacenamiento como se indica en el Capítulo 6.5.

### 4.1 Reproducción

La interfaz de reproducción es como se muestra en la Figura 4-1.

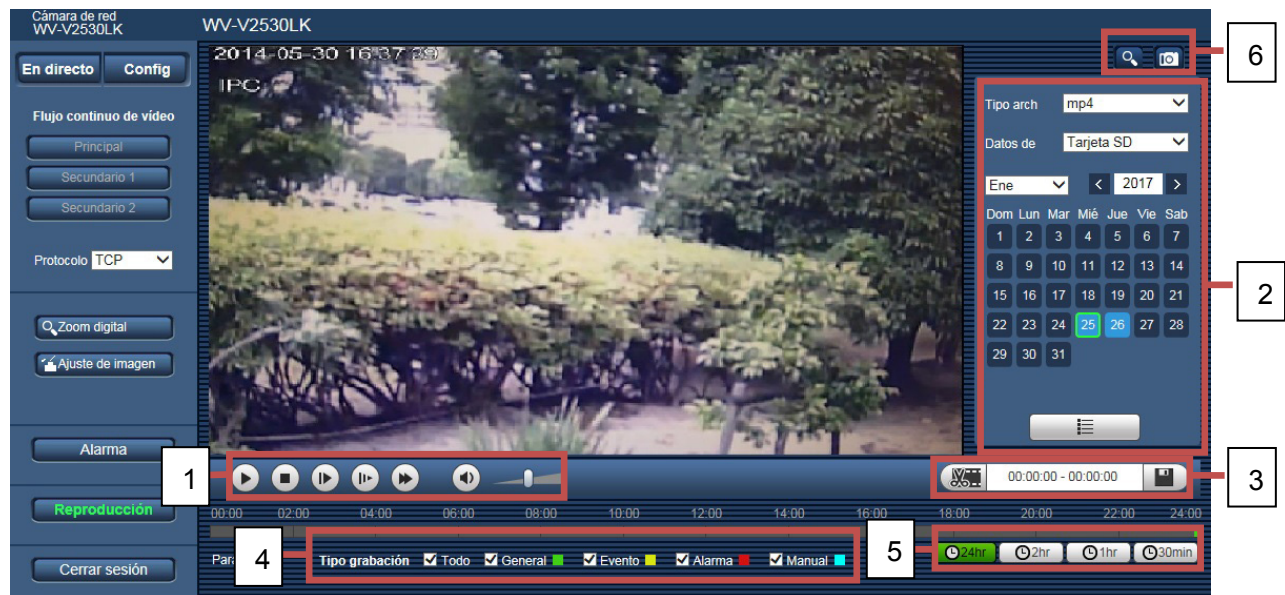


Figura 4-1

Hay cuatro secciones:

- Sección 1: Función de reproducción
- Sección 2: Reproducción de archivo
- Sección 3: Corte de reproducción
- Sección 4: Tipo grabación
- Sección 5: Barra de progreso
- Sección 6: Función de asistente

### 4.1.1. Función de reproducción

La función de reproducción es como se muestra en la Figura 4-2.

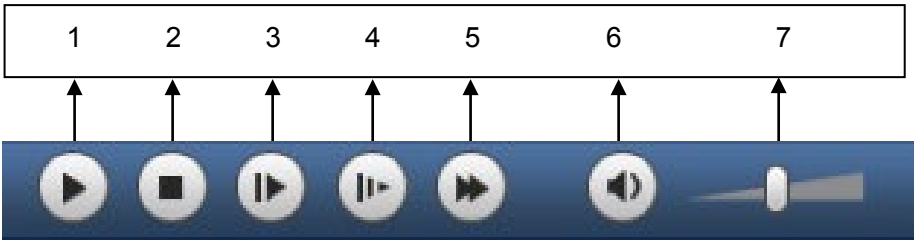


Figura 4-2

Parámetro	Función
1. Reproducir	Cuando vea este botón, significa pausa o grabación no reproducida. Haga clic en este botón para cambiar al estado de reproducción normal.
2. Parar	Haga clic en este botón para detener la reproducción.
3. Fotograma siguiente	Haga clic en este botón para ir al fotograma siguiente. <b>Nota:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Deberá poner la grabación en el estado de pausa cuando utilice esta función.</li></ul>
4. Lento	Haga clic en este botón para reproducir a cámara lenta.
5. Rápido	Haga clic en este botón para reproducir a cámara rápida.
6. Sonido	Cuando se muestra este botón significa que el audio está silenciado. Haga clic en este botón para volver a la reproducción normal.
7. Volumen	Haga clic en botón izquierdo del ratón para ajustar el volumen.

### 4.1.2. Reproducción de archivo

En el calendario, las fechas azules representan datos que tienen actualmente una grabación de vídeo o de instantáneas. Vea Figura 4-3.

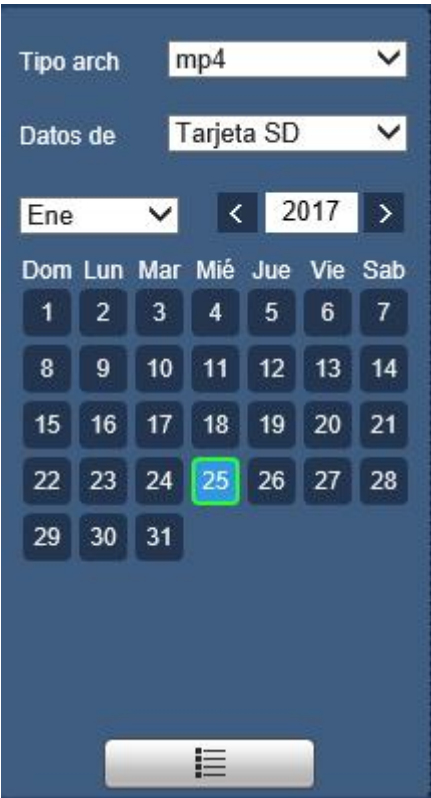


Figura 4-3

Parámetro	Función
Tipo arch	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seleccione "mp4" para la reproducción de vídeo.</li><li>• Seleccione "jpg" para la reproducción de imágenes.</li></ul>
Datos de	Seleccione sólo la "Tarjeta SD".

#### Paso1

Haga clic en los datos en azul y el eje del tiempo mostrará la barra de progreso del archivo de grabación en color. Mientras que el verde representa la grabación normal, el amarillo representa la grabación de detección de movimiento, el rojo representa la grabación de alarma y el azul representa la grabación manual.


#### Paso2

Haga clic en cierto tiempo de la barra de progreso y la reproducción comenzará a partir de este tiempo. Vea Figura 4-4.



Figura 4-4

#### Paso3

Haga clic en la lista de archivos  de Figura 4-3 y el archivo de la fecha seleccionada aparecerá en la lista.






**Paso4**

Haga doble clic en el archivo de la lista, reproduzca este archivo y visualice el tamaño del archivo, la hora de inicio y la hora de finalización.  
Vea Figura 4-5.



Figura 4-5

Parámetro	Función
 Buscar	Incluye las grabaciones que hay dentro de la hora de inicio y la hora de finalización de la fecha buscada.
 Descargar	El tipo de grabación es "mp4"; haga clic en el botón [Descargar] y descargue el archivo a la ruta según el Capítulo 6.5.2.1.
 Atrás	Haga clic en el botón [Atrás] para ir a la interfaz del calendario.

**4.1.3. Corte de reproducción**



**Nota:**

- La función de corte de reproducción pausa automáticamente la reproducción de las grabaciones, porque las funciones de corte de reproducción y de reproducción no se pueden utilizar al mismo tiempo.

**Paso1**

Haga clic en [Hora inicio] para efectuar cortes en el eje del tiempo. Este tiempo debe estar dentro del rango de la barra de progreso.



**Paso2**

Mueva el ratón al icono de corte . Se le pedirá que seleccione la hora de inicio. Haga clic en el icono de corte  como corte final.

### Paso3

Haga clic en la hora de finalización del corte de reproducción en el eje de tiempo. Este tiempo debe estar dentro del rango de la barra de progreso.

### Paso4

Mueva el ratón al icono de corte  y se le pedirá que seleccione la hora de finalización. Haga clic en el icono de corte  como corte final.

### Paso5

Haga clic en el botón [Guardar] para guardar el corte de archivo en la ruta según el Capítulo 6.5.2.1. Vea Figura 4-6.



Figura 4-6

#### 4.1.4. Tipo grabación

Después de comprobar el tipo de archivo de grabación, sólo se mostrará el archivo seleccionado en la barra de progreso y en la lista de archivos. Los usuarios también pueden seleccionar el tipo de grabación que se mostrará a través del cuadro desplegable que está por encima de la lista de archivos. Vea Figura 4-7.

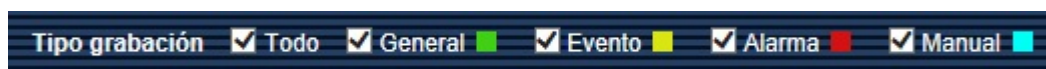


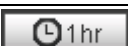



Figura 4-7

#### 4.1.5. Barra de progreso



Figura 4-8

Parámetro	Función
 24 horas	Haga clic aquí y dispondrá del vídeo de las últimas 24 horas.
 2 horas	Haga clic aquí y dispondrá del vídeo de las últimas 2 horas.
 1 hora	Haga clic aquí y dispondrá del vídeo de la última 1 hora.
 30 min	Haga clic aquí y dispondrá del vídeo de los últimos 30 minutos.



---

#### 4.1.6. Función de asistente

La función de asistente de reproducción de vídeo se muestra en Figura 4-9.



Figura 4-9

Parámetro	Función
 Ampliar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Haga clic aquí y si el vídeo en estado de reproducción está en el tamaño original, el usuario podrá ampliar cualquier área y si no está en su tamaño original, haga clic con el ratón para restaurar su tamaño original.</li><li>• Haga clic en este botón y podrá desplazarse para ampliar.</li></ul>
 Captura	Haga clic en este botón y podrá capturar una instantánea del vídeo que está en estado de reproducción. La instantánea capturada se guardará en la ruta según el Capítulo 6.5.2.1.

## 4.2 Reproducción de imágenes

La interfaz de reproducción de imagen de cliente Web tiene las tres funciones siguientes:

Parámetro	Función
1	Barra de funciones de reproducción
2	Barra de archivos de reproducción
3	Barra del tipo de captura

Vea Figura 4-10.

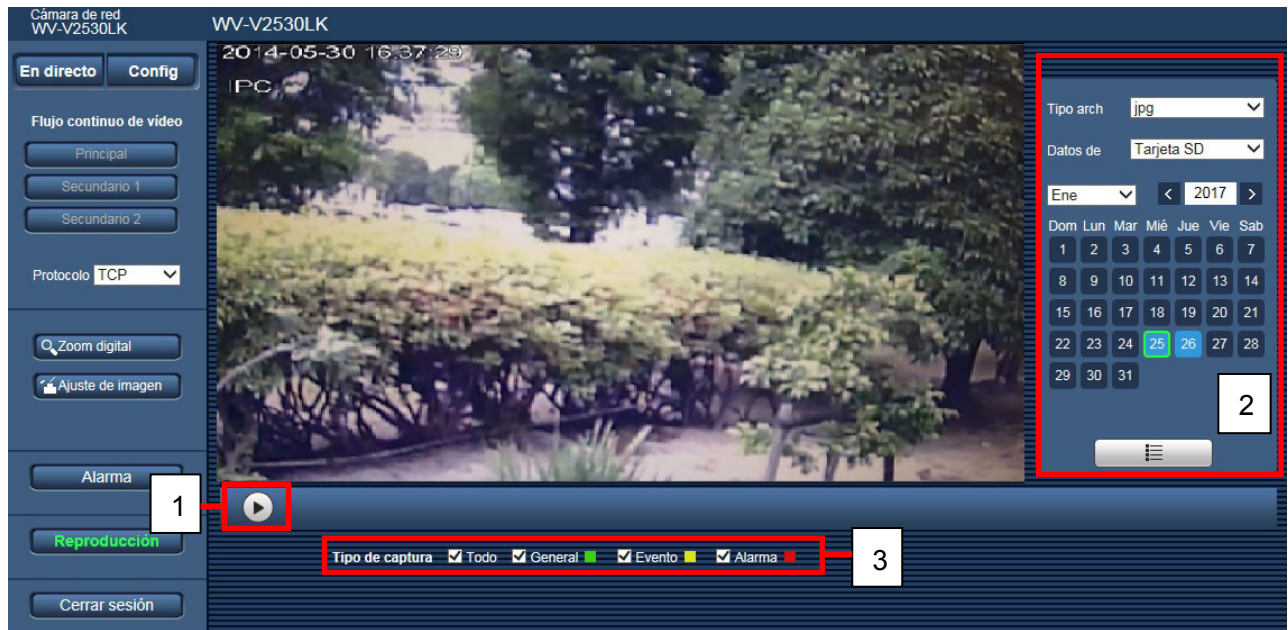




Figura 4-10

### 4.2.1. Reproducir



Figura 4-11

El icono de reproducción  indica que la reproducción está en pausa o que no se reproduce ninguna imagen. Cuando se hace clic en el icono para reanudar la reproducción, el icono cambiará a .

4.2.2. Reproducción de archivo

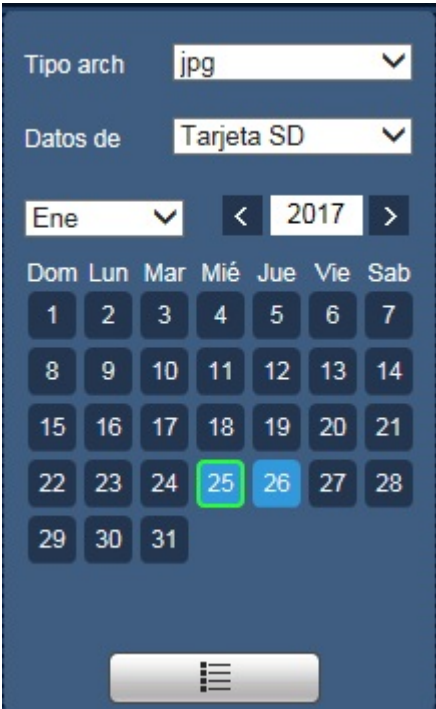



Figura 4-12

Paso1

Haga clic en la lista de archivos  y seleccione el archivo de instantáneas capturadas de la fecha.

Paso2

Haga doble clic en un archivo de la lista, para reproducir esta instantánea capturada. Vea Figura 4-13.




Parámetro	Función
 Buscar	Incluye todas las instantáneas capturadas que hay dentro de la hora de inicio y la hora de finalización de la fecha seleccionada.
 Descargar	Haga clic en el botón [Descargar] para descargar el archivo de instantáneas capturadas en la ubicación.
 Atrás	Haga clic en el botón [Atrás] para volver a la interfaz del calendario y vuelva a seleccionar el tiempo.



Figura 4-13

#### 4.2.3. Tipo de captura

Después de comprobar el tipo de archivo de instantáneas capturadas en la lista de archivos, sólo se mostrará el archivo del tipo seleccionado. Vea Figura 4-14.

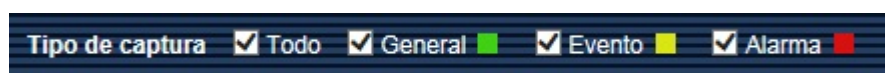


Figura 4-14

---

## 5. Cierre de sesión

Haga clic en el botón [Cerrar sesión] en la configuración de codificación de la ventana "En directo" y el sistema retornará a la interfaz de inicio de sesión.



Vea Figura 5-1

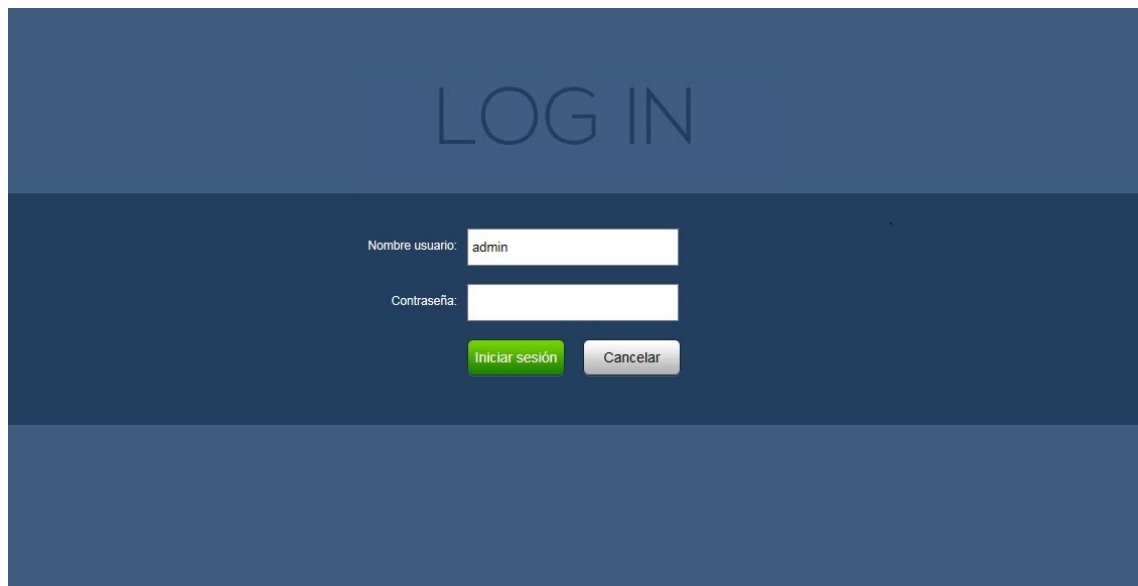


Figura 5-1

## 6. Configuración

### 6.1 Básico

La ficha [Básico] incluye la configuración del anfitrión local y la configuración de la fecha/hora. La interfaz de la fecha y hora es como se muestra en la Figura 6-1.

Figura 6-1

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Nombre Dispositivo	Se utiliza para ajustar el nombre del dispositivo.
Hora Actual	Ajuste la fecha y la hora. Haga clic en [Sincronizar] para ajustar la hora del ordenador en la cámara.
Formato Hora	Hay dos opciones: 24 horas y 12 horas .
Formato Fecha	Aquí podrá seleccionar el formato de la fecha desde la lista desplegable.
Zona Horaria	Es la zona horaria del dispositivo.
Tipo de DST	Aquí podrá ajustar la hora de inicio y la hora de finalización del horario de verano. Podrá efectuar el ajuste de acuerdo con el formato de fecha o el formato de semana.
Hora inicio Hora final	Podrá ajustar la "Hora inicio" y la "Hora final" para el horario de verano (DST).
Título cám./hora en pantalla	Superposición de enlace ("Imagen/Audio" o [Imagen] →[Imagen/Audio] o [Imagen] →[Capa])
Idioma	Podrá seleccionar el idioma desde la lista desplegable.
Vídeo estándar	Sirve para ver vídeo estándar como el de NTSC/PAL. Cuando se cambie este ajuste, la cámara se reiniciará automáticamente.



