

# Manual

Videograbadores

*Efflux*  
Series



**Por favor, lea detenidamente el manual antes de instalar y de utilizar este equipo.**

**ADVERTENCIA AL USUARIO-INSTALADOR:** la autorización concedida para utilizar este equipo FCC VERIFICADO PODRIA SER ANULADA si realiza cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento en la Parte 15 de las Reglas FCC.

**NOTA:** Este equipo ha sido probado y comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase A, EN VIRTUD DE LA PARTE 15 de las Reglas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo funciona en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias dañinas a comunicaciones por radio.



El funcionamiento de este equipo en una zona residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia a sus propias expensas.

Este aparato Clase A DIGITAL cumple todos los requisitos del Reglamento de Equipamiento españolas que causen interferencias.



## ADVERTENCIA

**PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO exponga este producto a zonas húmedas, con polvo, con poca ventilación, o cerca de productos inflamables**

**NO introduzca objetos metálicos a través de rejillas de ventilación.**

	<p align="center"><b>PRECAUCIÓN</b></p> <p align="center">RIESGO DE DESCARGA ELECTRICA NO MANIPULE EL CIRCUITO INTERIOR</p>	
<p><b>PRECAUCIÓN:</b> PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO RETIRE LA CUBIERTA (O PARTE POSTERIOR). NO INTENTE REPARAR EL EQUIPO. ENCARGUE EL MANTENIMIENTO A PERSONAL CALIFICADO</p>		

## Explicación de los símbolos gráficos

	<p>El símbolo del rayo con punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, tiene por finalidad alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" dentro de la caja del producto que puede ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.</p>
	<p>El signo de exclamación dentro de un rombo equilátero tiene por finalidad alertar al usuario de la presencia de importantes instrucciones de mantenimiento (servicio) la instrucción en la literatura que acompaña el producto.</p>

LOS USUARIOS DEL SISTEMA son responsables de verificar y cumplir con todos los reglamentos estatales, y locales leyes y protección de datos sobre el control y registro de vídeo y señales de audio. El vendedor no se hace responsable por el uso de este sistema en violación de las leyes vigentes.

## COPYRIGHT

Las marcas comerciales mencionadas en el manual son legalmente registradas por sus respectivas compañías.

## Índice de contenidos

Precauciones importantes .....	4
Garantía Limitada.....	4
Características Técnicas .....	5
Instalación de Discos duros .....	6
Descripción de Conexiones del panel trasero .....	7
Explicación del Conexionado del DVR.....	10
El Mando a distancia.....	12
Control del DVR mediante el ratón .....	13
Visualización en directo .....	15
Iconos de información.....	15
Cuadrante de Imagen .....	15
Logout.....	16
Accede al submenú de apagado del equipo .....	16
Ajustes de Salida .....	16
Ajuste color .....	17
Salida Alarma .....	17
Control PTZ (domos motorizados).....	18
Reproducir.....	20
Grabación .....	21
Menú Principal.....	22
UTILIZACIÓN DE CLIENTE WEB .....	54
Pantalla Inicial.....	55
Cuadrante de imagen .....	56
Botones de Visualización y PTZ.....	56
Botones de función: .....	58

## Precauciones importantes

### 1. SEGURIDAD ELÉCTRICA

Toda la instalación y ubicación del equipo debe ajustarse a las normativas de seguridad eléctrica vigentes en su localidad.

El fabricante y/o distribuidor no asume ninguna obligación ni responsabilidad por los daños ocasionados en el equipo o en las instalaciones por manipulación o mala instalación del mismo.

### 2. SEGURIDAD EN EL TRANSPORTE

En el transporte y almacenamiento manipule el DVR con cuidado, siempre transporte el DVR en su embalaje original evitando riesgos de golpes, presiones, forcejeos, y vibraciones, de lo contrario el producto podría dañarse. El DVR contiene sofisticados componentes electrónicos en el interior. En caso de mal funcionamiento, por favor no desmonte el DVR. Póngase en contacto con su distribuidor para la reparación.

### 3. INSTALACIÓN

Mantener en posición horizontal. Manipular con cuidado.

No realice la instalación con la alimentación del DVR conectada.

No coloque objetos en el DVR dejando espacio suficiente para la refrigeración del equipo.

### 4. DEBE SER MANIPULADO POR PERSONAL CUALIFICADO

La instalación y mantenimiento del equipo debe ser a cargo de personal cualificado. Cuando detecte algún problema, póngase en contacto con su empresa instaladora o personal cualificado para su mantenimiento o reparación. El fabricante y/o distribuidor no se hace responsable manipulaciones de reparación por parte de personal ajeno a su cargo.

### 5. ENTORNO

El DVR se debe instalar en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa, de sustancias inflamables o explosivas, etc.

### 6. ACCESORIOS

Asegúrese de utilizar todos los accesorios recomendados por el fabricante.

Antes de la instalación, por favor, abra el paquete y compruebe que estén todos los componentes:

Contacte con su distribuidor si falta algo en su paquete.

## Garantía Limitada

### 1. Garantía Limitada

- El DVR tiene un período de Garantía de 2 años, de cualquier componente electrónico o mecánico, que será reparado, o remplazado en Garantía por cualquier defecto de fabricación.
- El período de Garantía de cualquier reparación será de 90 días después de devolver el equipo al cliente.
- Los componentes rotos o averiados por motivos ajenos a defectos de fabricación, como golpes, sobretensiones, polvo en el mecanismo, están Fuera de Garantía, y se repararan con cargo al cliente.
- El Fabricante no asume ninguna responsabilidad sobre los daños y perjuicios causados por el mal uso del producto, por el uso de productos especiales abrasivos para limpieza. El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por daños repentinos o continuados, provocados por cualquier otra razón ajena a un defecto de fabricación del producto.
- Cualquier defecto de fabricación será reparado en Garantía

### 2. Reparaciones a fabricante

El envío de material para su reparación en garantía es a cargo del cliente. Deberá solicitar RMA especificando.