---

Sincronizar con NTP	Podrá marcar la casilla para activar la función NTP.
Servidor NTP	Podrá ajustar la dirección del servidor de la hora.
Puerto NTP	Sirve para ajustar el puerto del servidor de la hora.
Actualizar periodo	Sirve para ajustar los períodos de sincronización entre el dispositivo y el servidor de la hora.

## 6.2 Imagen/Audio

### 6.2.1. Imagen/Audio

#### 6.2.1.1 Imagen

La interfaz de flujo de bits de vídeo se muestra a continuación. Vea Figura 6-2.

En directo Config

Imagen Captura Capa ROI Ruta Audio

Relación de aspecto 16:9

Transmisión Principal

Modo de codificación H.264

Tamaño de imagen 1080P (1920\*1080)

Velocidad de cuadros (FPS) 30

Tipo de velocidad de bits CBR

Velocidad de bits 4096

Intervalo entre cuadros I 60 (30~150)

Transmisión Sec.

☒ Activar Transm. Sec. 1

Modo de codificación MJPEG

Tamaño de imagen 640x360 (640\*360)

Velocidad de cuadros (FPS) 5

Tipo de velocidad de bits CBR

Velocidad de bits 1024

Predeterm. Actualizar Guardar

Figura 6-2

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro		Función
Relación de aspecto		Seleccione una elación de aspecto de imagen entre 16:9 y 4:3.
Transmisión Principal	Modo de codificación	Hay tres opciones: H.264 (perfil principal estándar), H.265 (perfil principal de correo) y codificación MJPEG. <ul style="list-style-type: none"><li>H.264: Modo de codificación de perfil principal.</li><li>H.265: Modo de codificación de perfil principal.</li><li>MJPEG (WV-V2530LK, WV-V1330LK): En este modo de codificación, el vídeo requiere un flujo de bits mayor para garantizar la definición del vídeo. Podrá utilizar el valor de flujo de bits máximo en el bit de recomendación para obtener el mejor efecto de salida de vídeo.</li></ul>
	Tamaño de imagen	Hay varias resoluciones. Podrá seleccionarla desde la lista desplegable. <ul style="list-style-type: none"><li>El valor de flujo de bits recomendado es diferente para cada resolución.</li></ul>
	Velocidad de cuadros (FPS)	WV-V2530LK, WV-V1330LK NTSC: 1-60fps, PAL: 1-50fps WV-V2530L1, WV-V1330L1 NTSC: 1-30fps, PAL: 1-25fps La velocidad en fotogramas puede variar debido a diferentes resoluciones.  (WV-V2530L1, WV-V1330L1) Cuando se utiliza la grabación en tarjeta SD, la velocidad en fotogramas máxima es de 15(NTSC)/12(PAL).

	Tipo de velocidad de bits	Hay dos opciones: VBR y CBR. Tenga en cuenta que en el modo VBR puede ajustar la calidad de vídeo. En el modo MJPEG, sólo estará disponible CBR.
	Velocidad de bits	<ul style="list-style-type: none"> <li>En VBR, la velocidad de bits es aquí el valor máximo. En CBR, es un valor fijo.</li> </ul> Vea el flujo de bits de referencia para saber el valor recomendado.
	Intervalo entre cuadros I	Aquí podrá ajustar la cantidad de cuadros P Frame entre dos cuadros I Frame. El valor oscila entre 1 y 150. El valor recomendado es la velocidad en fotogramas. (excepto la MJPEG)
Transm. Sec. 1	Modo de codificación	Hay tres opciones: H.264 (perfil principal estándar), H.265 (perfil principal de correo) y codificación MJPEG. <ul style="list-style-type: none"> <li>H.264: Modo de codificación de perfil principal.</li> <li>H.265: Modo de codificación de perfil principal.</li> <li>MJPEG: En este modo de codificación, el vídeo requiere un flujo de bits mayor para garantizar la definición del vídeo. Podrá utilizar el valor de flujo de bits máximo en el bit de recomendación para obtener el mejor efecto de salida de vídeo.</li> </ul>
	Tamaño de imagen	Hay varias resoluciones. Podrá seleccionarla desde la lista desplegable. El valor de flujo de bits recomendado es diferente para cada resolución.
	Velocidad de cuadros (FPS)	NTSC: 1-30fps., PAL: 1-25fps <ul style="list-style-type: none"> <li>La velocidad en fotogramas puede variar debido a diferentes resoluciones.</li> </ul> (WV-V2530L1, WV-V1330L1) Cuando se utiliza la grabación en tarjeta SD, la velocidad en fotogramas máxima es de 15(NTSC)/12(PAL).
	Tipo de velocidad de bits	Hay dos opciones: VBR y CBR. Tenga en cuenta que en el modo VBR puede ajustar la calidad de vídeo. En el modo MJPEG, sólo estará disponible CBR.
	Velocidad de bits	En CBR, la velocidad de bits es aquí el valor máximo. En vídeo dinámico, el sistema necesita reducir la velocidad en fotogramas o la calidad de vídeo para garantizar el valor. <ul style="list-style-type: none"> <li>El valor es nulo en modo VBR.</li> </ul> Consulte la velocidad de bits recomendada para obtener información detallada.
	Intervalo entre cuadros I	Aquí podrá ajustar la cantidad de cuadros P Frame entre dos cuadros I Frame. El valor oscila entre 1 y 150. El valor recomendado es la velocidad en fotogramas. (excepto la MJPEG)

Transm. Sec. 2	Modo de codificación	<p>Hay tres opciones: H.264 (perfil principal estándar), H.265 (perfil principal de correo) y codificación MJPEG.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H.264: Modo de codificación de perfil principal.</li> <li>• H.265: Modo de codificación de perfil principal.</li> <li>• MJPEG: En este modo de codificación, el vídeo requiere un flujo de bits mayor para garantizar la definición del vídeo. Podrá utilizar el valor de flujo de bits máximo en el bit de recomendación para obtener el mejor efecto de salida de vídeo.</li> </ul>
	Tamaño de imagen	<p>Hay varias resoluciones. Podrá seleccionarla desde la lista desplegable.</p> <p>El valor de flujo de bits recomendado es diferente para cada resolución.</p>
	Velocidad de cuadros (FPS)	<p>NTSC: 1-30fps., PAL: 1-25fps</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La velocidad en fotogramas puede variar debido a diferentes resoluciones.</li> </ul>
	Tipo de velocidad de bits	<p>Hay dos opciones: VBR y CBR.</p> <p>Tenga en cuenta que en el modo VBR puede ajustar la calidad de vídeo.</p> <p>En el modo MJPEG, sólo estará disponible "CBR".</p>
	Velocidad de bits	<p>En CBR, la velocidad de bits es aquí el valor máximo. En vídeo dinámico, el sistema necesita reducir la velocidad en fotogramas o la calidad de vídeo para garantizar el valor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El valor es nulo en modo VBR.</li> </ul> <p>Consulte la velocidad de bits recomendada para obtener información detallada.</p>
	Intervalo entre cuadros I	<p>Aquí podrá ajustar la cantidad de cuadros P Frame entre dos cuadros I Frame. El valor oscila entre 1 y 150. El valor recomendado es la velocidad en fotogramas.</p> <p>(excepto la MJPEG)</p>

### 6.2.1.2 Captura

La interfaz de [Captura] es como se muestra en la Figura 6-3.



Figura 6-3

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de captura	Hay dos modos: General (programa horario) y Evento (activación).
Tamaño de imagen	Es el mismo que la resolución del flujo de vídeo principal.
Calidad	Sirve para ajustar la calidad de imagen. Hay seis niveles.
Intervalo	Se utiliza para ajustar la frecuencia de captura. El valor oscila entre 1s y 7s. Dispondrá del modo "Personalizado" (1-50000S).

### 6.2.1.3 Superposición

La interfaz de superposición [Capa] es como se muestra en la Figura 6-4, Figura 6-5, Figura 6-6 y Figura 6-7.

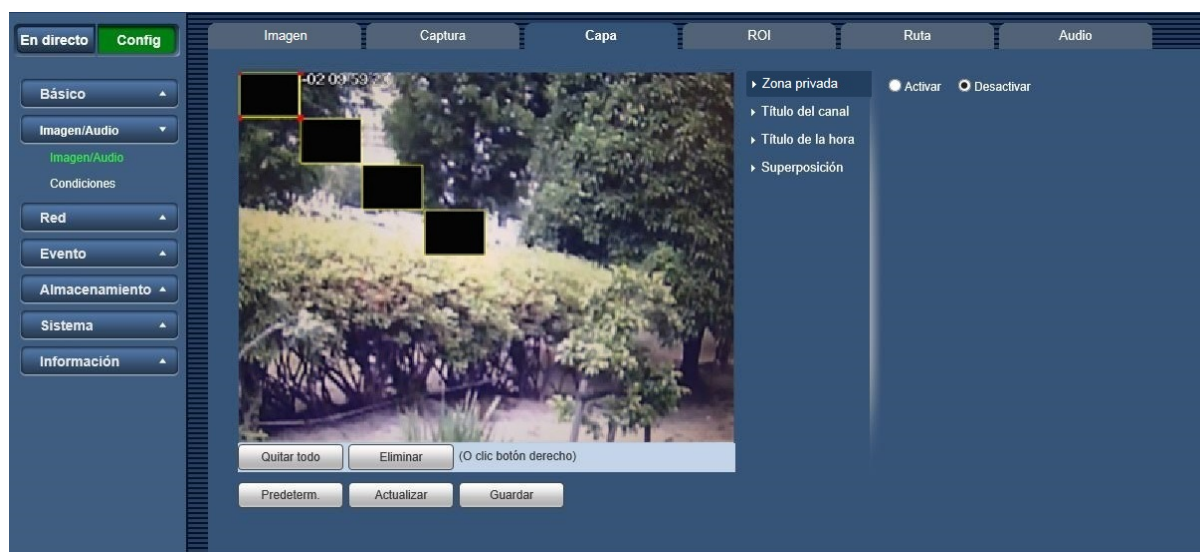


Figura 6-4



Figura 6-5

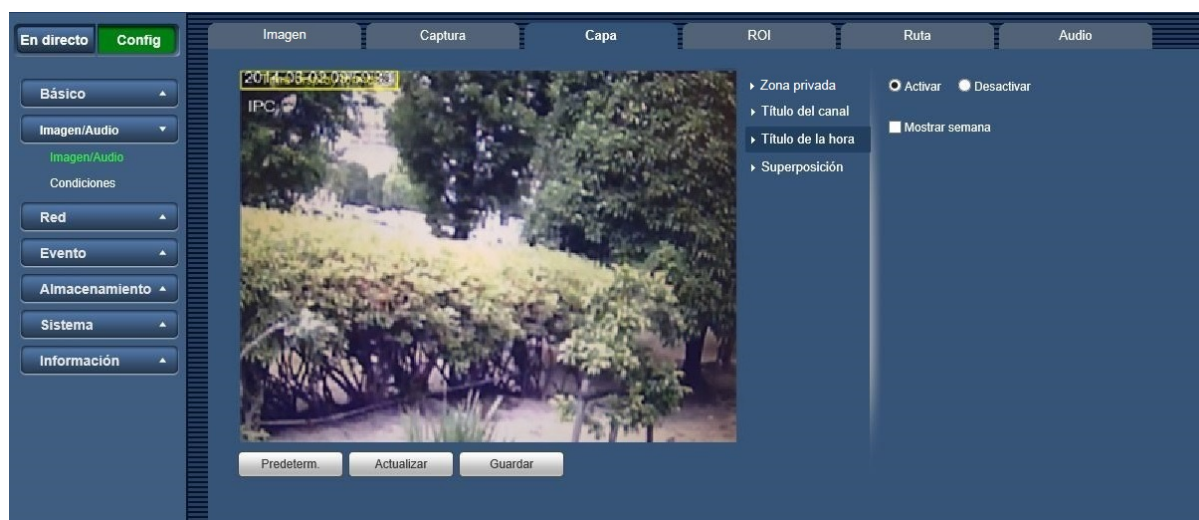


Figura 6-6

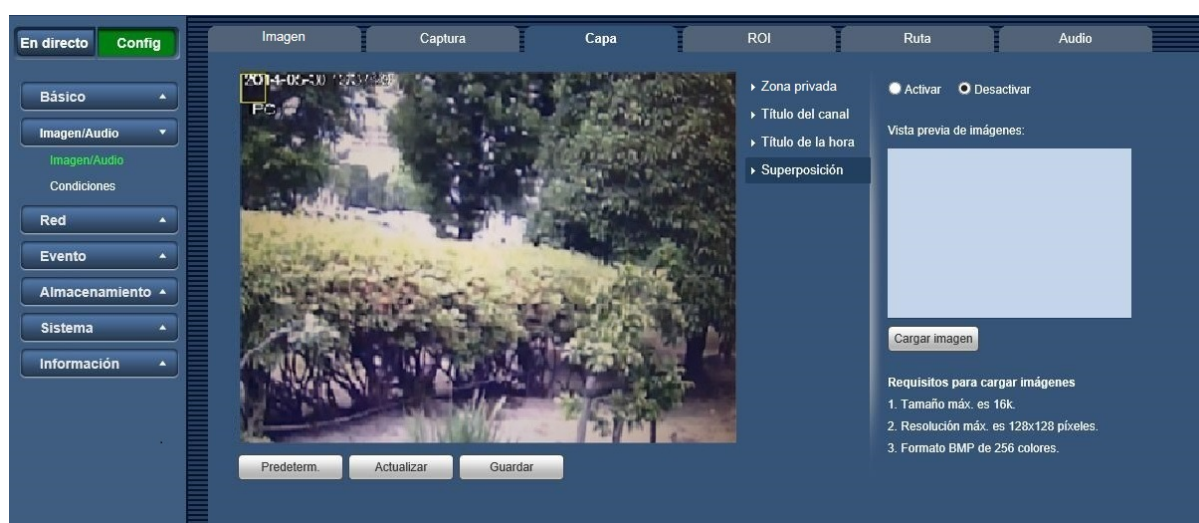


Figura 6-7

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Zona privada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aquí puede poner una máscara de privacidad del vídeo especificado en el vídeo del monitor.</li> <li>El sistema admite 4 zonas de máscara de privacidad como máximo.</li> </ul> Vea Figura 6-4
Título del canal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puede habilitar esta función para que el sistema pueda superponer la información del canal en la ventana de vídeo.</li> <li>Puede utilizar el ratón para arrastrar la posición del título del canal.</li> </ul> Vea Figura 6-5
Título de la hora	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puede habilitar esta función para que el sistema pueda superponer la información de la hora en la ventana de vídeo.</li> <li>Puede utilizar el ratón para arrastrar la posición del título de la hora.</li> </ul> Vea Figura 6-6



Superposición de imágenes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puede activar esta función para mostrar la imagen de superposición. Marque "Desactivar" para desactivarla.</li> <li>Haga clic en el botón [Cargar imagen] para superponer la imagen local en la ventana de supervisión. Puede arrastrar el cuadro amarillo para moverlo.</li> </ul> <p>Vea Figura 6-7</p>
---------------------------	--

#### 6.2.1.4 ROI

La función ROI puede cambiar el tamaño de los datos de las imágenes antes de enviarlas llevando a cabo operaciones tales como las de incrementar la resolución de áreas de monitorización importantes de la imagen y de reducir la resolución de otras áreas.

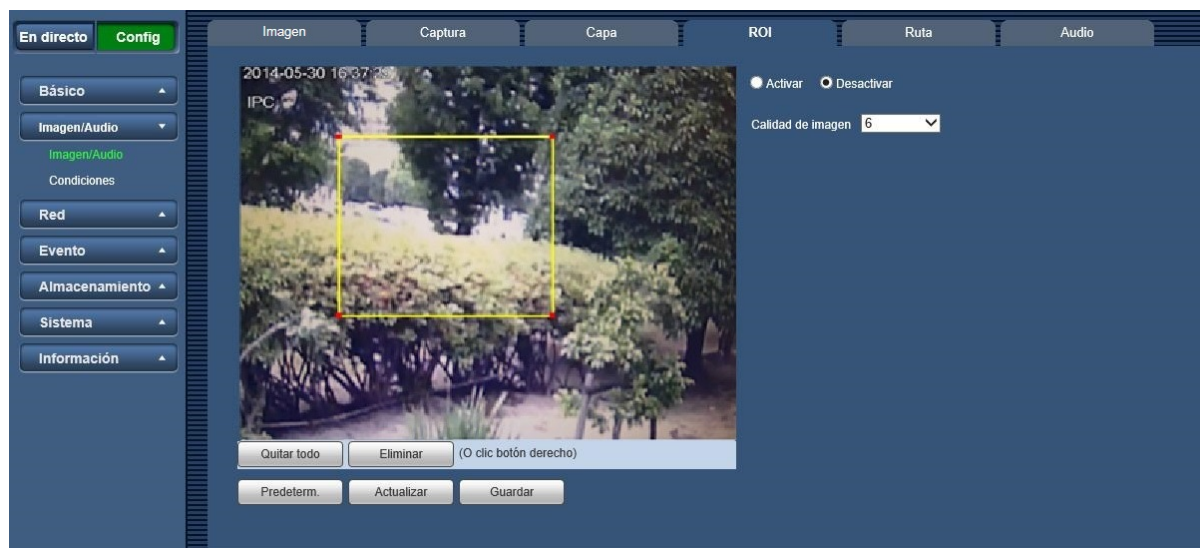


Figura 6-8

Parámetro	Nota
Activar	Marque "Activar" y entonces mostrará la ROI en la ventana de supervisión de vídeo; Marque "Desactivar" y entonces no la mostrará.
Calidad de imagen	Ajusta la calidad de imagen de la ROI que va desde 1 - 6 (mejor), y el ajuste predeterminado es 6. Puede ajustar el bloque de áreas, de un máximo de 4 áreas.

#### 6.2.1.5 Ruta

La interfaz de la ruta de almacenamiento es como se muestra en la Figura 6-9.

Aquí puede establecer la ruta de la captura de imagen guardada y la ruta de almacenamiento de la grabación.

- La ruta predeterminada de imagen del monitor es C:\Users\Admin\WebDownload\Snapshot.
- La ruta predeterminada de grabación del monitor es C:\Users\Admin\WebDownload\LiveRecord.
- La ruta predeterminada de capturas para reproducción es C:\Users\Admin\WebDownload\PlaybackSnapshot.\*
- La ruta predeterminada de descargas para reproducción es C:\Users\Admin\WebDownload\PlaybackRecord.\*
- La ruta predeterminada de corte de reproducción es C:\Users\Admin\WebDownload\VideoClips.\*

\* Sólo para las WV-V2530LK, WV-V1330L1, WV-V2530L1

**Nota:**

- El administrador se registra localmente en la cuenta del ordenador.

Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la configuración actual.

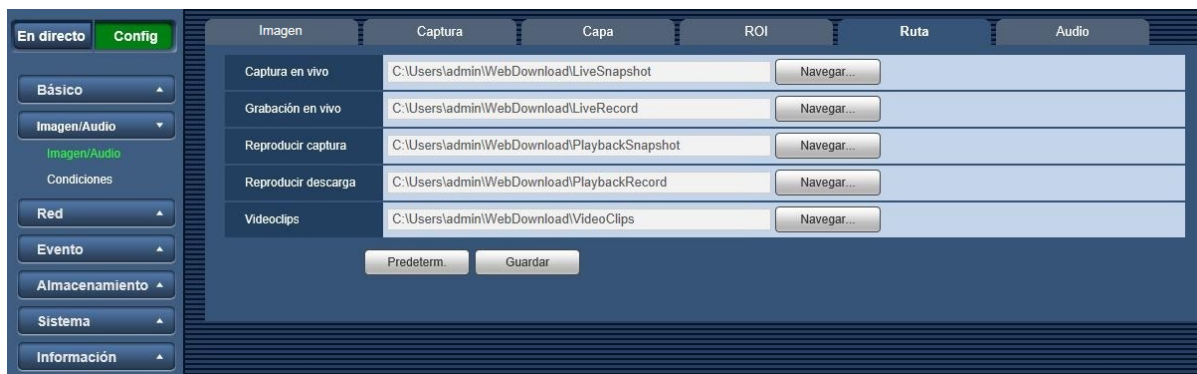


Figura 6-9

### 6.2.1.6 Audio (WV-V2530LK)

La interfaz de [Audio] se muestra a continuación. Vea Figura 6-10.

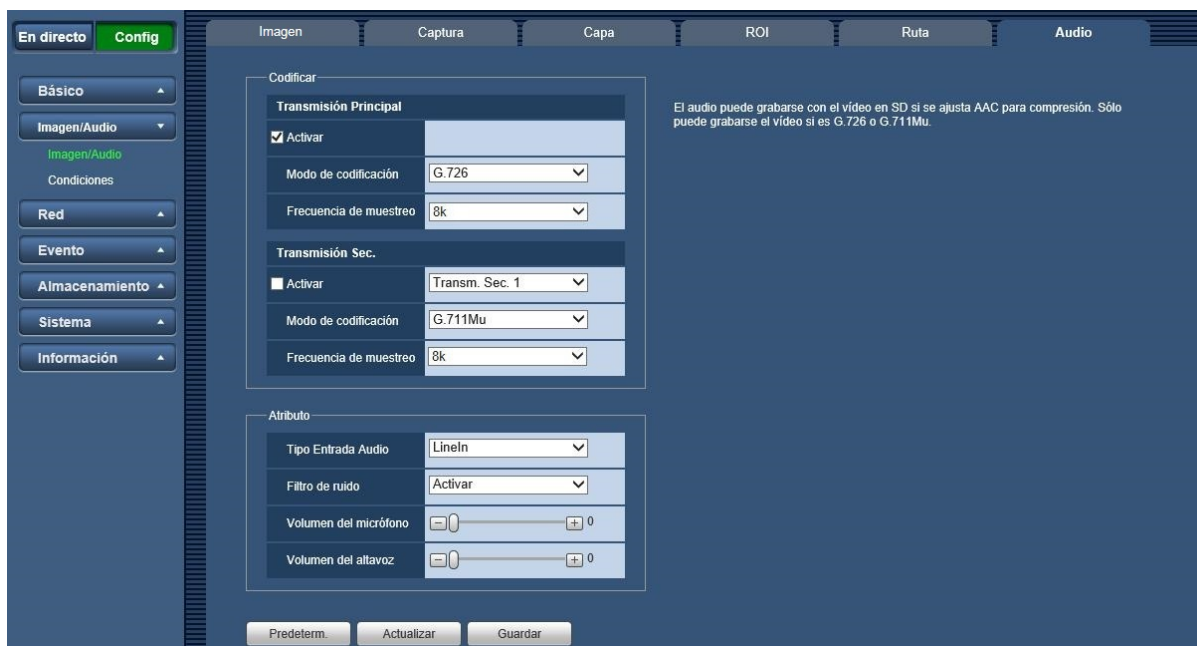


Figura 6-10

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Activar audio	Marque "Activar": el flujo de vídeo será un flujo compuesto de audio y vídeo porque de lo contrario, sólo contendría el vídeo. <b>Nota:</b> El audio sólo se puede activar cuando el vídeo está activado.



Modo de codificación	El modo de codificación incluye G.711Mu, G.726 y AAC. <b>Nota:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>El modo de codificación de audio establecido aquí puede hacer que el flujo de audio y la conversación bidireccional sean válidas al mismo tiempo.</li> </ul> Sólo se admite AAC para grabar audio en una tarjeta SD.
Frecuencia de muestreo	Incluye 8k, 16k, 32k y 48k. El valor predeterminado es 8k. Cuando se selecciona G.726 y G.711Mu sólo se puede seleccionar 8k.
Tipo Entrada Audio	Es para ajustar el tipo de entrada de audio, y el predeterminado es entrada de línea.
Filtro de ruido	Se ajusta para activar la función del filtro de ruido. Está desactivada como ajuste predeterminado.
Volumen del micrófono	Es para ajustar el volumen del micrófono. El rango de ajuste va de 0 a 100.
Volumen del altavoz	Es para ajustar el volumen del altavoz. El rango de ajuste va de 0 a 100.

## 6.2.2. Ajuste de la imagen

Aquí podrá ver la información sobre la propiedad del dispositivo. Se pueden encontrar ligeras diferencias debido a las diferentes series de cámaras de red. Las configuraciones se vuelven válidas inmediatamente después haberlas establecido.

### 6.2.2.1 Imagen

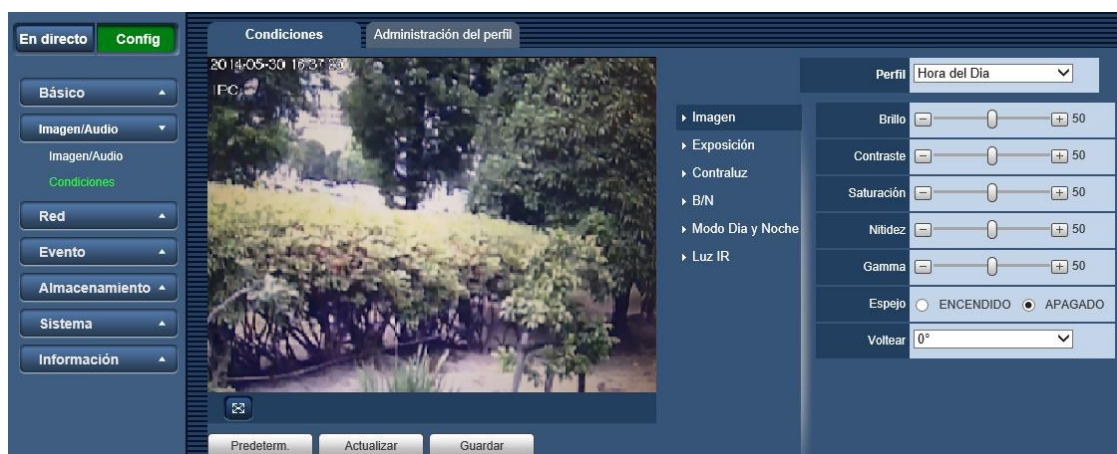


Figura 6-11

Parámetro	Función
Perfil	Podrá seleccionar el modo "Normal", "Hora del Dia" o "Noche".
Brillo	Se utiliza para ajustar el brillo de la ventana del monitor. Puede ajustar este valor si el vídeo está demasiado oscuro o demasiado brillante. Cuanto mayor sea el número, más brillo tendrá el vídeo. Cuando introduzca aquí el valor, la sección brillante y la sección oscura del vídeo se ajustarán de forma consecuyente. Tenga en cuenta que el vídeo puede volverse borroso si el valor es demasiado alto. El valor oscila entre 0 y 100. El valor recomendado oscila entre 40 y 60. El valor predeterminado es 50.

Contraste	Se utiliza para ajustar el contraste de la ventana del monitor. Cuanto mayor sea el número, más contraste se obtendrá. Puede utilizar esta función cuando el brillo de todo el vídeo está bien, pero el contraste no es el adecuado. Tenga en cuenta que el vídeo puede volverse borroso si el valor es demasiado bajo. Si este valor es demasiado alto, la sección oscura puede carecer de brillo mientras que la sección brillante puede quedar sobreexpuesta. El valor oscila entre 0 y 100. El valor recomendado oscila entre 40 y 60. El valor predeterminado es 50.
Saturación	Se utiliza para ajustar la saturación de la ventana del monitor. Cuanto mayor sea el número, más fuerte será el color. Este valor no tiene ningún efecto en el brillo general de todo el vídeo. El color del vídeo puede llegar a ser demasiado fuerte si el valor es demasiado alto. Para la parte gris del vídeo, puede producirse distorsión si el balance de blancos no es exacto. Tenga en cuenta que el vídeo puede perder atractivo si el valor es demasiado bajo. El valor oscila entre 0 y 100. El valor recomendado oscila entre 40 y 60. El valor predeterminado es 50.
Nitidez	El valor de aquí es para ajustar el borde del vídeo. Cuanto mayor sea el valor, más claro será el borde y viceversa. Tenga en cuenta que se produce ruido si el valor de aquí es demasiado alto. El valor oscila entre 0 y 100. El valor recomendado oscila entre 40 y 60. El valor predeterminado es 50.
Gamma	El valor de aquí es para ajustar el valor gamma del vídeo. El valor oscila entre 0 y 100. El valor recomendado oscila entre 40 y 60. El valor predeterminado es 50.
Espejo	Sirve para cambiar el límite izquierdo y derecho del vídeo. En el ajuste predeterminado esta función está desactivada.
Voltear	Esta función se puede utilizar para cambiar la dirección de la imagen de videovigilancia. Pueden seleccionarse 0,90,180, y 270 grados.

### 6.2.2.2 Exposición

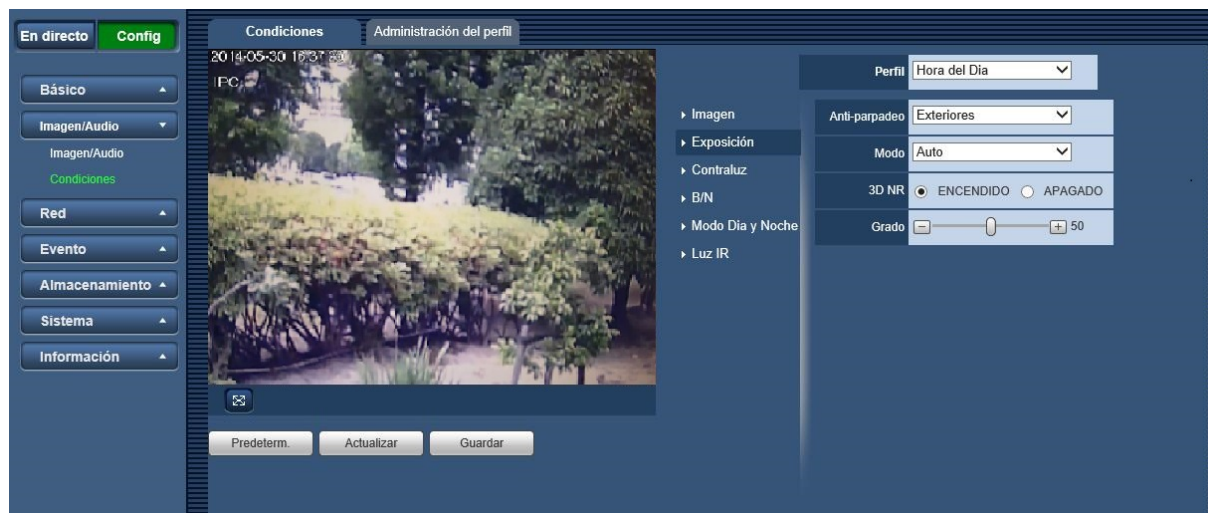


Figura 6-12

Parámetro	Función	
Anti-parpadeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exteriores: En este modo, podrá cambiar el modo de exposición para obtener el efecto en el modo de exposición correspondiente.</li> <li>• 50 Hz: Cuando la corriente es de 50Hz, el sistema puede ajustar automáticamente la exposición según el brillo del entorno en caso de que haya alguna luz fluorescente.</li> <li>• 60 Hz: Cuando la corriente es de 60Hz, el sistema puede ajustar automáticamente la exposición según el brillo del entorno en caso de que haya alguna luz fluorescente.</li> </ul>	
Modo	Auto	El brillo completo del vídeo puede cambiar automáticamente dentro del rango de exposición adecuado de acuerdo con los diferentes entornos. Cuanto mayor sea el valor máximo de ganancia, menor será el ruido.
	Prioridad de la ganancia	La abertura fija es el valor establecido y puede conseguir automáticamente el mejor brillo de acuerdo con el tiempo de exposición de tipo de prioridad para el modo de ganancia de dicho tipo.
	Prioridad del obturador	El brillo general de la imagen puede ajustarse automáticamente según la prioridad del rango de obturación ajustada de acuerdo con el diferente brillo de escenas en el rango de exposición normal. Si el brillo de la imagen sigue siendo inadecuado y la ganancia ha alcanzado el límite superior e inferior del rango, entonces puede ajustar automáticamente otra vez el valor de la ganancia para que la imagen sea normal.
	Manual	Se utiliza para mostrar el valor de exposición manual.
3D NR	Este umbral es principalmente para el procesamiento de imágenes de múltiples fotogramas (al menos 2). Reduce el ruido con la información entre un fotograma y el fotograma anterior. Cuanto más alto sea el valor, mejor será la reducción de ruido (NR). Está activado como ajuste predeterminado.	
Grado	El nivel de reducción de ruido (NR) oscila entre 0 y 100. El valor recomendado es de 40 a 60. El valor predeterminado es 50.	

### 6.2.2.3 Contraluz



Figura 6-13

Parámetro	Función	
Modo	BLC	El dispositivo efectúa la exposición automática según la situación del entorno de modo que se aclare el área más oscura del vídeo.
	HLC	Después de activar la función HLC, el dispositivo podrá reducir el brillo de la sección más brillante de acuerdo con el nivel de control de HLC. Podrá reducir el área del halo y disminuir el brillo de todo el vídeo. El valor oscila entre 1 y 100. El valor predeterminado es 50 cuando HLC está activado. HLC se activa sólo cuando las antirreflejos son para exteriores y el modo de exposición es el automático.
	WDR	Para la escena WDR, esta función puede reducir la sección de alto brillo y mejorar el brillo de la sección de bajo brillo. De este modo podrá ver claramente estas dos secciones al mismo tiempo. El valor oscila entre 1 y 100. Cuando cambia el ajuste de la cámara del modo sin WDR al modo WDR, el sistema puede perder varios segundos de grabación de vídeo.
	APAGADO	Sirve para desactivar la función BLC. Tenga presente que en el ajuste predeterminado esta función está desactivada.

#### 6.2.2.4 Balance de blancos (B/N)



Figura 6-14

Parámetro	Función
Balance de blancos (B/N)	<p>Sirve para ajustar el modo de balance de blancos. No tiene ningún efecto en el matiz general del vídeo. En el ajuste predeterminado esta función está activada.</p> <p>Puede seleccionar diferentes modos de escena, como puedan ser auto, natural, farola, exteriores, manual y regional personalizado para ajustar el vídeo a la mejor calidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Auto": El balance de blancos está activado. El sistema puede compensar automáticamente la temperatura del color para cerciorarse de que el color del vídeo sea apropiado.</li> <li>• "Natural": El umbral del balance de blancos está en el modo Natural.</li> <li>• "Farola": El umbral del balance de blancos está en el modo de Farola.</li> <li>• "Exteriores": El umbral del balance de blancos está ajustado en el modo de Exteriores.</li> <li>• "Manual": Podrá ajustar la ganancia del canal rojo/azul. El valor oscila entre 0 y 100.</li> <li>• "Personalización regional": Podrá ajustar la región del balance de blancos.</li> </ul>

### 6.2.2.5 Modo Día y Noche



Figura 6-15

Parámetro	Función
Modo	<p>Le permitirá configurar el color del dispositivo y el selector del modo de blanco y negro. Cuando el archivo de configuración es general, el valor predeterminado es auto. Cuando el archivo de configuración es día, el valor predeterminado es color. Cuando el archivo de configuración es noche, el valor predeterminado es blanco y negro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Color": El dispositivo emite el vídeo en color.</li> <li>"Auto": El dispositivo selecciona automáticamente la salida en color o en blanco y negro del vídeo de acuerdo con la función del dispositivo. (El brillo general del vídeo o si hay o no luz IR.)</li> <li>"Blanco y Negro": El dispositivo emite el vídeo en blanco y negro.</li> </ul>
Sensibilidad	<p>Se utiliza para ajustar la sensibilidad para cambiar al modo Día y al modo Noche. Podrá seleccionar "Alta", "Media" o "Baja". El valor predeterminado es Media.</p>
Retardo	<p>Se utiliza para ajustar el tiempo de retardo antes de cambiar al modo Día y al modo Noche.</p>



### 6.2.2.6 Luz IR



Figura 6-16

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Modo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manual: Cuando el LED IR está activado, el brillo se puede ajustar manualmente usando el bloque deslizante.</li><li>• IR inteligente: El brillo se ajustará automáticamente según la escena.</li><li>• APAGADO: El LED IR está desactivado.</li></ul>

### 6.2.3. Administración del perfil

La interfaz de [Administración del perfil] es como se muestra en la Figura 6-17.



Figura 6-17

La ficha [Administración del perfil] tiene tres modos: "Normal", "Tiempo completo" y "Cambiar por tiempo". Si selecciona "Normal", el vídeo se configurará como vídeo normal. Si selecciona "Tiempo completo", deberá seleccionar "Día" o "Noche", y el vídeo se configurará consecuentemente. Si selecciona "Cambiar por tiempo", podrá decidir el intervalo de tiempo detenido.

#### IMPORTANTE

- La configuración se vuelve válida inmediatamente después haberla establecido.