- Modelo y Número de serie.
- Aportar factura de compra
- Especificar la avería detectada por el cliente

El fabricante sólo se compromete a la reparación especificada en el envío de RMA.

### 3.

#### Devoluciones

Para devoluciones o reparaciones de material, por favor póngase en contacto con el distribuidor para obtener RMA (Nº de reparación). A continuación, organice el envío de material a su cargo. Todos los equipos devueltos deben especificarse claramente en el RMA. Los materiales devueltos deben estar en perfecto estado y con su embalaje y accesorios originales.

Modelo y Características están sujetas a cambios por el fabricante sin previo aviso.

## Características Técnicas

La gama de DVR tiene las siguientes características:

- **Monitor en tiempo real.**

Tiene un puerto de salida analógico y un puerto VGA. Puede utilizar el monitor o un visualizador para llevar a cabo funciones de vigilancia. El sistema soporta salida TV/VGA al mismo tiempo.

- **Función de almacenamiento.**

Posee un formato de datos especial para garantizar la seguridad de los mismos, evitando modificaciones maliciosas de datos.

- **Formato de compresión.**

Soporta múltiples canales de audio y de vídeo. Un hardware independiente decodifica la señal de audio y vídeo de cada canal para mantener la sincronización entre ellos.

- **Función de copia de respaldo.**

Soporta copias de respaldo a través del puerto USB (en discos flash, discos duros portátiles, grabadores). El usuario final puede descargar los archivos al disco duro local para hacer copia de respaldo a través de la red.

- **Función de grabación y reproducción.**

Cada canal soporta grabación en tiempo real de manera independiente, y al mismo tiempo puede soportar búsqueda, reproducción, monitorización en red, búsqueda de grabaciones, descargas, etc. Soporta varias modalidades de reproducción: avance lento, avance rápido, retroceso y avance de fotograma a fotograma. Soporta una sobreimpresión de fecha en el título, lo que permite visualizar el momento exacto en que han ocurrido los eventos.

- **Funcionamiento en red**

Soporta monitorización en tiempo real en red de manera remota, búsqueda de grabaciones remota y control remoto PTZ.

- **Función de activación de alarma**

Algún modelo, posee salidas de alarma para realizar la activación de alarmas y el control luminosos in situ. El puerto de entradas y salidas de alarma tiene un circuito de protección para garantizar la seguridad del dispositivo.

- **Puerto de comunicaciones.**

El puerto RS485 para control PTZ.

El puerto estándar Ethernet puede realizar funciones de acceso a la red.

- **Control PTZ.**

Compatible con un decodificador PTZ a través del puerto RS485.

Compatible con varios protocolos de decodificación que permiten a la cámara domo motorizada PTZ controlar la velocidad.

- **Funcionamiento inteligente**

Función de operación con ratón.

En el menú, soporta la función de copiar y pegar.

*Nota: Puede existir diferencias operacionales entre las diferentes modelos de DVR.*

## Instalación de Discos duros

En función del modelo usted puede instalar en su DVR varios discos duros. Consulte las características de su modelo para conocer la cantidad de discos que puede instalar en su DVR.