## 6.2.4. Zoom y Enfoque (WV-V2530L1, WV-V1330L1)

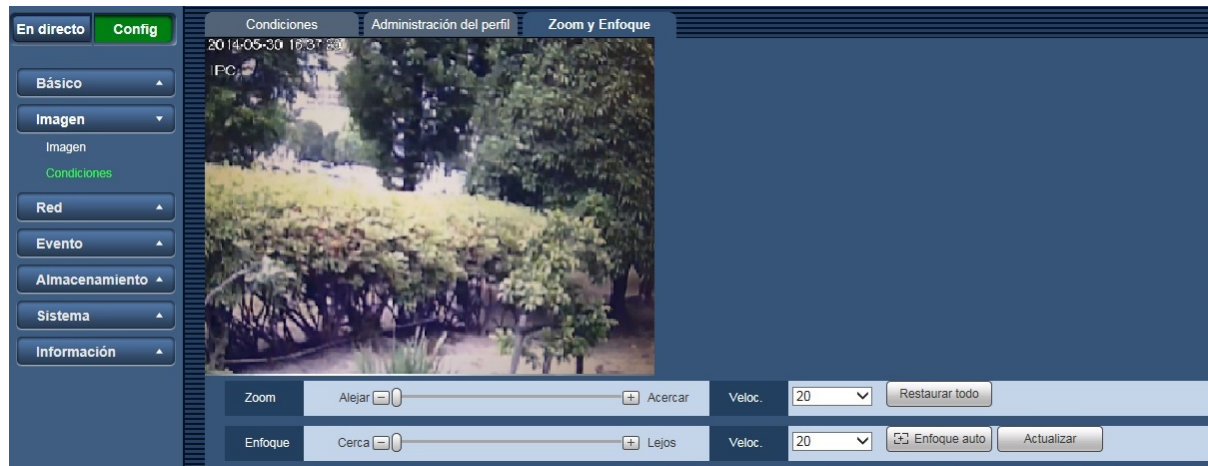


Figura 6-18

Parámetro		Función
Zoom	Alejar	Presione la tecla de menos para reducir la distancia focal
	Acercar	Presione la tecla de más para incrementar la distancia focal
	Veloc.	Incluye 1, 5, y 20
Enfoque	Cerca	Presione la tecla de menos para hacer que el plano focal del objetivo se mueva para una toma cercana
	Lejos	Presione la tecla de más para hacer que el plano focal del objetivo se mueva para una toma alejada
	Veloc.	Incluye 1, 5, y 20
Restaurar todo		Con Restaurar todo, el valor del zoom y el enfoque se reponen a 0
Enfoque auto		Ajuste el plano focal del objetivo para que la imagen de vídeo sea la más clara.
Actualizar		Sirve para adquirir el último estado del zoom y del enfoque



## 6.3 Red

### 6.3.1. TCP/IP

La interfaz de [TCP/IP] es como se muestra en la Figura 6-19.

Figura 6-19

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Nombre del Anfitrión	Se utiliza para ajustar el nombre del dispositivo del anfitrión actual. Admite caracteres de hasta 32 dígitos como máximo.
Modo	Hay dos modos: El modo Estático y el modo DHCP. <ul style="list-style-type: none"><li>• La dirección IP/máscara de subred/acceso de enlace son nulos cuando se selecciona el modo DHCP para buscar automáticamente la IP.</li><li>• Si selecciona el modo estático, deberá ajustar manualmente la dirección IP/máscara de subred/acceso de enlace.</li><li>• Si selecciona el modo DHCP, podrá ver la dirección IP/máscara de subred/acceso de enlace desde DHCP.</li><li>• Si cambia del modo DHCP al modo estático, deberá restablecer los parámetros de IP.</li></ul>
Dirección MAC	Se utiliza para visualizar la dirección MAC del anfitrión.
Versión IP	Se utiliza para seleccionar la versión de IP. IPV4 o IPV6. Podrá acceder a las direcciones IP de estas dos versiones.
Dirección IP	Utilice el teclado para introducir el número correspondiente para modificar la dirección IP y luego ajuste la máscara de subred correspondiente y el acceso de enlace predeterminado.
Máscara de subred	Introduzca la máscara de subred de la red
Portal de acceso predeterminado	Introduzca el acceso de enlace de la red
Servidor DNS primario	Dirección IP de DNS.
Servidor DNS secundario	Dirección IP de DNS alternativa.

## 6.3.2. Conexión

### 6.3.2.1 Conexión

La interfaz de [Conexión] es como se muestra en la Figura 6-20.

The screenshot shows the 'Conexión' (Connection) configuration page for ONVIF. The sidebar on the left lists various configuration categories, with 'Red' (Network) expanded and 'Conexión' selected. The main configuration area contains several input fields with their respective ranges or defaults: 'Conexión máx.' (1-20) is set to 10; 'Puerto TCP' (1025-65534) is set to 37777; 'Puerto UDP' (1025-65534) is set to 37778; 'Puerto HTTP' is set to 80; 'Puerto RTSP' is set to 554; and 'Puerto HTTPs' is set to 443. There is also a checkbox for 'HTTPs' which is currently unchecked. At the bottom of the configuration area are three buttons: 'Predeterm.' (Predefined), 'Actualizar' (Update), and 'Guardar' (Save).

Figura 6-20

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Conexión máx.	Es la conexión Web máxima para el mismo dispositivo. El valor oscila entre 1 y 20. La cantidad de la conexión máxima es 20.
Puerto TCP	El valor predeterminado es 37777. Puede introducir el número de puerto actual si es necesario.
Puerto UDP	El valor predeterminado es 37778. Puede introducir el número de puerto actual si es necesario.
Puerto HTTP	El valor predeterminado es 80. Puede introducir el número de puerto actual si es necesario.
Puerto RTSP	El valor predeterminado es 554. El formato de solicitud de flujo de vídeo RTSP es: Flujo de vídeo principal: rtsp://username:password@ip:port/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 Flujo de vídeo secundario: rtsp://username:password@ip:port/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 Deberá introducir manualmente los cuatro elementos siguientes. nombre usuario/contraseña/IP y puerto. El IP es el IP del dispositivo y el valor predeterminado del puerto es 554. Puede dejarlo en blanco si es el valor predeterminado.
HTTPs	Se ajusta para habilitar el protocolo HTTPS.
Puerto HTTPs	El valor predeterminado es 443. Puede introducir el número de puerto actual si es necesario.

### 6.3.2.2 ONVIF

ONVIF (Open Network Video Interface Forum), es una norma que describe el modo de vídeo de red, la interfaz, el tipo de datos y el modo de interacción de datos. El objetivo de la norma ONVIF es lograr un acuerdo entre fotogramas de vídeo en red y hacer que los productos de vídeo de red (incluyendo la interfaz de vídeo, los equipos de vídeo, etc.) de diferentes fabricantes sean completamente compatibles.

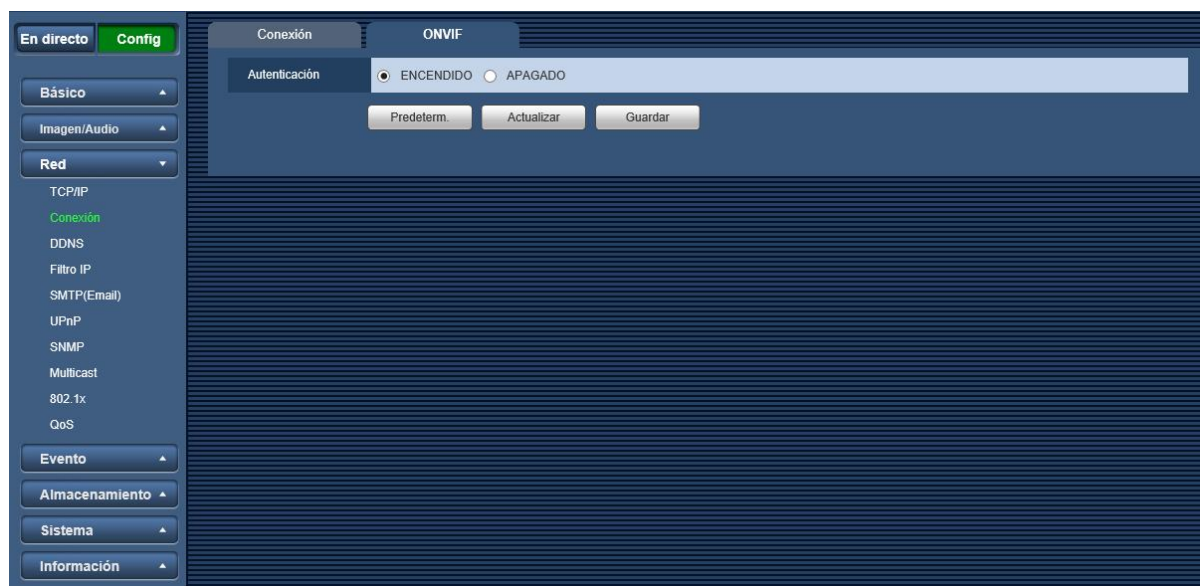


Figura 6-21

### 6.3.3. DDNS

La interfaz de [DDNS] es como se muestra en la Figura 6-22.

El DDNS se configura para conectar los distintos servidores para que pueda acceder al sistema a través del servidor. Vaya al sitio Web del servicio correspondiente para solicitar un nombre de dominio y luego acceder al sistema a través del dominio. Funciona incluso si su dirección IP ha cambiado.

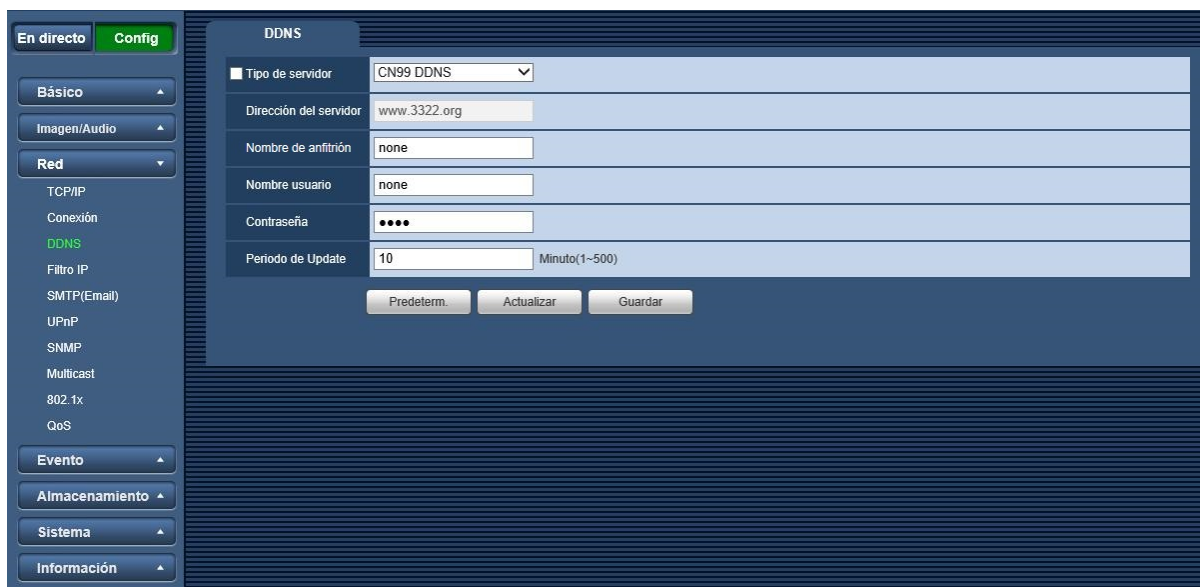


Figura 6-22

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de servidor	Puede seleccionar el protocolo DDNS en la lista desplegable y activar luego la función DDNS.
Dirección del servidor	Dirección IP del servidor DDNS CN99 DDNS Dirección del servidor: www.3322.org NO-IP DDNS Dirección del servidor: dynupdate.no-ip.com Dyndns DDNS Dirección del servidor: members.dyndns.org
Nombre de anfitrión	El nombre de anfitrión que usted haya definido.
Nombre usuario	El nombre de usuario que introdujo para iniciar sesión en el servidor.
Contraseña	La contraseña que introdujo para iniciar sesión en el servidor.
Periodo de Update	<ul style="list-style-type: none"> <li>El dispositivo envía regularmente una señal en directo al servidor.</li> <li>Aquí puede establecer el valor del intervalo entre el dispositivo y el servidor DDNS.</li> </ul>

### 6.3.4. Filtro IP

La interfaz de [Filtro IP] es como se muestra en la Figura 6-23.

Podrá habilitar la función del filtro IP para que algún usuario IP/MAC especificado pueda acceder a la cámara de red.

Puede agregar una dirección IP o una sección de dirección IP.

Si no marca la casilla aquí, significa que hay un límite de acceso.

Aquí se puede agregar la dirección IP y la dirección MAC. Deberá agregar estas direcciones antes de habilitar los sitios de confianza.

**Nota:** Debe establecer la dirección MAC en el mismo segmento de red.

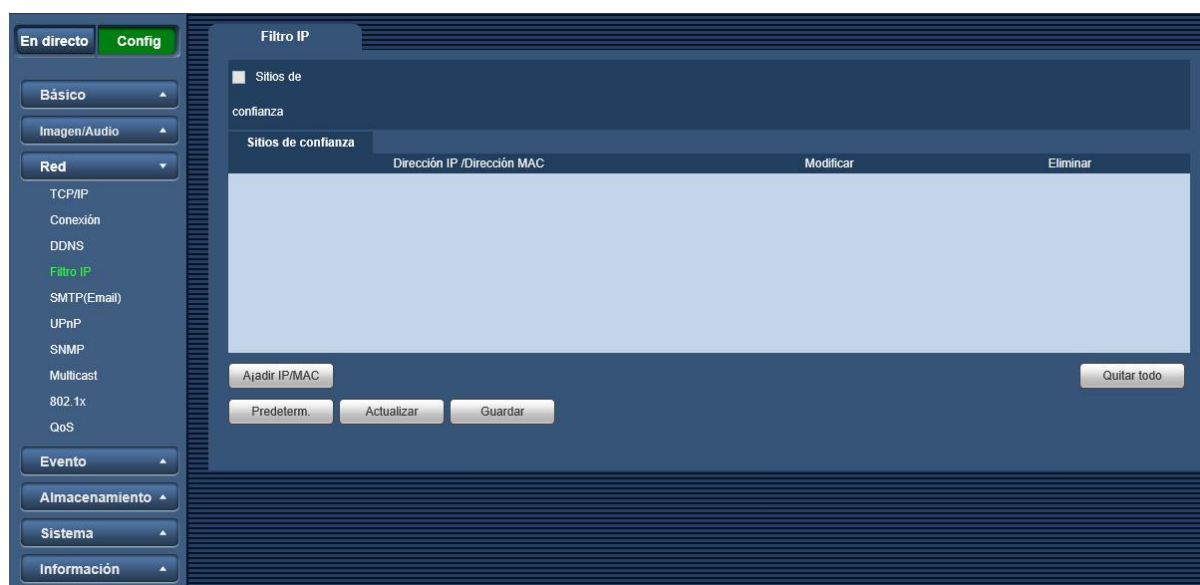


Figura 6-23

### 6.3.5. SMTP (Email)

La interfaz de [SMTP] es como se muestra en la Figura 6-24.

Figura 6-24

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Servidor SMTP	Introduzca la dirección del servidor y luego active esta función.
Puerto	El valor predeterminado es 25. Puede modificarlo si es necesario.
Anonimato	Para los servidores que admite la función de anonimato. Podrá iniciar sesión automáticamente de forma anónima. No será necesario introducir el nombre de usuario, la contraseña y la información del remitente.
Nombre usuario	El nombre de usuario de la cuenta de correo electrónico del remitente.
Contraseña	La contraseña de la cuenta de correo electrónico del remitente.
Remitente	Dirección de correo electrónico del remitente.
Autenticación (Modo de encriptación)	Podrá seleccionar SSL, TLS o Ninguna.
Título (Asunto)	Introduzca aquí el asunto del email.
Anexo	El sistema podrá enviar el correo electrónico de la imagen capturada una vez que haya marcado la casilla aquí.
Receptor del correo	Introduzca aquí la dirección de correo electrónico del receptor. Tres direcciones como máximo.
Intervalo	El intervalo de envío oscila entre 0 y 3600 segundos. 0 significa que no hay intervalo. Tenga en cuenta que cuando se produzca la alarma, el sistema no enviará el correo electrónico inmediatamente. Cuando la alarma, la detección de movimiento, la detección de sonido o el evento de anomalía activa el correo electrónico, el sistema envía el correo electrónico de acuerdo con el intervalo que haya especificado aquí. Esta función es muy útil cuando hay demasiados correos electrónicos activados por eventos de anomalía, lo que puede resultar en una gran carga para el servidor de correo electrónico.

Parámetro	Función
Correo mant.	Marque esta casilla para activar esta función.
Actualizar periodo	Esta función permite al sistema enviar el correo electrónico de prueba para comprobar si la conexión es correcta o no. Marque la casilla para habilitar esta función y luego ajuste el intervalo correspondiente. El sistema puede enviar regularmente el correo electrónico como se establezca aquí.
Prueba del correo	El sistema enviará automáticamente un correo electrónico una vez para comprobar si la conexión es correcta o no. Antes de la prueba del correo electrónico, guarde la información de configuración del correo electrónico.

### 6.3.6. UPnP

Permite establecer la relación del mapa de asignación entre la LAN y la red pública.

Aquí también podrá agregar, modificar o eliminar elementos UPnP. Para UPnP en enrutadores diferentes, deberá deshabilitar la función UPnP. Vea Figura 6-25.

En el sistema operativo Windows, desde [Iniciar] → [Panel de control] → [Agregar o quitar programas]. Haga clic en "Agregar o quitar componentes de Windows" y, a continuación, seleccione "Servicios de red" en el Asistente para componentes de Windows.

Haga clic en el botón [Detalles] y, a continuación, compruebe el "Cliente de detección y control de dispositivos de la puerta de enlace de Internet" y la "Interfaz de usuario UPnP". Haga clic en el botón [Aceptar] para iniciar la instalación.

Habilite UPnP desde la Web. Si su UPnP está habilitado en el sistema operativo Windows, la cámara de red puede detectarlo automáticamente a través de "Mis sitios de red".

En modo manual, podrá modificar el puerto externo. En el modo automático, seleccione puerto inactivo para la asignación automática de puertos sin modificación del usuario.

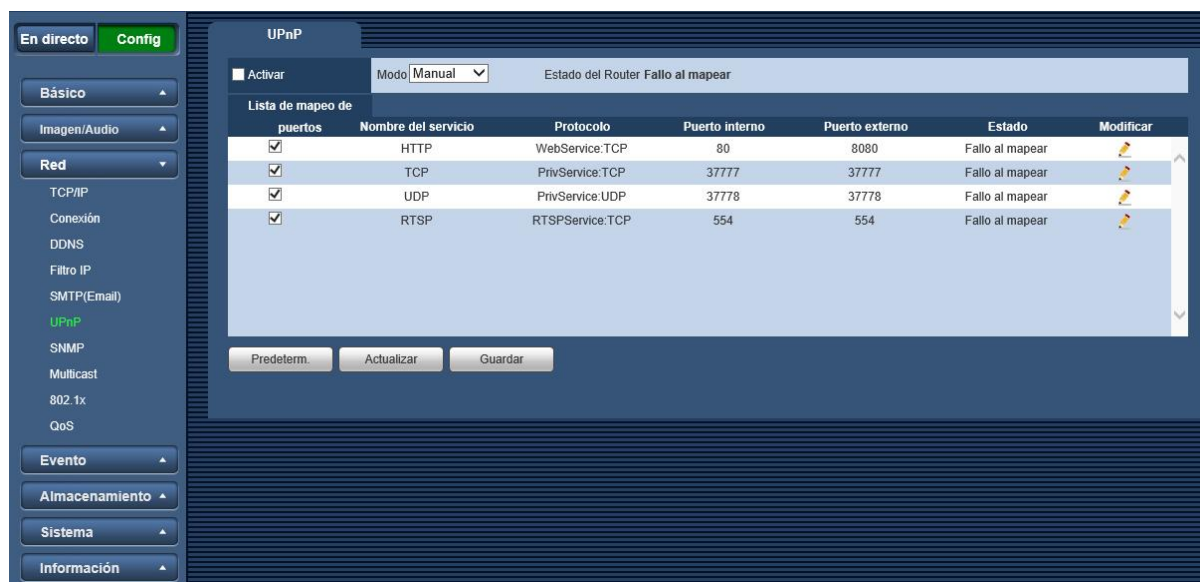


Figura 6-25

### 6.3.7. SNMP

La interfaz de [SNMP] es como se muestra en la Figura 6-26 y Figura 6-27.