### Instalación de Discos duros en Modelos:



Retire los tornillos de la carcasa



Extraiga la tapa superior del DVR



Sitúe el HDD de acuerdo con los orificios de la carcasa,



Realice las conexiones del HDD al DVR



Atornille firmemente el HDD a la placa del DVR

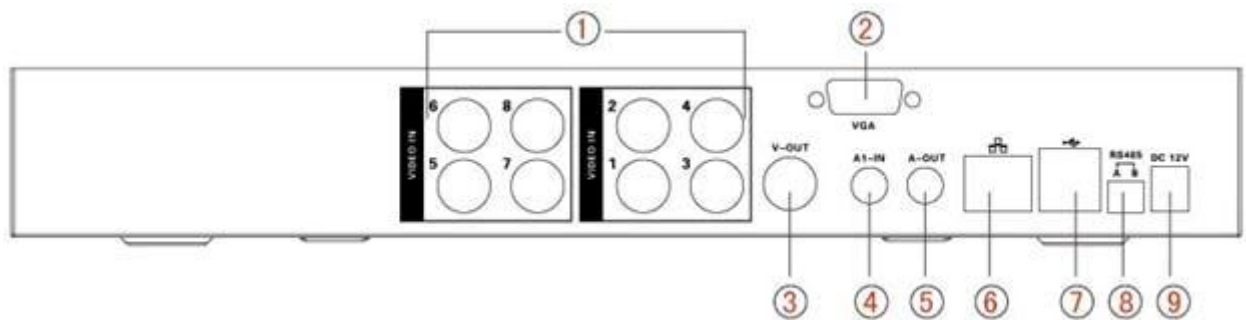


Cierre la tapa del DVR y atorníllela firmemente al DVR

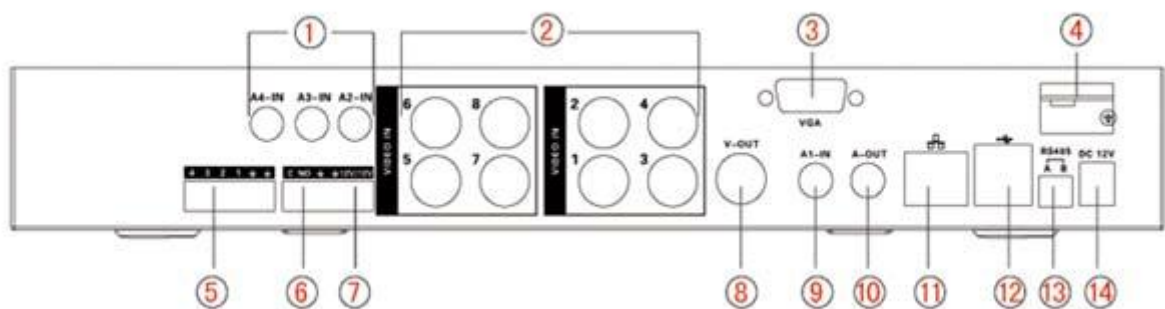


## Descripción de Conexiones del panel trasero

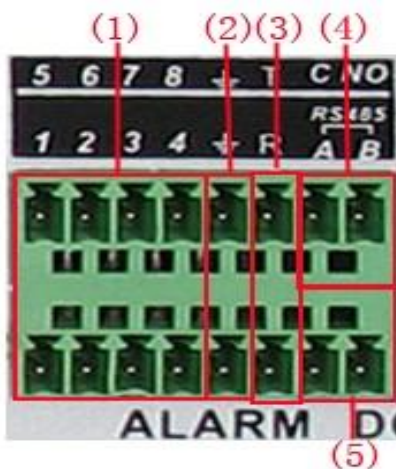
En función del modelo de DVR adquirido, usted dispondrá de diferentes entradas y salidas de conexión, consulte los siguientes dibujos de conexión en función del modelo.



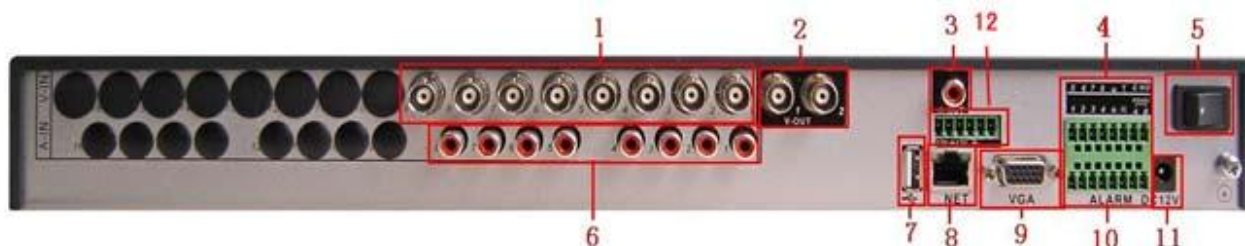
- (1) Entrada video    (2) Salida VGA    (3) Salida BNC    (4) Entrada audio  
(5) Salida audio    (6) Network    (7) USB    (8) RS485  
(9) Alimentación



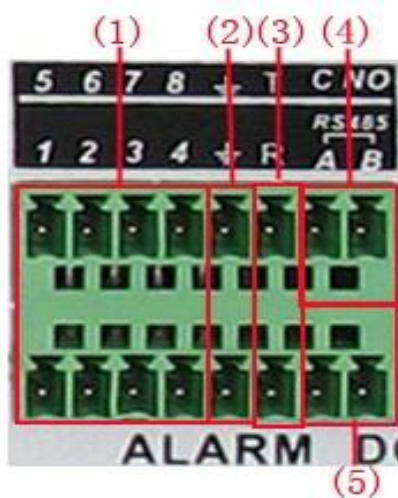
- (1) Entrada audio    (2) Entrada video    (3) Salida VGA    (4) switch  
(5) Entrada alarma    (6) Salida alarma    (7) Salida alimentación    (8) salida video  
(9) Entrada audio    (10) Salida audio    (11) network    (12) USB2.0  
(13) RS485    (14) Alimentación



Num	Nom	Significado
1	1,2,etc	Entradas de alarma
2	G	Masa (GND)
3	T, R	Puerto RS232
4	C1, NO	Salida de alarma (NO contacto seco)
5	A, B	RS485 A = + B= -

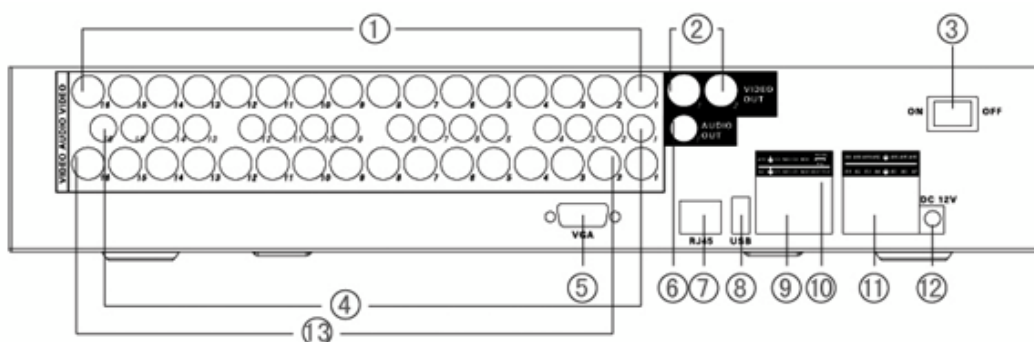


- (1) Entrada video    (2) salida video    (3) Salida audio    (4) Alarma & RS232 & RS485  
 (5) Interruptor    (6) Entrada audio    (7) USB    (8) network  
 (9) VGA    (10) Alarma & RS232 & RS485    (11) Alimentación  
 (12) 2 x 12V Salida de alimentación auxiliar