El SNMP permite la comunicación entre el software de la estación de trabajo de gestión de red y el proxy del dispositivo gestionado.

Cámara de red  
WV-V2530LK

En directo **Config**

**Básico** ▲  
Imagen/Audio ▲  
**Red** ▼  
TCP/IP  
Conexión  
DDNS  
Filtro IP  
SMTP(Email)  
UPnP  
**SNMP**  
Multicast  
802.1x  
QoS  
**Evento** ▲  
**Almacenamiento** ▲  
**Sistema** ▲  
**Información** ▲

**SNMP**

Versión SNMP ☐ SNMP v1 ☐ SNMP v2 ☐ SNMP v3

Puerto SNMP 161 (1~65535)

Comunidad de lectura public

Comunidad de escritura private

Dirección de trampas

Puerto de trampas 162

Predeterm. Actualizar Guardar

Figura 6-26

En directo **Config**

**Básico** ▲  
Imagen/Audio ▲  
**Red** ▼  
TCP/IP  
Conexión  
DDNS  
Filtro IP  
SMTP(Email)  
UPnP  
**SNMP**  
Multicast  
802.1x  
QoS  
**Evento** ▲  
**Almacenamiento** ▲  
**Sistema** ▲  
**Información** ▲

**SNMP**

Versión SNMP ☐ SNMP v1 ☐ SNMP v2 ☒ SNMP v3

Puerto SNMP 161 (1~65535)

Comunidad de lectura public

Comunidad de escritura private

Dirección de trampas

Puerto de trampas 162

Nombre de usuario de solo lectura public

Tipo de autenticación ☒ MD5 ☐ SHA

Contraseña de autenticación

Tipo de encriptación ☒ CBC-DES

Contraseña de encriptación

Nombre de usuario de Lectura y Escritura private

Tipo de autenticación ☒ MD5 ☐ SHA

Contraseña de autenticación

Tipo de encriptación ☒ CBC-DES

Contraseña de encriptación

Predeterm. Actualizar Guardar

Figura 6-27

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Versión SNMP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1: El sistema sólo procesa la información de v1.</li> <li>• SNMP v2: El sistema sólo procesa la información de v2.</li> <li>• SNMP v3: Usted puede establecer el nombre de usuario y la contraseña. Hay una verificación de seguridad de la cuenta cuando el servidor quiere conectarse al dispositivo. Al mismo tiempo, v1 y v2 son nulas y no se pueden seleccionar.</li> </ul>
Puerto SNMP	El puerto de escucha del programa proxy del dispositivo. Es un puerto UDP y no un puerto TCP. El valor oscila entre 1 y 65535. El valor predeterminado es 161.
Comunidad de lectura	<p>Es una cadena. Es un comando entre el proceso de gestión y el proceso de proxy. Define la autenticación, el control de acceso y la relación de gestión entre un proxy y un grupo de administradores. Asegúrese de que el dispositivo y el proxy sean iguales.</p> <p>La comunidad de lectura leerá todos los objetos que soporta SNMP en el nombre especificado. La configuración predeterminada es pública.</p>
Comunidad de escritura	<p>Es una cadena. Es un comando entre el proceso de gestión y el proceso de proxy. Define la autenticación, el control de acceso y la relación de gestión entre un proxy y un grupo de administradores. Asegúrese de que el dispositivo y el proxy sean iguales.</p> <p>La comunidad de lectura leerá/escribirá/accederá a todos los objetos que soporta SNMP en el nombre especificado. La configuración predeterminada es escritura.</p>
Dirección de trampas	Es la dirección de destino de la información de trampas del programa proxy del dispositivo.
Puerto de trampas	Es el puerto de destino de la información de trampas del programa proxy del dispositivo. Es para intercambiar la información entre el dispositivo de acceso de enlace y el ordenador de cliente en la LAN . Es un puerto de conexión sin protocolo. No tiene ningún efecto en las aplicaciones de red. Es un puerto UDP y no un puerto TCP. El valor oscila entre 1 y 165535. El valor predeterminado es 162.
Nombre de usuario de solo lectura	Deberá configurar este parámetro sólo cuando la versión SNMP sea SNMP v3. La configuración predeterminada es pública.
Tipo de autenticación	Deberá configurar este parámetro sólo cuando la versión SNMP sea SNMP v3. Podrá seleccionar MD5 o SHA. La configuración predeterminada es MD5.
Contraseña de autenticación	Deberá configurar este parámetro sólo cuando la versión SNMP sea SNMP v3. La contraseña requiere un mínimo de 8 caracteres.
Tipo de encriptación	Deberá configurar este parámetro sólo cuando la versión SNMP sea SNMP v3. El ajuste predeterminado es CBC-DES.
Contraseña de encriptación	Deberá configurar este parámetro sólo cuando la versión SNMP sea SNMP v3. La contraseña requiere un mínimo de 8 caracteres.
Nombre de usuario de Lectura y Escritura	Deberá configurar este parámetro sólo cuando la versión SNMP sea SNMP v3. La configuración predeterminada es privado.
Tipo de autenticación	Deberá configurar este parámetro sólo cuando la versión SNMP sea SNMP v3. Podrá seleccionar MD5 o SHA. La configuración predeterminada es MD5.



Parámetro	Función
Contraseña de autenticación	Deberá configurar este parámetro sólo cuando la versión SNMP sea SNMP v3. La contraseña requiere un mínimo de 8 caracteres.
Tipo de encriptación	Deberá configurar este parámetro sólo cuando la versión SNMP sea SNMP v3. El ajuste predeterminado es CBC-DES.
Contraseña de encriptación	Deberá configurar este parámetro sólo cuando la versión SNMP sea SNMP v3. La contraseña requiere un mínimo de 8 caracteres.

### 6.3.8. Multicast

La interfaz de [Multicast] es como se muestra en la Figura 6-28.

Multicast es un modo de transmisión de paquetes de datos. Cuando hay varios anfitriones para recibir el mismo paquete de datos, multicast es la mejor opción para reducir el ancho de banda y la carga de la CPU. El anfitrión de origen solo puede enviar datos a un tránsito. Esta función también depende de la relación entre el miembro del grupo y el grupo del exterior.

Aquí podrá configurar la dirección de multicast y el puerto. También deberá ir a la interfaz de En directo para configurar el protocolo como Multicast.

Figura 6-28

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Activar	Seleccione esta opción para habilitar la función de multicast.
Direcc multicast	El rango de direcciones de multicast de Flujo de vídeo principal, Flujo de vídeo secundario 1 y Flujo de vídeo secundario 2 es 224.0.0.0 - 239.255.255.255.
Puerto multicast	Puerto multicast. El rango es 1025 - 65534.

### 6.3.9. 802.1x

IEEE802.1X funciona para las redes de área local y metropolitana y el puerto basándose en el protocolo de control de acceso a la red. Es compatible con la operación manual del cliente para elegir medios de autenticación por medio de los cuales se controla para acceder o no a las redes de área local. Es compatible con la capacidad de autenticar, calcular los honorarios, garantizar la seguridad y mantener los requisitos. Vea Figura 6-29.

Figura 6-29

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Autenticación	PEAP (protocolo EAP protegido).
Nombre usuario	Para iniciar sesión necesita el nombre de usuario que es autenticado por el servidor.
Contraseña	Introduzca aquí la contraseña.

### 6.3.10. QoS

La interfaz de [QoS] se muestra a continuación. Vea Figura 6-30.

QoS (Calidad del servicio) es un mecanismo de seguridad de la red. Es una tecnología para solucionar los retrasos de la red, los problemas de atascos, etc. Para el servicio de la red, la calidad del servicio incluye el ancho de banda de transmisión, el retraso, la pérdida de paquetes, etc. Podemos garantizar el ancho de banda de transmisión, reducir el retraso, reducir La pérdida de paquetes de datos y Anti-dither para mejorar la calidad.

Podemos establecer el DSCP (Differentiated Services Code Point) del IP para distinguir el paquete de datos para que el enrutador o el concentrador pueda proporcionar diferentes servicios para varios paquetes de datos. Puede seleccionar las diferentes colas de acuerdo con la prioridad de los paquetes y seleccionar el ancho de banda de cada cola. También puede descartarse en la proporción diferente cuando el ancho de banda ancho está atascado.

Figura 6-30

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Monitor en tiempo real	El valor oscila entre 0 y 63. El enrutador o el conmutador puede proporcionar un servicio diferente para varios paquetes de datos.
Comando	El valor oscila entre 0 y 63. El enrutador o el conmutador puede proporcionar un servicio diferente para varios paquetes de datos.

## 6.4 Evento

### 6.4.1. Detetar Vídeo

#### 6.4.1.1 Detec. movimiento

La interfaz de [Detec. movimiento] es como se muestra en la Figura 6-31.

Figura 6-31

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Activar	Deberá marcar la casilla para activar la función de detección de movimiento.
Período trabajo	Aquí puede configurar el período de armado/desarmado. Haga clic en el botón [Config] para abrir el menú de configuración del período. Hay seis períodos cada día para la configuración y deberá marcar la casilla de delante de cada período para habilitarlo. <b>Nota:</b> La configuración del período puede hacerse arrastrando el ratón mientras no se suelta el botón izquierdo del ratón.
Antitemblores	El sistema sólo memoriza un evento durante el período de anti-dither. El valor oscila entre 0s y 100s.
Área	Aquí puede establecer la región de detección de movimiento y su sensibilidad y área. (Cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácil será activar la detección de movimiento, y cuanto menor sea el área, más fácil será activar la detección de movimiento.) El valor predeterminado cubre todas las regiones. Debe hacer clic en el botón [Guardar] antes de habilitar la configuración.
Grabación	Márquelo y de este modo cuando ocurra una alarma, el sistema grabará automáticamente. Deberá ajustar el período de grabación en Almacenamiento> Programación y seleccionar grabación automática en la interfaz de control de grabación.
Retard grab.	El sistema puede retardar la grabación el tiempo especificado después de haber finalizado la alarma. El valor oscila entre 10s y 300s.
Salida relé	Habilita la función de activación de la alarma. Es necesario seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produce una alarma. (WV-V2530LK)

Parámetro	Función
Retard alarm	El sistema puede retardar la salida de la alarma durante el tiempo especificado después de haber finalizado la alarma. El valor oscila entre 10s y 300s. (WV-V2530LK)
Enviar correo	Si activó esta función, el sistema puede enviarle un email para avisarle cuando ocurre y cuando termina la alarma.
Captura	Debe marcar esta casilla para que el sistema pueda hacer una copia de seguridad del archivo de instantáneas capturadas de detección de movimiento.

Vea Figura 6-32.

The screenshot shows the 'Detec. movimiento' configuration window. The interface includes a sidebar with navigation options: 'En directo', 'Config', 'Básico', 'Imagen/Audio', 'Red', 'Evento', 'Almacenamiento', 'Sistema', and 'Información'. The main window has tabs for 'Detec. movimiento' and 'Manipulación de vídeo'. The 'Detec. movimiento' tab is active, showing a 24-hour timeline for each day of the week (Domingo to Sabado) with green bars indicating active periods. Below the timeline, there are checkboxes for 'Todo' and individual days, with 'Domingo' selected. There are also six 'Periodo' settings, each with a start and end time in HH:MM:SS format, all set to 00:00:00 to 23:59:59. The interface includes a sidebar with navigation options like 'En directo', 'Config', 'Básico', 'Imagen/Audio', 'Red', 'Evento', 'Almacenamiento', 'Sistema', and 'Información'. The main window has tabs for 'Detec. movimiento' and 'Manipulación de vídeo'.

Figura 6-32

Vea Figura 6-33.

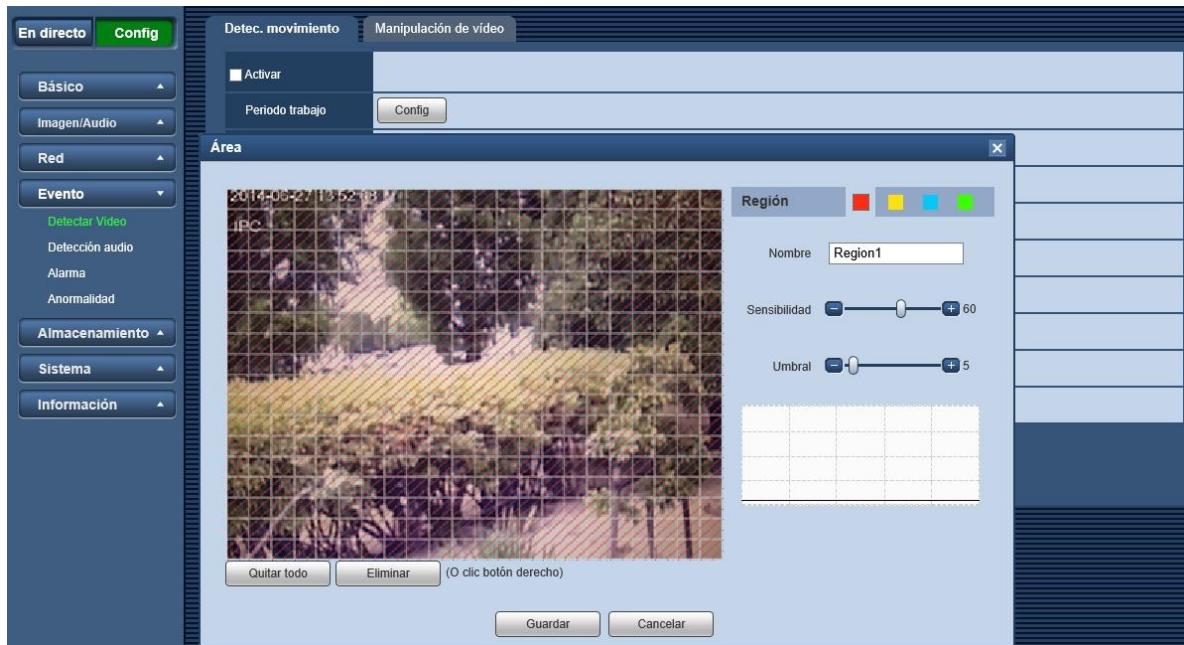


Figura 6-33

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Nombre	El nombre de área predeterminada incluye la Region1, Region2, Region3, Region4 y personalizado.
Sensibilidad	Es la sensibilidad del brillo porque existen más posibilidades de que la detección de movimiento se active con mayor sensibilidad. Puede configurar hasta cuatro áreas. El rango es 0 - 100. El valor recomendado es 70. El valor predeterminado es 60.
Umbral	Es para comprobar la relación existente entre el área del objeto propuesto y el área de detección. Cuanto menor sea el umbral del área, más fácil será activar la detección de movimiento. Puede configurar hasta cuatro áreas. El rango es 0 - 100. El valor recomendado es de 10 a 50.
Forma de onda	El color rojo significa que se activa la detección de movimiento. El color verde significa que no se activa la detección de movimiento.
Quitar todo	Se eliminan todas las áreas.
Eliminar	Se elimina el área seleccionada.

#### 6.4.1.2 Manipulación de video

La interfaz de [Manipulación de video] es como se muestra en la Figura 6-34 y Figura 6-35.

Figura 6-34

Figura 6-35

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Activar	Deberá marcar la casilla para activar esta función.
Período trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>La función de enmascaramiento de vídeo se activa en los períodos especificados.</li> <li>Hay seis períodos en un día. Dibuje un círculo para habilitar el período correspondiente.</li> <li>Seleccione la fecha. Si no la selecciona, la configuración actual se aplicará sólo a la fecha de hoy. Puede seleccionar la columna de toda la semana para aplicarla a toda la semana.</li> </ul>
Grabación	Después de habilitar la grabación, el enmascaramiento de vídeo puede activar el vídeo.
Retard grab.	El sistema puede retardar la grabación el tiempo especificado después de haber finalizado la alarma. El valor oscila entre 10s y 300s.



Parámetro	Función
Salida relé	Habilita la función de activación de la alarma. Es necesario seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produce una alarma. (WV-V2530LK)
Retard alarm	El sistema puede retardar la salida de la alarma durante el tiempo especificado después de haber finalizado la alarma. El valor oscila entre 10s y 300s. (WV-V2530LK)
Enviar correo	Si activó esta función, el sistema puede enviarle un email para avisarle cuando ocurre la alarma.
Captura	Después de haber activado la captura de instantánea, al ocurrir una alarma el sistema capturará instantáneas y activará la alarma automáticamente.

#### 6.4.2. Detección audio (WV-V2530LK)

El sistema mostrará la interfaz de [Detección audio] que se muestra en Figura 6-36.

Configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales. Para obtener más información, consulte la hoja siguiente.

Figura 6-36

Parámetro	Nota
Activar entrada anormal	Marque "Activar entrada anormal" y activará la alarma al detectar una entrada de audio anormal.
Activar intensidad	Marque "Activar intensidad" y activará la alarma al detectar un cambio de intensidad de sonido que exceda el umbral.
Sensibilidad	El nivel puede ajustarse de 1 a 100 y sólo cuando el cambio de volumen del sonido de entrada supere el volumen del ambiente continuo, se podrá juzgar como anomalía de audio cuando el valor sea menor. Los usuarios deberán efectuar este ajuste de acuerdo con una prueba ambiental real.



Parámetro	Nota
Umbral	El nivel puede ajustarse de 1 a 100 y puede utilizarse para ajustar la intensidad del sonido ambiental filtrado. Si el ruido ambiental es más fuerte, entonces deberá ajustar un valor más alto. Los usuarios deberán efectuar este ajuste de acuerdo con una prueba ambiental real.

**Nota:**

- Consulte el capítulo 6.4.1.1 Detección de vídeo para ver los demás parámetros.

### 6.4.3. Alarma (WV-V2530LK)

La alarma PIR de la interfaz de [Alarma] es como se muestra en la Figura 6-37.