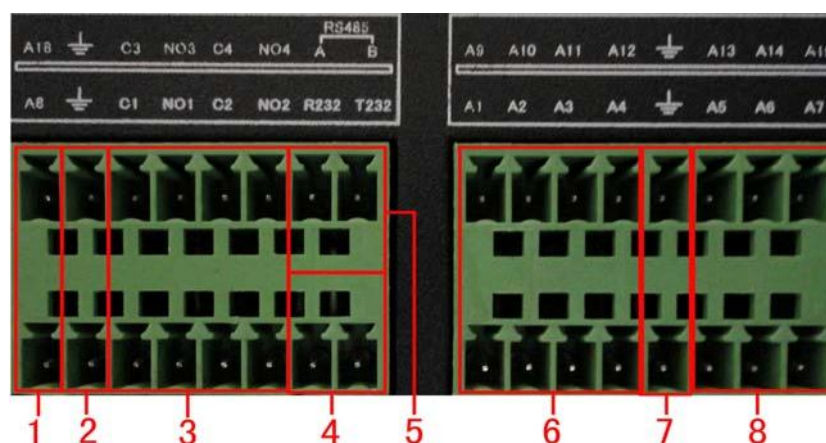


Num	Nom	Significado
1	1,2,etc	Entradas de alarma
2	G	Masa (GND)
3	T、 R	Puerto RS232
4	C1、 NO	Salida de alarma (NO contacto seco)
5	A、 B	RS485 A = + B= -





- (1) Entrada Video    (4) Entrada Audio    (7) Network    (10) RS232  
 (2) Salida Video    (5) VGA    (8) USB    (11) Entrada Alarma  
 (3) Interruptor    (6) Salida Audio    (9) Salida Alarma    (12) Alimentación  
 (13) Salida Loop



Num	Nom	Significado
1	A18 A8	Entrada de Alarma
2	G	Masa (GND)
3	C1、 C2, C3、 C4, NO	Salida de alarma (NO contacto seco)
4	T、 R	Puerto RS232
5	A、 B	RS485 A = + B= -
6	A1 A4 A9 A12	Entrada de Alarma
7	G	Masa (GND)
8	A5 A7 A13 A15	Entrada de Alarma

## **Explicación del Conexiónado del DVR**

A continuación le explicaremos cada tipo de conexión del DVR, para ello hemos seleccionado el número y descripción del modelo superior, por ser el equipo de más opciones, cada explicación es aplicable para todos los modelos.

### **1 Interruptor de Alimentación**

Pulse el interruptor una vez conectado todo el equipo para inicializar la alimentación del sistema.

### **2 Conector de alimentación**

Conecte el cable de alimentación en el conector.

### **3 Ventilador del Sistema**

El equipo debe estar en todo momento bien refrigerado, el ventilador realiza esta función, deje espacio libre de objetos y manténgalo limpio, para una buena refrigeración del sistema.

### **4 Salida de video Loop**

Salida de video de cada canal La salida de video es de tipo BNC (PAL BNC 1.0VP- P 75Ω)

### **5-7 Entrada de Audio del canal 1 al 4 y 5 al 16**

Los canales de audio según modelo. El modelo de 16-canales emplea un cable de audio RCA con conector de tienen una entrada BNC o RCA 25-pin. Dada la alta impedancia de la entrada de audio, debe emplear micrófonos activos.

La transmisión de audio es similar a la de video. Evite la interferencia, soldaduras frías, contactos flojos y la entrada de alta tensión.

### **6 Entrada de video**

El conector de entrada de video es BNC. La entrada de video debe ser en formato PAL con conector BNC y nivel de señal 1.0VP- P 75Ω.

La señal de video debe cumplir con las normas nacionales. La señal también requiere alta relación señal/ruido, baja distorsión, baja interferencia, color natural e iluminación adecuada.

#### **Estabilidad y fiabilidad de la señal de la cámara:**

Debe instalar la cámara en un lugar conveniente. En condiciones de contraluz o baja iluminación ambiental, el usuario debe instalar cámaras con compensación de contraluz o compensación para baja iluminación.

La alimentación de la cámara debe estar conectada a la misma línea de tierra que la fuente de alimentación del DVR para asegurar su funcionamiento normal.

#### **Estabilidad y fiabilidad de la línea de transmisión:**

Emplee conectores BNC de buena calidad y buen blindaje y seleccione el modelo BNC de acuerdo con la distancia de la transmisión. Para grandes distancias deberá usar par trenzado, añadir sistemas de amplificación/compensación de video, o emplear transmisión por fibra óptica para asegurar la calidad del video. Debe mantener la señal de video alejada de interferencias electromagnéticas, especialmente entradas de alta tensión.

Mantenga buen contacto en los conectores:

La línea de transmisión y el cable apantallado deben estar firmemente conectados. Evite las soldaduras frías, soldaduras traslapadas y la oxidación.

### **8 Salida de audio**

El DVR tiene una salida de audio de 200mvp-p 1KΩ (BNC o RCA) que se puede conectar directamente con auriculares de baja impedancia, altavoces activos o dispositivos de amplificación.

Si la instalación no permite alejar el micrófono de los altavoces, es fácil que se produzcan acoples. En ese caso, puede tomar una de las siguientes medidas:

1. Emplear un micrófono direccional de mejor calidad.
2. Reducir el volumen de los altavoces hasta que desaparezca el acople.
3. Emplear materiales absorbentes del sonido en la decoración para reducir el eco de las voces y mejorar la acústica del ambiente.
4. Ajustar la disposición para reducir la aparición de acoples.

#### **9 Entrada de Micrófono**

Entrada de micrófono para realizar conexión Habla-Escucha mediante el software

#### **10 Salida de Audio**

Salida de audio para realizar conexión Habla-Escucha mediante el software

#### **11 Conexión de Red Ethernet**

Conexión a Red Ethernet mediante conector RJ45 y cable UTP, de punto a punto para conectar a switch y cable cruzado para conexiones a router o PC en local. El DVR incorpora el protocolo TCP/IP para conectarse a una red de área local o a Internet.

#### **13 Puerto USB**

Puerto para la conexión de dispositivos externos

#### **14 Salida de video HDMI**

Salida de video de alta definición, solo para monitores con entrada HDMI

#### **15 Salida VGA**

Salida de monitor para equipos con entrada VGA

#### **17 Conexiones exteriores**

##### **17.E. Bus RS-485 para control de cámaras PTZ A+ B-**

A. Para un funcionamiento correcto de la telemetría en cámaras y domos motorizados analógicos respecte las normas de instalación recomendadas para el bus RS-485. Consulte con su distribuidor si desconoce la normativa de conexionado del bus RS-485.

B. Se recomienda usar par trenzado apantallado y conectar la pantalla a tierra.

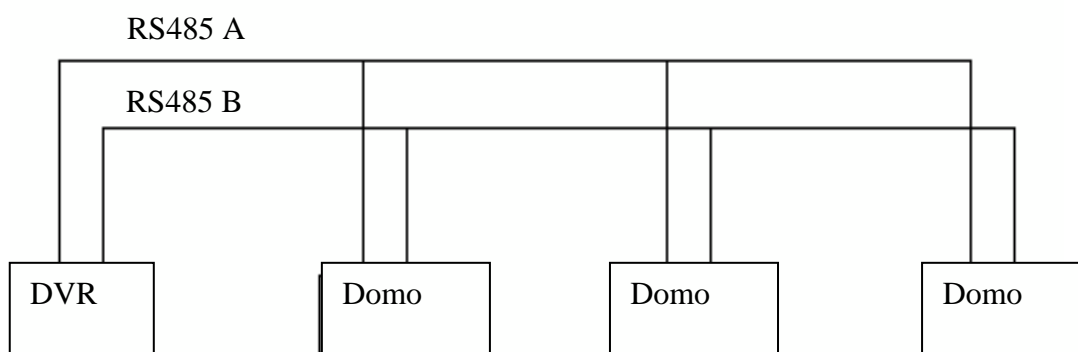
C. Evite el contacto con alta tensión. Asegure que el cableado sea apropiado y tome medidas de protección contra rayos.

D. Para cables de señal muy largos, conecte una resistencia de  $120\Omega$  en paralelo entre las líneas A, B en el extremo más alejado para reducir la reflexión y asegurar la calidad de la señal.

E. El puerto RS-485, conexiones A, B del grabador no es aconsejable conectar en paralelo con el RS-485 de otro dispositivo.

F. La tensión entre las líneas A, B del decodificador debe ser de unos 0,5v.

G. Ejemplo de conexión del Bus RS-485



#### **18 Salida de video CVBS: Salida de video compuesto BNC**

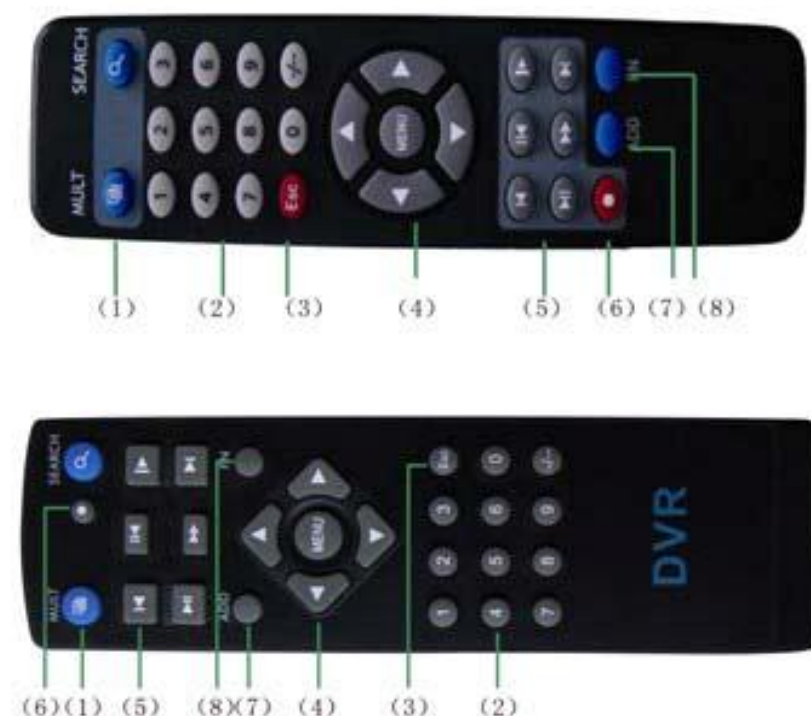
## El Mando a distancia

El mando a distancia sirve para cualquier modelo de DVR de la gama Effiux. Usted puede controlar varios DVR con el mismo mando.

Usted podrá controlar todas las funciones de su DVR con el mando igual que si estuviese operando en el frontal de su DVR.

Para controlar su DVR primero deberá direccionar el mando a ID identificativa de su DVR, pulse la secuencia **ADD** + **número ID de su DVR** (por defecto 0) + **Enter**


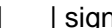

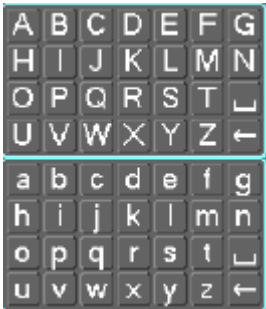
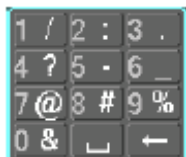
## Definición de los botones del mando infrarrojo




Número	Nombre	Función
1	Multi-cuadrante	Cambia los cuadrantes de pantalla
2	Botones numéricos	Introducción del dígito de cada botón
3	【 Esc】	Salida de menús
4	Botones dirección	Botones de desplazamiento
5	Grabación config	Control de grabación
6	Grabación	Grabación
7	ADD	Entrada número DVR a controlar
8	FN	Función adicional

## Control del DVR mediante el ratón

La manera más practica de controlar su DVR es utilizando el ratón, con el podrá realizar funciones tanto a nivel de usuario como de configuración a nivel de instalador.