Figura 6-37

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Activar	Una vez habilitada, funcionará la activación de relé. Márquelo y habilite la alarma PIR.
Relé de entrada	Puede seleccionar Alarma1 solamente.
Período trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta función se activa en los períodos especificados.</li> <li>• Hay seis períodos en un día. Dibuje un círculo para habilitar el período correspondiente.</li> <li>• Seleccione la fecha. Si no la selecciona, la configuración actual se aplicará sólo a la fecha de hoy. Puede seleccionar la columna de toda la semana para aplicarla a toda la semana.</li> <li>• Haga clic en el botón [Aceptar] y el sistema volverá a la interfaz de detección de movimiento. Haga clic en el botón [Guardar] para salir.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> El usuario puede efectuar el ajuste arrastrando el ratón mientras no suelta el botón izquierdo del ratón.</p>
Antitemblores	El sistema sólo memoriza un evento durante el período de anti-dither. El valor oscila entre 0 s y 100 s.
Tipo de sensor	Hay dos opciones: NO/NC. El cambio de NO a NC implica la habilitación de la alarma y el cambio de NC a NO implica la inhabilitación de la alarma.
Grabación	El sistema activa automáticamente el canal de detección de movimiento para grabar una vez que se produce la alarma (operando con la función de detección de movimiento).

Parámetro	Función
Retard grab.	El sistema puede retardar la grabación el tiempo especificado después de haber finalizado la alarma. El valor oscila entre 10s y 300s.
Salida relé	Habilita la función de activación de la alarma. Es necesario seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produce una alarma.
Retard alarm	El sistema puede retardar la salida de la alarma durante el tiempo especificado después de haber finalizado la alarma. El valor oscila entre 10s y 300s.
Enviar correo	Después de haber activado esta función, el sistema puede enviarle un email para avisarle cuando ocurre y cuando termina la alarma.
Captura	Después de activar la captura de instantáneas, el sistema capturará instantáneas automáticamente si se produce una alarma.

#### 6.4.4. Anormalidad (excepto la WV-V1330LK)

La anomalía incluye "No hay tarjeta SD", "Error de tarjeta SD" y "Aviso de capacidad".

##### Nota:

- Los dispositivos sin función de tarjeta SD no tienen los tres estados anteriores.

Vea de Figura 6-38 a Figura 6-40.

The screenshot shows the 'Tarjeta SD' configuration page. On the left is a sidebar with navigation tabs: 'En directo', 'Config', 'Básico', 'Imagen/Audio', 'Red', 'Evento', 'Almacenamiento', 'Sistema', and 'Información'. The 'Evento' tab is selected, and within it, 'Anormalidad' is highlighted. The main panel is titled 'Tarjeta SD' and contains the following settings:

- Tipo de evento:** A dropdown menu set to 'No hay tarjeta SD'.
- Activar:** An unchecked checkbox.
- Salida relé:** A checked checkbox.
- Retard alarm:** A text input field containing '10', with a label 'Segundo (10~300)' to its right.
- Enviar correo:** An unchecked checkbox.

At the bottom of the main panel are three buttons: 'Predetermin.', 'Actualizar', and 'Guardar'.

Figura 6-38

This screenshot is identical in layout to Figure 6-38, showing the 'Tarjeta SD' configuration page. The only difference is the value in the 'Tipo de evento' dropdown menu, which is now set to 'Error de tarjeta SD'.

Figura 6-39

Figura 6-40

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de evento	Incluye: "No hay tarjeta SD", "Error de tarjeta SD" y "Aviso de capacidad"
Activar	Máquelo para que se active una alarma en caso de anormalidad de la tarjeta SD.
Límite de capacidad	El usuario puede establecer la capacidad de la tarjeta SD que queda libre. Cuando el espacio que queda en la tarjeta SD es menor que este límite, se produce una alarma. (Aviso de capacidad)
Salida relé	Habilita la función de activación de la alarma. Es necesario seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produce una alarma. (WV-V2530LK)
Retard alarm	El sistema puede retardar la salida de la alarma durante el tiempo especificado después de haber finalizado la alarma. El valor oscila entre 10s y 300s. (WV-V2530LK)
Enviar correo	Después de habilitar esta función, el sistema puede enviar correo electrónico para avisar sobre la alarma al usuario especificado. Esta función no es válida cuando la red está desconectada o si se produce un conflicto de IP.

## 6.5 Almacenamiento

### 6.5.1. Programación

Antes de ajustar la programación horaria, el usuario debe ajustar el modo de grabación en "Auto" o en "Manual".

**Nota:**

- Si el modo de grabación está desactivado en el control de grabación, el dispositivo no capturará instantáneas de acuerdo con la programación horaria.

#### 6.5.1.1 Programación de la grabación

Pasos para programar la grabación:

**Paso1**

Haga clic en la ficha [Programación grabación]. Vea Figura 6-41.

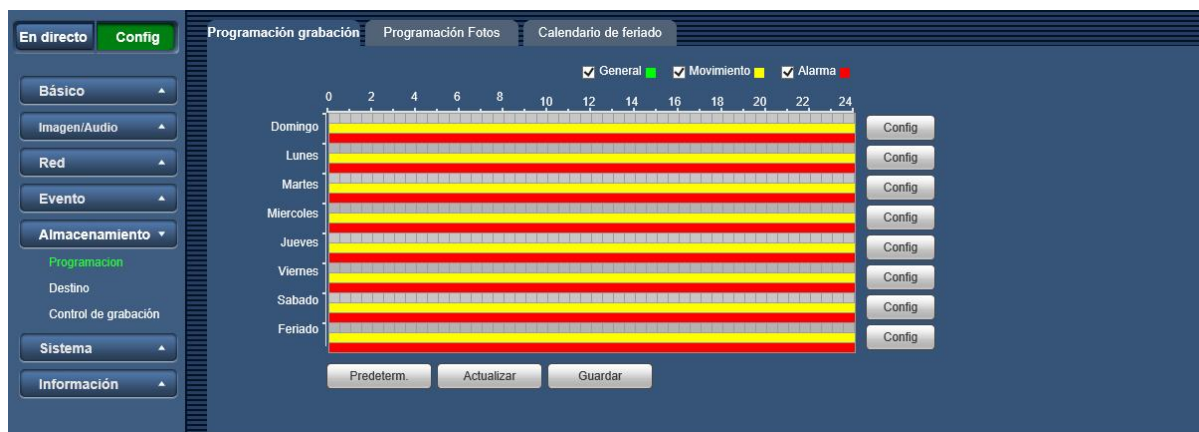


Figura 6-41

**Paso2**

Seleccione cada tiempo de grabación de "Lunes" a "Domingo" y haga clic en el botón [Config] de la derecha. Vea Figura 6-42.

- Ajuste el período según los requisitos actuales. Hay seis períodos disponibles para cada día.
- Marcando o desmarcando las casillas podrá agregar o eliminar tres tipos de programación de grabación: "General", "Movimiento" y "Alarma".

**Nota:**

- La configuración del período puede hacerse arrastrando el ratón en la interfaz de [Programación grabación] mientras no se suelta el botón izquierdo del ratón.

Figura 6-42

### Paso3

Haga clic en el botón [Guardar] y vuelva a la interfaz de [Programación grabación]. Vea Figura 6-43.

- El color verde indica la grabación/captura de instantáneas general.
- El color amarillo indica la grabación/captura de instantáneas por detección de movimiento.
- El color rojo indica la grabación/captura de instantáneas por alarma.



Figura 6-43

### Paso4

En la interfaz de [Programación grabación], haga clic en el botón [Guardar]. El sistema le confirmará que ha sido guardado correctamente.

#### 6.5.1.2 Programación Fotos

Efectúe la configuración de captura de instantáneas del modo siguiente:

### Paso 1

Haga clic en la ficha [Programación Fotos]. Vea Figura 6-44.



Figura 6-44

## Paso2

Seleccione cada tiempo de captura de instantáneas de "Lunes" a "Domingo" y haga clic en el botón [Config] de la derecha. Vea Figura 6-45.

- Ajuste el período de captura de instantáneas según los requisitos actuales. Hay seis períodos disponibles para cada día.
- Marcando o desmarcando las casillas podrá agregar o eliminar tres tipos de programación de captura de fotos instantáneas: "General", "Movimiento" y "Alarma".

## Nota:

- La configuración del período puede hacerse arrastrando el ratón en la interfaz de [Programación Fotos] mientras no se suelta el botón izquierdo del ratón.

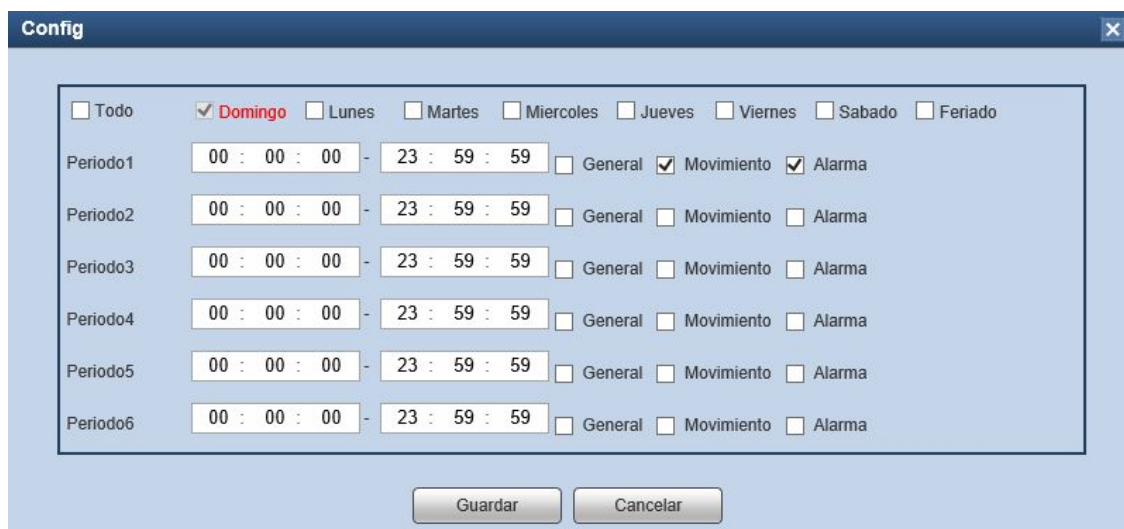


Figura 6-45

## Paso3

Haga clic en el botón [Guardar] y vuelva a la interfaz de [Programación Fotos]. Vea Figura 6-46.

- El color verde indica la grabación/captura de fotos instantáneas general.
- El color amarillo indica la grabación/captura de instantáneas por detección de movimiento.
- El color rojo indica la grabación/captura de instantáneas por alarma.



Figura 6-46

#### Paso4

En la interfaz de [Captura], haga clic en el botón [Guardar]. El sistema mostrará un mensaje si se ha guardado correctamente.

### 6.5.1.3 Calendario de feriado

La ficha de [Calendario de feriado] sirve para ajustar fechas específicas como los días feriados.

#### Paso1

Haga clic en la ficha [Calendario de feriado]. Vea Figura 6-47.

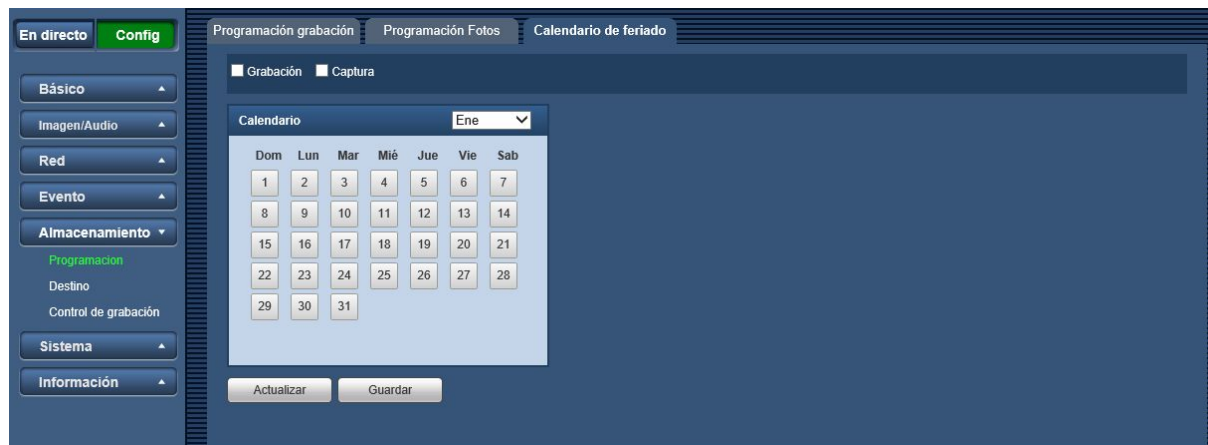


Figura 6-47

#### Paso2

Seleccione la fecha que desee ajustar como día feriado. La fecha seleccionada se resaltará en verde.

#### Paso3

Marque "Grabación" y "Captura" y haga clic en el botón [Guardar]. El sistema le confirmará que ha sido guardado correctamente.

#### Paso4

Marque la interfaz de "Programación grabación" o de "Programación Fotos", haga clic en el botón [Config], que está al lado de Feriado, y consulte la configuración de "Lunes" a "Domingo".

#### Paso5

Complete la configuración de días feriados y entonces grabará/capturará instantáneas de acuerdo con la fecha de la programación de días feriados.



## 6.5.2. Destino

### 6.5.2.1 Ruta

La interfaz de [Ruta] es como se muestra en la Figura 6-48.

La opción de Ruta sirve para configurar la ruta de almacenamiento de las grabaciones e instantáneas capturadas. Hay tres opciones: Local y FTP. Sólo podrá seleccionar un modo. El sistema puede guardar los datos de acuerdo con los tipos de evento. Corresponden a los tres modos (General: Programado/ Detec. movimiento/ Alarma) de la interfaz de Programación. Marque la casilla para activar las funciones de almacenamiento.

#### Nota:

- La opción Local sólo está disponible en los dispositivos que admiten tarjetas SD.



Figura 6-48

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de evento	Incluye: programado, detección de movimiento y alarma.
Local	Se guarda en la tarjeta SD. (excepto la WV-V1330LK)
FTP	Se guarda en el servidor FTP.

### 6.5.2.2 Local (excepto la WV-V1330LK)

La interfaz de [Local] es como se muestra en la Figura 6-49.

Aquí puede ver la información de la tarjeta MicroSD local. También puede efectuar la operación de sólo lectura, escritura, intercambio en caliente y formato.



Figura 6-49

- Haga clic en "Sólo lectura" para establecer la tarjeta SD para sólo lectura.
- Haga clic en "Leer y Escribir" para establecer la tarjeta SD para lectura y escritura.



- Haga clic en "Int. en caliente" para efectuar el intercambio en caliente en la tarjeta SD.
- Haga clic en "Formato" para efectuar el formateado de la tarjeta SD.

### 6.5.2.3 FTP

La interfaz de [FTP] es como se muestra en la Figura 6-50.

Deberá marcar la casilla para activar la función FTP. Cuando ha ocurrido una desconexión de la red o un mal funcionamiento.

El almacenamiento de emergencia puede guardar la imagen de grabación/instantánea capturada en la tarjeta SD local. (excepto la WV-V1330LK)

Figura 6-50

Parámetro	Nota
Activar	Haga clic aquí para habilitar la función FTP
Dirección del servidor	Dirección del servidor FTP
Puerto	Puerto de servidor FTP
Nombre de usuario	Nombre de usuario utilizado para iniciar sesión en el servidor FTP.
Contraseña	Contraseña utilizada para iniciar sesión en el servidor FTP.
Directorio remoto	Guárdelo en el directorio del servidor FTP.
Emergencia (local)	Haga clic aquí y se almacenará en la tarjeta SD local cuando ocurra una anomalía de almacenamiento de FTP. (excepto la WV-V1330LK)

### 6.5.3. Control de grabación

La interfaz de [Control de grabación] es como se muestra en la Figura 6-51.

Figura 6-51

---

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Duración del paquete	Aquí puede seleccionar el tamaño del archivo. El ajuste predeterminado es de 8 minutos. <b>Nota:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>La limitación del tamaño de archivo es de 2 GB.</li></ul>
Grabación pre-evento	Introduzca aquí el valor de grabación de pre-evento. Por ejemplo, el sistema puede grabar cuatro segundos de vídeo en el búfer. La grabación comienza a partir del quinto segundo. <b>Nota:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Configure el tiempo de pre-grabación y cuando se produzca una alarma o detección de movimiento, si no hay grabación, el sistema efectuará la grabación de n segundos anteriores.</li></ul>
Disco lleno	Hay dos opciones: parar la grabación o sobrescribir los archivos anteriores cuando la SD está llena. <ul style="list-style-type: none"><li>[Parar]: Si la SD actual está sobrescribiendo o si la SD actual está llena, dejará de grabar.</li><li>[Sobrescribir]: Si la SD actual está, sobrescribirá el archivo anterior.</li></ul>
Modo grabación	Hay tres modos: "Auto", "Manual", y "Apagado". Comienza a grabar cuando se selecciona el modo manual, y graba dentro del rango de programación horaria cuando se selecciona el modo automático.
Transm. grabación	Hay dos opciones: Transmisión Principal y Transm. Sec.1.

## 6.6 Sistema

### 6.6.1. Cuenta (gestión de usuarios)

#### Nota:

- Para el nombre de usuario o el nombre del grupo de usuarios, puede utilizar 1-32 caracteres de los siguientes.  
Una cadena de caracteres válida puede incluir: letras, números, y subrayado.
- Para la contraseña se pueden usar 8-32 caracteres de letras y números solamente. El usuario puede modificar la contraseña de otro usuario.
- El ajuste predeterminado de fábrica incluye dos niveles: usuario y administrador. En los grupos especificados podrá establecer el grupo correspondiente y establecer después los derechos para el usuario correspondiente.
- La gestión de usuarios adopta los modos de grupo/usuario. El nombre de usuario y el nombre del grupo deberán ser únicos. Un mismo usuario podrá incluirse sólo en un grupo.
- Los usuarios actualmente conectados no pueden cambiar sus propios derechos.

#### 6.6.1.1 Nombre Usuario

En esta interfaz podrá habilitar el inicio de sesión anónimo, agregar/quitar usuarios y modificar el nombre de usuario. Vea Figura 6-52.



Figura 6-52

**Habilitar inicio de sesión anónimo:** Habilite el inicio de sesión anónimo e introduzca el IP. No es necesario ningún nombre de usuario o contraseña para iniciar sesión en el anonimato (con derechos limitados). Puede hacer clic en el botón [Cerrar sesión] para finalizar la sesión.

**Añadir usuario:** Sirve para agregar un nombre al grupo y establecer los derechos de usuario. Vea Figura 6-53.

Aquí podrá introducir el "Nombre usuario" y la "Contraseña" y luego seleccionar un grupo para el usuario actual.

Tenga presente que los derechos de usuario no podrán exceder los de la configuración de derechos de grupo.

Para una configuración conveniente, asegúrese de que un usuario general tenga la configuración con menos derechos que el administrador.

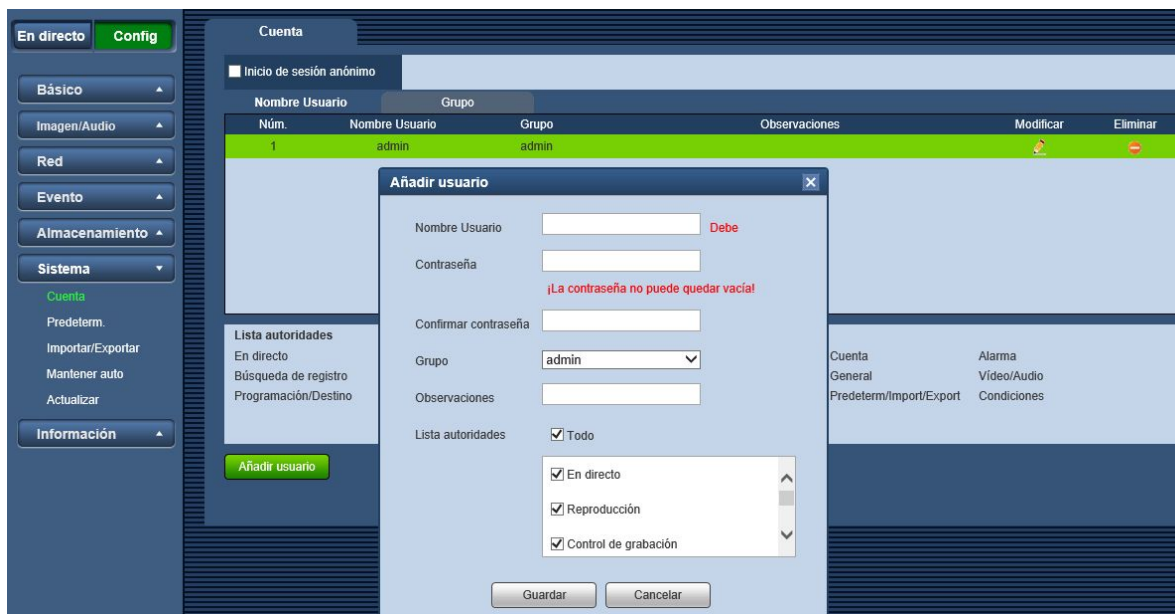


Figura 6-53

### Modificar usuario

Sirve para modificar la propiedad del usuario, el grupo de pertenencia, la contraseña y los derechos. Vea Figura 6-54.

### Modificar contraseña

Sirve para modificar la contraseña del usuario. Deberá introducir la contraseña antigua y luego introducir la nueva contraseña dos veces para confirmar la nueva configuración. Haga clic en el botón [Guardar] para almacenarla.

Tenga presente que la contraseña debe constar de 8 a 32 dígitos. Sólo deberá Incluir números y letras. Los usuarios que tengan derechos de cuenta, podrán modificar la contraseña de otros usuarios.

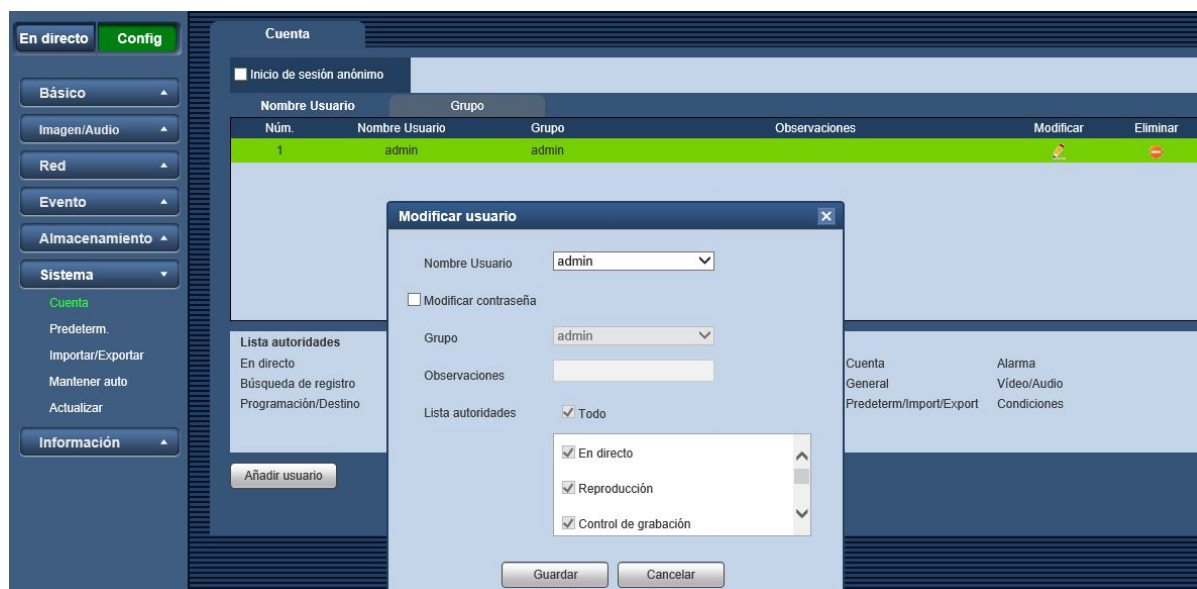


Figura 6-54

### 6.6.1.2 Grupo

Con la interfaz de gestión de grupos podrá agregar/quitar grupos, modificar la contraseña de grupo, etc. La interfaz es como se muestra en la Figura 6-55.



Figura 6-55

### Añadir grupo

Sirve para agregar un grupo y establecer sus derechos correspondientes. Introduzca el nombre del grupo y luego marque la casilla para seleccionar los derechos correspondientes. Incluye: "En directo", "Reproducción", "Control de grabación", etc.

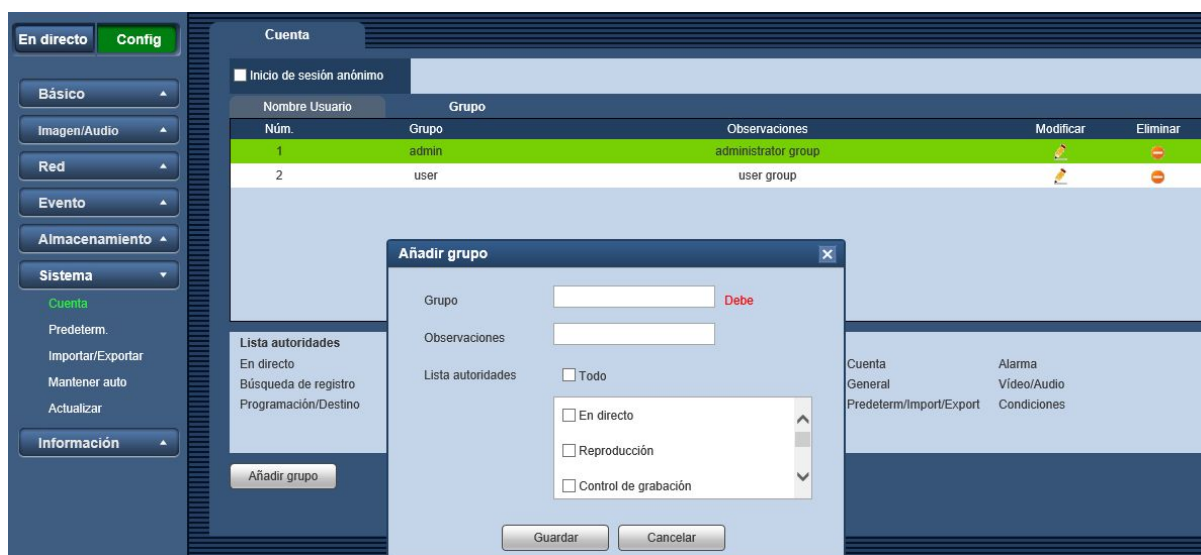


Figura 6-56

### Modificar grupo

Haga clic en el botón [Modificar grupo]. Podrá ver que se muestra una interfaz como en la Figura 6-57. Aquí podrá modificar la información del grupo, como las observaciones y los derechos.

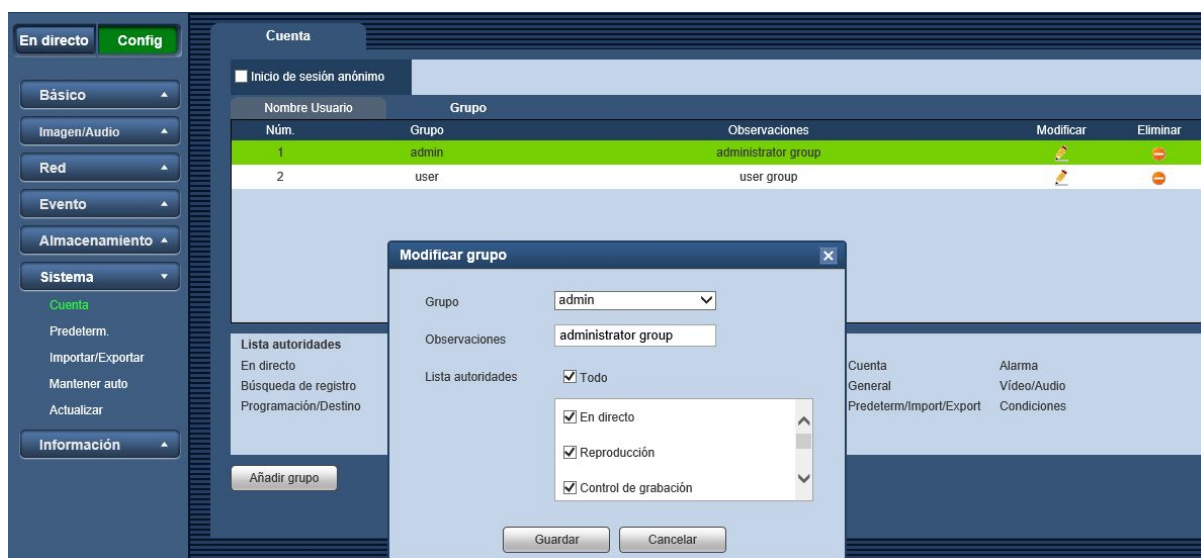


Figura 6-57

### 6.6.2. Predeterm.

La interfaz de [Predeterm.] es como se muestra en la Figura 6-58.

Tenga presente que el sistema no puede restaurar cierta información como la dirección IP de la red y el nombre de usuario/contraseña.

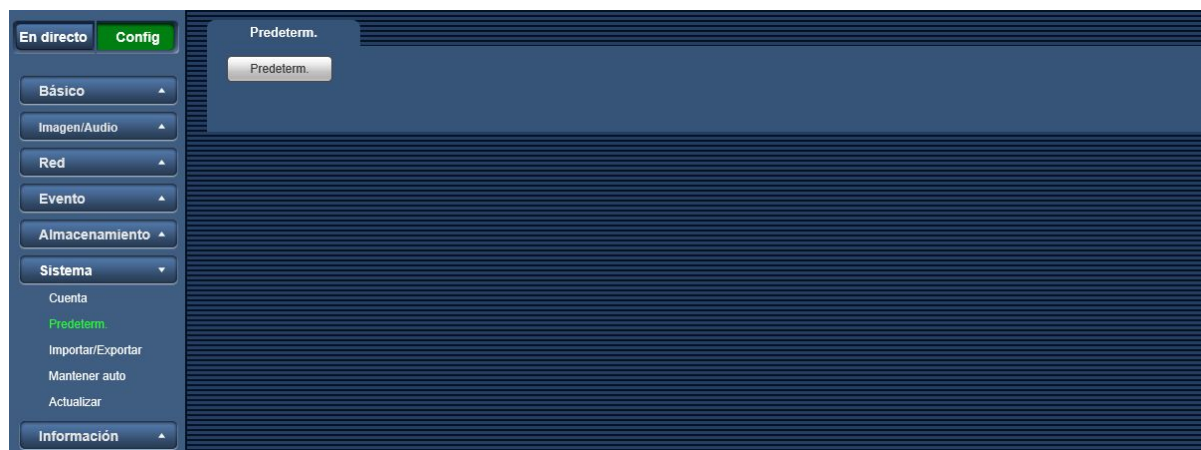


Figura 6-58

### 6.6.3. Importar/Exportar

La interfaz de [Importar/Exportar] es como se muestra en la Figura 6-59.

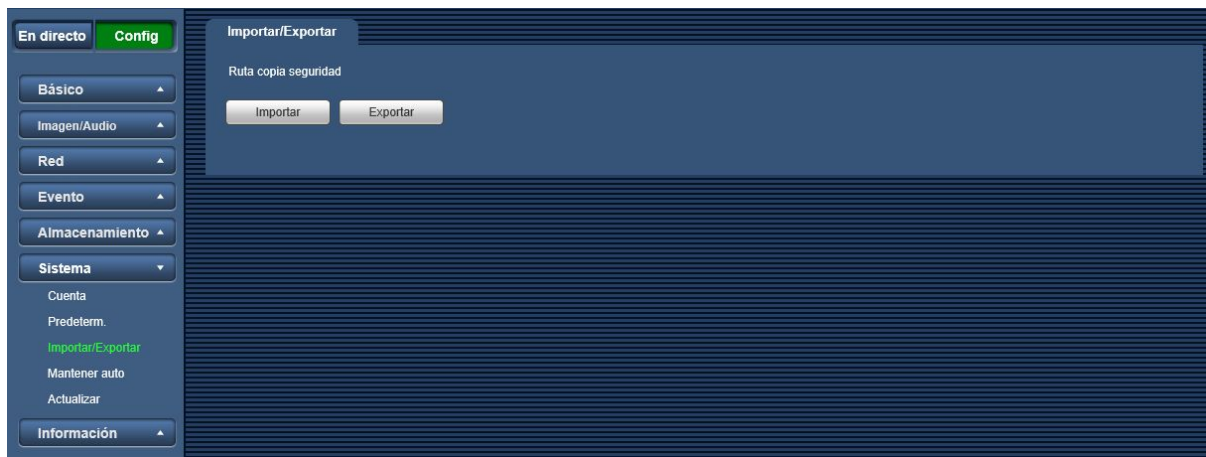


Figura 6-59

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Importar	Sirve para importar los archivos de configuración locales al sistema.
Exportar	Sirve para exportar la configuración del sistema correspondiente a su ordenador local.

#### 6.6.4. Mantener auto

La interfaz de [Mantener auto] es como se muestra en la Figura 6-60.

Aquí podrá seleccionar el reinicio automático y el intervalo para borrar automáticamente de archivos antiguos de la lista desplegable.

Si desea utilizar la función de borrado automático de archivos antiguos, deberá establecer el período de los archivos.

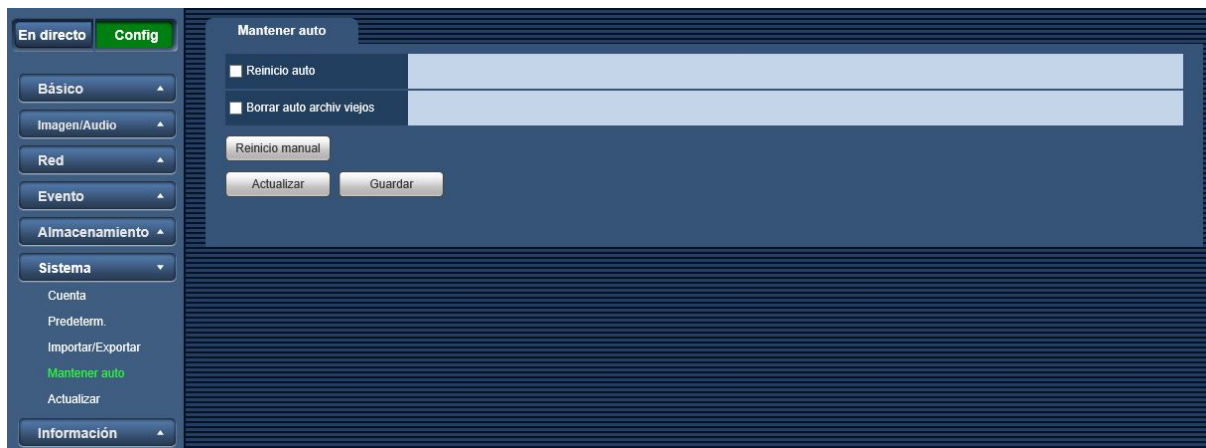


Figura 6-60

Parámetro	Función
Reinicio auto	Márquelo y ajuste el tiempo de reinicio automático.
Borrar auto archiv viejos	Márquelo y ajuste el período de 1~31 días.

#### 6.6.5. Actualizar

La interfaz de [Actualizar] es como se muestra en la Figura 6-61.

Seleccione el archivo de actualización y luego haga clic en el botón [Actualizar] para iniciar la actualización del firmware.

### IMPORTANTE

- Un programa de actualización incorrecto puede provocar un mal funcionamiento del dispositivo.

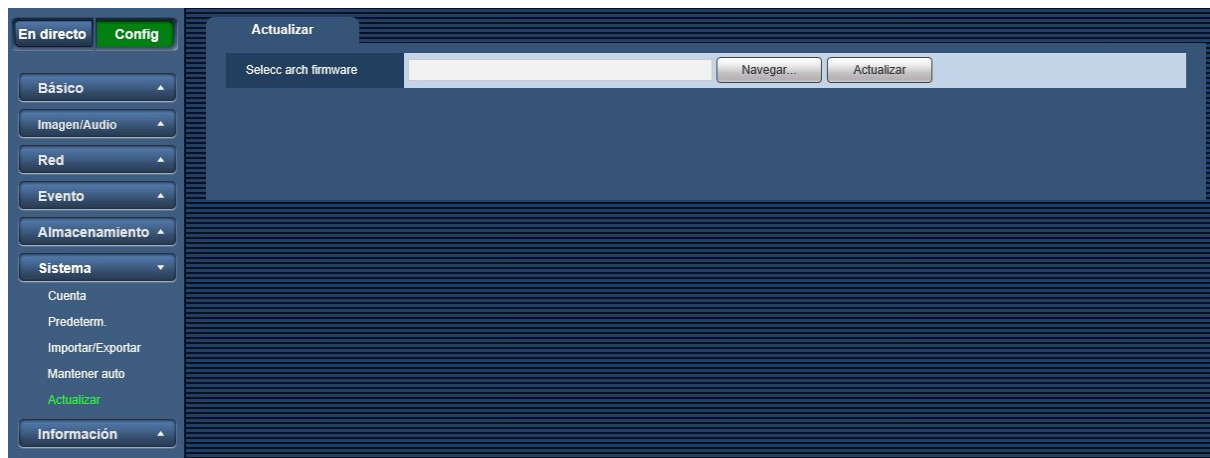


Figura 6-61



## 6.7 Información

### 6.7.1. Versión

La interfaz de [Versión] es como se muestra en la Figura 6-62.