Botón izquierdo del ratón	El sistema muestra un cuadro de diálogo de solicitud de contraseña si usted no ha accedido al sistema previamente. En modo de visualización en directo, se puede acceder al menú principal.
	Si ha seleccionado un elemento del menú, pulse el botón izquierdo del ratón para ver el contenido del submenú.
	Lleve a cabo la operación de control.
	Modifique la casilla de verificación o estado de detección de movimiento.
	Pulse en la lista para desplegarla.
	En casillas de texto o numéricas puede seleccionar métodos de introducción. Pulse con el botón izquierdo el botón correspondiente en el panel en el que desea introducir caracteres numéricos/alfanuméricos (minúsculas/mayúsculas). El símbolo  significa borrar un carácter. El símbolo  significa un espacio (carácter en blanco) En modo alfanumérico:
	  <p>Para introducir un carácter especial, puede pulsar el número correspondiente en el panel frontal. Por ejemplo pulse la tecla número 1 para introducir el carácter "/", o puede pulsar directamente el número en el teclado mostrado en pantalla.</p> 
	Ejecute operaciones especiales de control, como hacer doble clic en un elemento de la lista de archivos para reproducir el video.

	<p>En modo de ventana múltiple, haga doble clic en un canal para ver en pantalla completa. Haga doble clic con botón izquierdo de nuevo en video actual para volver al modo de ventana múltiple anterior.</p>
Botón derecho del ratón	<p>En modo visualización en directo, aparece un menú de accesos</p> <p>Ajuste de color, búsqueda, grabación, entrada de alarma, salida de alarma, menú principal. Entre los cuales, PTZ y ajuste de color aplican al canal seleccionado actualmente. Si el sistema está en modo de ventana múltiple, éste cambia automáticamente al canal correspondiente.</p>
	
	<p>Salga del menú actual sin guardar la modificación.</p>
Botón central del ratón	<p>En ventana de entrada numérica: Incrementa o disminuye el valor numérico.</p>
	<p>Cambia los elementos en la casilla de verificación.</p>
	<p>Página Arriba o Página Abajo.</p>
Mover ratón	<p>Seleccionar control actual o mover control.</p>
Arrastrar ratón	<p>Seleccionar zona de detección de movimiento.</p>
	<p>Seleccionar zona de máscara de privacidad.</p>







## Visualización en directo

Al inicializar el equipo se mostrará un cuadrante con todas las cámaras del sistema, en función del modelo dispondrá de un cuadrante en función del número de cámaras que dispone el DVR.



## Iconos de información

En cada cuadrante de cámara pueden aparecer iconos informativos del estado de mismo

1		Grabación de imagen	3		Pérdida de video
2		Detección Movimiento	4		Bloqueo de cámara

## Cuadrante de Imagen

Si usted desea cambiar el cuadrante de la pantalla, pulse el botón derecho del ratón, un menú emergente aparece en pantalla, seleccione la visualización deseada, seleccionando con el puntero del ratón y haciendo clic en la opción, puede seleccionar entre:

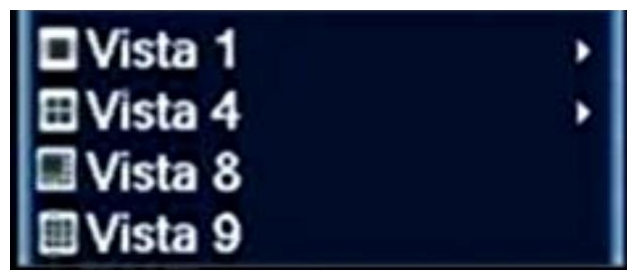
**Vista 1:** Selecciona una cámara para visualizar en pantalla.

**Vista 4:** Selecciona un cuadrante de 4 cámaras en pantalla.

**Vista 8:** Selecciona un cuadrante de 8 cámaras en pantalla.

**Vista 9:** Selecciona un cuadrante de 9 cámaras en pantalla.

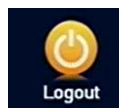
**Vista 16:** Selecciona un cuadrante de 16 cámaras para visualizar en pantalla.



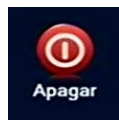
Este Icono accede al submenú de apagado del sistema. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.

## Logout

Accede al submenú de apagado del equipo



**Icono Logout** Cierra sesión usuario



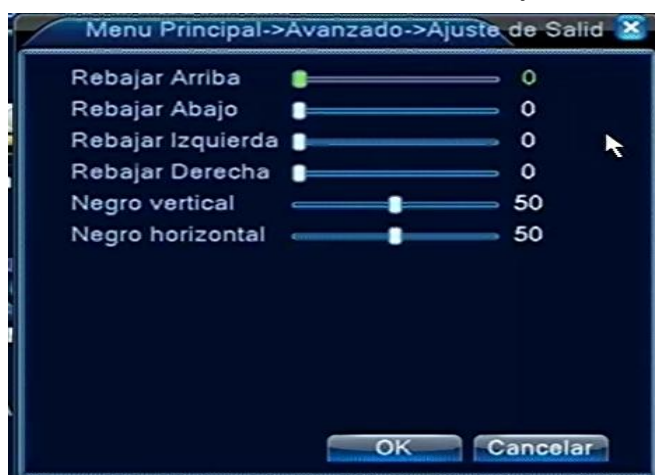
**Icono Apagar** Pulse el icono para apagar el equipo



**Icono Reiniciar** Pulse el icono para reiniciar el equipo

## Ajustes de Salida

Este Icono accede al submenú de Ajustes de pantalla.



En esta ventana podremos modificar los límites Superior, Inferior, Izquierdo y Derecho de la salida de video compuesto para ajustarlos al monitor para que no quede recortado

**Rebajar Arriba:** Pulse con el botón izquierdo del ratón y arrastre el puntero de selección sobre la barra de ajuste para seleccionar el ajuste deseado.