Aquí podrá ver las características del hardware del sistema, la versión del software, la fecha de lanzamiento, etc. Tenga presente que la siguiente información es sólo de referencia.



Figura 6-62

### 6.7.2. Registro

Aquí podrá ver el registro del sistema. Vea Figura 6-63.

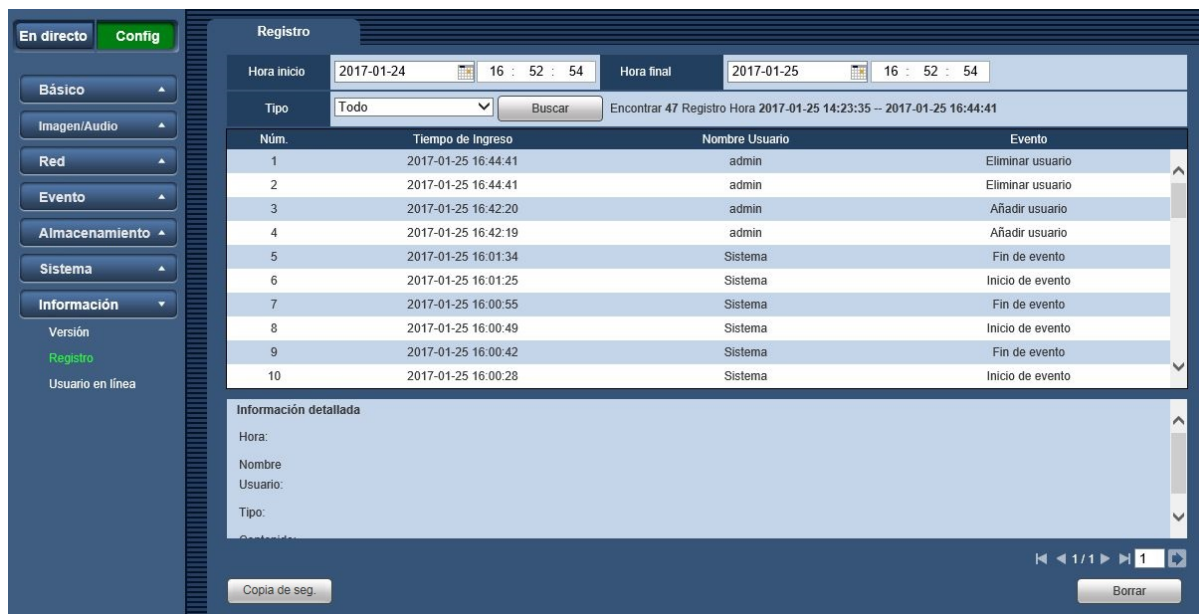


Figura 6-63

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los parámetros de registro.

Parámetro	Función
Tipo	Los tipos de registro incluyen: todos, operación del sistema, operación de configuración, operación de datos, operación de eventos, operación de grabación, administración de cuentas, borrado de registros.
Hora inicio	Establezca la hora de inicio del registro solicitado.
Hora final	Establezca la hora de finalización del registro solicitado.

Parámetro	Función
Buscar	Puede seleccionar un tipo de registro en la lista desplegable y luego hacer clic en el botón [Buscar] para ver la lista. Puede hacer clic en el botón [Parar] para finalizar la operación de búsqueda actual.
Información detallada	Puede seleccionar un elemento de la lista para ver la información detallada.
Borrar	Puede hacer clic en este botón para eliminar todos los archivos de registro visualizados. Tenga en cuenta que el sistema no admite el borrado por tipo.
Copia de seg.	Podrá hacer clic en este botón para hacer una copia de seguridad de los archivos de registro en el ordenador actual.

### 6.7.3. Usuario en línea

La interfaz de [Usuario en línea] es como se muestra en la Figura 6-64.

Aquí podrá ver el usuario que está actualmente en línea, el nombre del grupo, la dirección IP y la hora de inicio de sesión.

Núm.	Nombre usuario	Grupo local de usuarios	Dirección IP	Tiempo de inicio de sesión del usuario
1	admin	admin	192.168.0.33	2017-01-25 15:28:10

Figura 6-64

## 7. Empleo del CD-ROM

### 7.1 Acerca del inicio del CD

Insertando el CD-ROM suministrado en la unidad de CD-ROM de su ordenador, se ejecuta automáticamente el inicio del CD y se visualiza el contrato de licencia. Lea el contrato de licencia y seleccione "I accept the terms in the license agreement" y luego haga clic en "OK".

Aparecerá la ventana de inicio del CD.

- Si no aparece la ventana de inicio del CD, haga doble clic en el archivo "CDLauncher.exe" del CD-ROM.

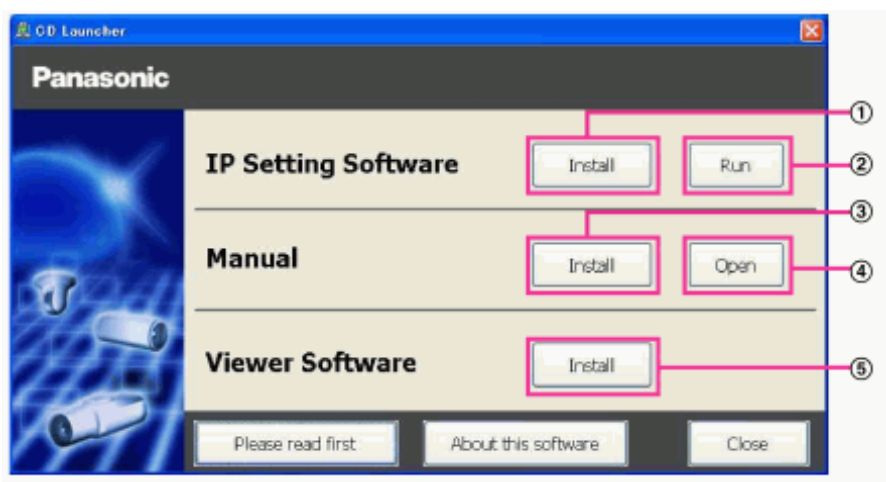


Figura 7-1

Con el CD-ROM suministrado podrá efectuar las acciones siguientes.

N.º	Parámetro	Función
1	Install	El "IP Setting Software" de Panasonic puede instalarse en el ordenador. (→7.2 Instalación del "IP Setting Software" de Panasonic)
2	Run	Los ajustes relacionados con la red de la cámara pueden configurarse desde el "IP Setting Software" de Panasonic. (→7.5 Configure los ajustes de la red de la cámara empleando el "IP Setting Software" de Panasonic)
3	Install	Los manuales pueden instalarse en el ordenador. (→7.3 Instalación de los manuales)
4	Open	También podrá ver los manuales sin tener que instalarlos en el ordenador haciendo clic en el botón [Open].
5	Install	El software de visualización (complemento de software) puede instalarse en el ordenador. (→7.4 Instalación del software de visualización)

## 7.2 Instalación del "IP Setting Software" de Panasonic

En la ventana de inicio del CD, haga clic en el botón [Install] que hay al lado de [IP Setting Software] para que aparezca la ventana de instalación del "IP Setting Software" de Panasonic. Antes de comenzar la instalación, confirme los ajustes siguientes.

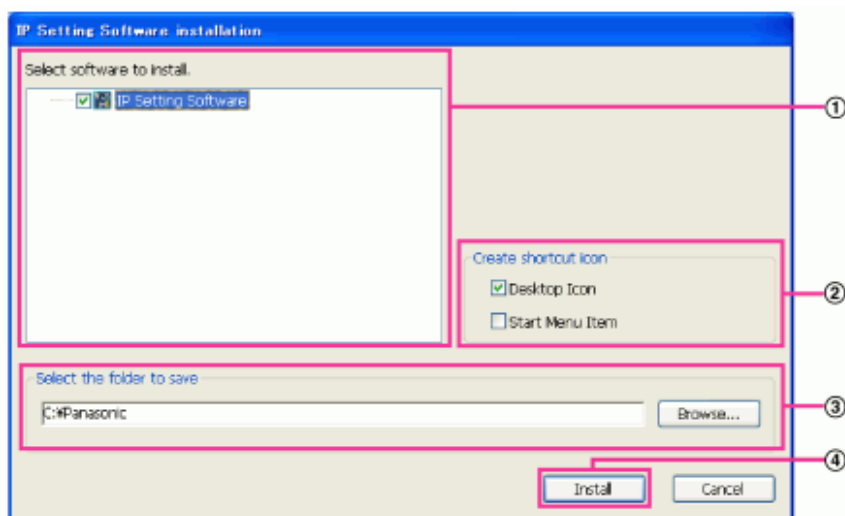


Figura 7-2

Procedimiento	Índice
1	Seleccione el "IP Setting Software" que desee instalar.
2	Seleccione el lugar de creación del icono de acceso directo de configuración de IP de Panasonic cuando instale el "IP Setting Software" de Panasonic.
3	Especifique la carpeta del ordenador donde deba instalarse el "IP Setting Software" de Panasonic.
4	Haga clic en el botón [Install] para iniciar la instalación.

### Nota:

- Para desinstalar el "IP Setting Software" de Panasonic, borre el icono de acceso directo de donde usted había especificado que se instalase (la ubicación predeterminada es el escritorio) durante la instalación y la carpeta [EasyIPConfig] de la carpeta (la predeterminada es C:\Panasonic) que usted había especificado durante la instalación.

## 7.3 Instalación de los manuales

En la ventana de inicio del CD, haga clic en el botón [Install] que hay al lado de [Manual] para que aparezca la ventana de instalación de los manuales. Antes de comenzar la instalación, confirme los ajustes siguientes.

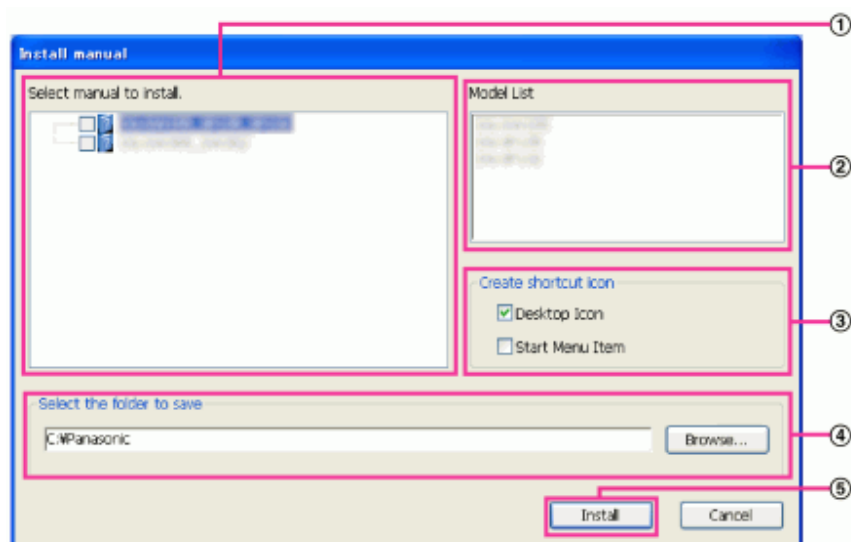


Figura 7-3

Procedimiento	Índice
1	Seleccione los manuales que desee instalar. Los modelos de las cámaras soportadas en los manuales se visualizan en "Model List".
2	Aquí se visualizarán los modelos de las cámaras soportadas en los manuales que se hayan seleccionado.
3	Seleccione el lugar de creación del icono de acceso directo a los manuales cuando instale los manuales.
4	Especifique la carpeta del ordenador donde deban instalarse los manuales.
5	Haga clic en el botón [Install] para iniciar la instalación.

**Nota:**

- Para desinstalar los manuales, borre el icono de acceso directo de donde usted había especificado que se instalase (la ubicación predeterminada es el escritorio) durante la instalación y la carpeta [Manual] de la carpeta (la predeterminada es C:\Panasonic) que usted había especificado durante la instalación.

## 7.4 Instalación del software de visualización

El software de visualización (complemento de software) debe estar instalado en el ordenador para poder visualizar las imágenes de la cámara. En la ventana de inicio del CD, haga clic en el botón [Install] que hay al lado de [Viewer Software] y siga las instrucciones que aparezcan en la ventana para instalar el software.

**Nota:**

- Para desinstalar el software de visualización, siga los pasos siguientes que correspondan al sistema operativo utilizado en su ordenador.  
Borre la carpeta [webrec] de [Archivos de programa].

## 7.5 Configure los ajustes de la red de la cámara empleando el "IP Setting Software" de Panasonic

Podrá efectuar los ajustes de la red para la cámara empleando el "IP Setting Software" del CD-ROM suministrado. Cuando emplee varias cámaras, será necesario configurar los ajustes de la red de cada cámara de forma independiente. Si el software "IP Setting Software" Panasonic no funciona, acceda a la

página "Red" desde el menú de configuración de la cámara del navegador y efectúe los ajustes por separado. (→6.3 Red)

## IMPORTANTE

- Es posible que aparezca la ventana de "Alerta de seguridad de Windows" cuando se inicie el "IP Setting Software". En este caso, desactive "Control de cuentas de usuario" desde el panel de control.
  - El "IP Setting Software" de Panasonic no puede operarse en otras subredes a través del mismo enrutador.
  - Debido a las mejoras de seguridad de "IP Setting Software", no podrá cambiarse la "Network Settings" de la cámara cuando hayan transcurrido unos 20 minutos desde la conexión de la alimentación de la cámara. Sin embargo, después de 20 minutos podrán cambiarse los ajustes para las cámaras en el modo de ajuste inicial.
1. Para iniciar el "IP Setting Software" de Panasonic, haga clic en el botón [Run], situado al lado de [IP Setting Software] de la ventana del menú de inicio del CD, o haga doble clic en el icono de acceso directo creado después de la instalación del software en el ordenador.
    - Aparecerá El Contrato de licencia. Lea el contrato de licencia y seleccione "I accept the terms in the license agreement" y luego haga clic en [OK].
    - Se visualizará la pantalla de "IP Setting Software". Si se encuentra una cámara, se visualizará la información sobre la misma, como su dirección MAC y dirección IP.
  2. Haga clic en el botón [Access Camera] después de haber seleccionado la dirección MAC/dirección IP de la cámara a configurarse.

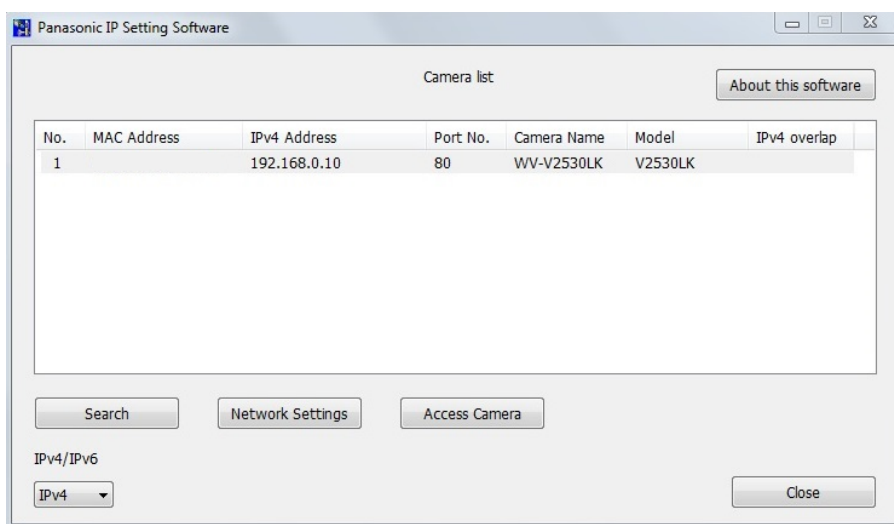


Figura 7-4

## Nota:

- Cuando emplee un servidor DHCP y la configuración de la red sea para DHCP, la dirección IP asignada a la cámara podrá visualizarse haciendo clic en el botón [Search] del "IP Setting Software".
- Cuando se empleen direcciones IP duplicadas, el número de la cámara con la dirección duplicada se visualizará sobrepuesto.
- La información visualizada de la cámara no se actualiza automáticamente. Haga clic en el botón [Search] para actualizar la información.
- Podrá cambiar la visualización de "Camera list" entre las direcciones IPv4 y las direcciones IPv6 de acuerdo con el protocolo utilizado.
- La información visualizada podrá clasificarse haciendo clic en el título de cada elemento visualizado.
- Cuando se haga clic en el botón [Network Settings], aparecerá la pantalla de "Network Settings" y podrán cambiarse los ajustes de configuración de la red. Para obtener más información, consulte el apartado "Cambio de la Configuración de la red".

3. Cuando aparezca "Haga clic aquí para descargar e instalar el complemento" en la página "En directo", siga las instrucciones en pantalla para instalar el software.
  - Se visualizará la página "En directo" de la cámara.
  - Si no puede instalarse el software de visualización (complemento de software) o si no se visualizan las imágenes, haga clic en el botón [Install] que está al lado de [Viewer Software] desde la ventana de inicio del CD para instalar el software.

### Cambio de la Configuración de la red

Cuando cambie ajustes relacionados con la configuración de la red, como puedan ser el modo de conexión, dirección IP, y máscara de subred, haga clic en el botón [Network Settings] en la pantalla de "IP Setting Software".

Se visualiza la pantalla "Network Settings". Introduzca cada opción y luego haga clic en el botón [Save].

Network Settings

Network Settings ☒ StaticIP ☐ DHCP  
☐ Auto(AutoIP) ☐ Auto(Advanced)

Port No. 80

IPv4 Address 192 . 168 . 0 . 10

Subnet Mask 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway 192 . 168 . 0 . 1

DNS ☐ Auto ☒ Manual

Primary DNS 0 . 0 . 0 . 0

Secondary DNS 0 . 0 . 0 . 0

☒ Wait for camera restarting.

Save Back

Figura 7-5

#### Nota:

- Las cámaras no son compatibles con "Auto(AutoIP)" ni con "Auto(Advanced)" de Configuración de la red.
- Desmarcando la casilla de verificación "Wait for camera restarting", podrán configurarse continuamente varias cámaras.
- Para encontrar más información sobre cada ajuste de "Network Settings", consulte el apartado "6.3 Red".

#### IMPORTANTE

- Después de hacer clic en el botón [Save], la carga de los ajustes a la cámara puede tardar unos 2 minutos en completarse. Si se desconecta el cable LAN antes de completarse la carga, es posible que se invaliden los ajustes. En este caso, efectúe de nuevo los ajustes.
- Cuando emplee un servidor de seguridad (incluyendo software), permita el acceso a todos los puertos UDP.

#### Nota:

- **Este manual es sólo para referencia. Se pueden encontrar ligeras diferencias en la interfaz de**

---

**usuario.**

- **Todos los diseños y este software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito.**
- **Todas las marcas comerciales y marcas comerciales registradas mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios.**
- **Si tiene alguna duda o incertidumbre, por favor refiérase a la explicación que damos al final.**