**Rebajar Abajo:** Pulse con el botón izquierdo del ratón y arrastre el puntero de selección sobre la barra de ajuste para seleccionar el ajuste deseado.

**Rebajar Izquierda:** Pulse con el botón

izquierdo del ratón y arrastre el puntero de selección sobre la barra de ajuste para seleccionar el ajuste deseado.

**Rebajar Derecha:** Pulse con el botón izquierdo del ratón y arrastre el puntero de selección sobre la barra de ajuste para seleccionar el ajuste deseado.

**Negro vertical:**

**Negro horizontal:**

**OK:** Guarda Cambios

**Cancelar:** Sale de la ventana

## Ajuste color

Pulse el botón derecho del ratón y seleccione la opción **Ajuste color**.

Aparece una nueva pantalla de control, usted puede ajustar o cambiar la tonalidad, brillo, contraste y ganancia para un período específico (por ejemplo Día / Noche)



**Período:** Seleccione un intervalo de tiempo (por defecto activado 0 a 24).

**Brillo:** Desplace la barra de ajuste para seleccionar el nivel de brillo deseado.

**Contraste:** Desplace la barra de ajuste para seleccionar el nivel de contraste deseado.

**Saturación:** Desplace la barra de ajuste para seleccionar el nivel de saturación deseado.

**Ganancia:** Desplace la barra de ajuste para seleccionar el nivel de ganancia deseado.

**Matiz:** Desplace la barra de ajuste para seleccionar el nivel de balance de blancos deseado.

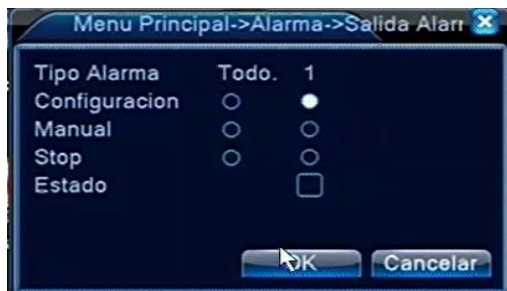
**OK:** Pulse el botón haciendo clic con el botón izquierdo del ratón, para guardar las modificaciones y volver a la visualización en directo.

**Cancelar:** Pulse el botón haciendo clic con el botón izquierdo del ratón, para volver a la visualización en directo sin guardar las modificaciones efectuadas.

## Salida Alarma

En este submenú usted podrá configurar la salida de alarma. Marque el círculo para seleccionar el canal de salida correspondiente.

Usted podrá seleccionar el funcionamiento de las salidas de alarma



☐ Seleccione el punto blanco para habilitar la opción.

☐ Seleccione el punto negro para deshabilitar la opción.

**Configuración:** Los salidas seleccionadas en automático realizarán su activación mediante la programación realizada por el instalador.

**Manual:** Las salidas seleccionadas realizarán la activación continua 24 horas.

**Stop:** Las salidas seleccionadas en cerrado no realizan activaciones.

**Estado:** Activa/Desactiva la salida de alarma

**OK:** Pulse OK para validar los datos

**Cancelar:** Pulse para cancelar las modificaciones.

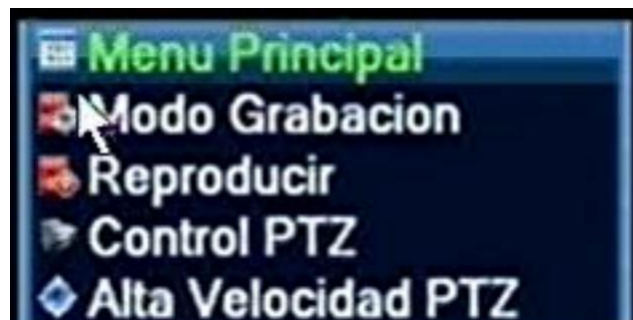
## Control PTZ (domos motorizados)

Si usted dispone de cámaras o domos motorizados puede realizar todas las funciones disponibles en su cámara domo a través del DVR.

El domo y su DVR deben de estar configurados con el mismo protocolo y tasa de baudios. En función del protocolo seleccionado puede ocurrir que usted no tenga todas las funciones disponibles de su cámara domo motorizada.

Si un canal no esta configurado para la función PTZ, usted no podrá acceder a este submenú.

Pulse el botón derecho del ratón y seleccione la opción **Control PTZ**



Si usted dispone de esta función, una pantalla de control aparece en el centro de la pantalla, con el ratón podrá desplazar esta ventana haciendo clic en la barra PTZ y arrastrando con el ratón la ventana al lugar deseado.

**Velocidad:** Usted puede seleccionar la velocidad de movimiento del domo, con el ratón haga clic en la casilla de velocidad y con la rueda del ratón seleccione la velocidad que desee.



Usted puede mover el domo en cualquier dirección, con el ratón haciendo clic en las flechas de direccionamiento, en el frontal del teclado o el mando pulse las teclas de dirección ▲ ▼ ◀ ▶ para mover el domo

## Zoom/Enfoque/Iris

Usted puede controlar el zoom, enfoque y el iris de su cámara. Pulse los botones + o - Consulte la siguiente tabla para su referencia.

Nombre	Botón	Función	Botón	Función
Zoom	-	Acercar	+	Alejar
Enfoque	-	Acercar	+	Alejar
Iris	-	Cerrar	+	Abrir

**Ajuste:** accede a un submenú de grabación de posiciones (preset), cruceros (Rondas o Patrol) y circuitos (Pattern). Más adelante tiene una explicación detallada.

**Ptz camino:** En función del protocolo seleccionado, este botón le permite mover el domo siguiendo el puntero del ratón, debe arrastrar el puntero por los extremos de la pantalla

**Activación página:** Pulse el botón para acceder al siguiente submenú.

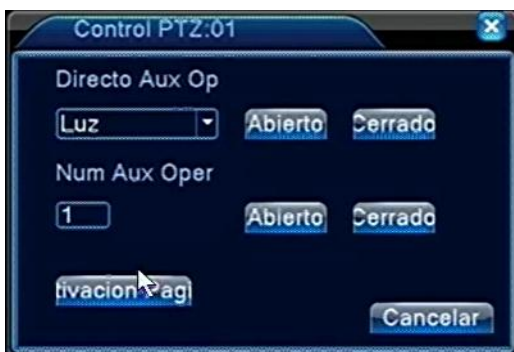




**Submenú de Reproducción:** accede a un submenú en cuál usted podrá reproducir Posiciones (Preset), Pattern (Patrón), Tour (Cruceros), Scan (Auto Escáner). La siguiente pantalla será mostrada.

**Activación página:** Pulse el botón para acceder al siguiente submenú.

**Cancelar:** Pulse el botón



**Submenú Botones auxiliares.**

Para uso futuro, esta opción no esta integrada en esta versión, el asistente encontrará varias opciones de cámara las cuales podrá activar o desactivar

**Activación página:** Pulse el botón para acceder al siguiente submenú.

**Nota de advertencia:** Dependiendo del protocolo seleccionado es posible que esta pantalla no aparezca



**Submenú de entrada en el Menú del Domo.**

En este submenú usted podrá acceder al Menú de cámara o de domo según modelo de domo.

**No posible en todos los protocolos**

**Activación página:** Pulse el botón para acceder al siguiente submenú.

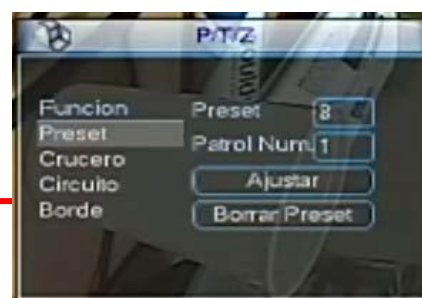
**Cancelar:** Pulse el botón

### Botón Ajustar:

El Botón **Ajuste** del menú principal accede al Submenú de grabación de posiciones (Presets), cruceros (Rondas, Patrol) y Circuitos



Accede al Menú de grabación

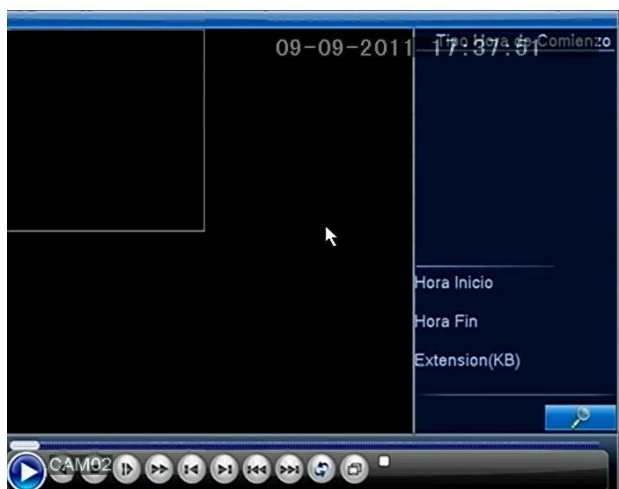


**Ajuste:** accede al Submenú de grabación. La siguiente pantalla de submenú será mostrada.

**Nota:** Para más información acerca del manejo y configuración de domos consulte el manual de su domo.

## Reproducir

Accede al submenú de búsqueda de imágenes.



### El Icono Lupa

Accede a la pantalla de búsqueda de imágenes



Selecciona el tipo de búsqueda por tipo de archivo: **Todo**, **Alarma**, **MD**, **Alarma/MD**, **Manual**, **General**, **Lectura/Escritura**, **Dispositivo backup**.

Seleccione hora de inicio y final de búsqueda y pulse **Buscar** para iniciar la búsqueda,












**Reproducir** para reproducir los archivos encontrados.

Pulse el botón **Cancelar** volver a la pantalla reproducir.

## Los botones de reproducción

Utilice los botones de reproducción para ver el video seleccionado



Botón	Función	Botón	Función
	Reproducir/Pausa		Reproducir hacia atrás
	Parar		Reproducción lenta
	Reproducción rápida		Anterior frame
	siguiente frame		Anterior Archivo
	Siguiente archivo		Circulación
	Pantalla completa		



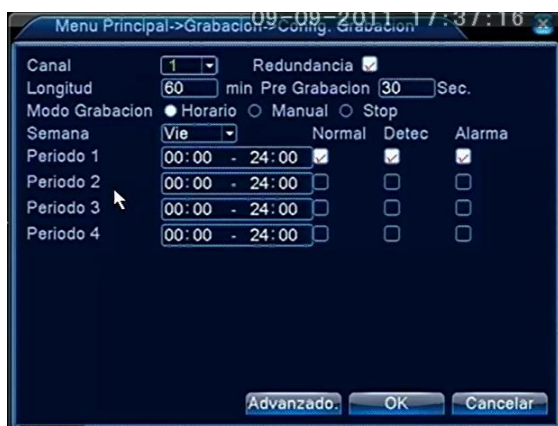
### Icono descarga

Pulse el Icono descarga para copiar el archivo a una memoria externa



## Grabación

Accede al submenú de configuración de grabación



Configure su DVR para que grabe como usted desea por Horario, Continuo, por detección de movimiento o Alarma

**Avanzado:** Tiene opciones de copiar y pegar para una configuración más cómoda.

**OK** Guarda la configuración, y volver al Menú Grabación.

**Cancelar** Vuelve al Menú Grabación sin guardar las modificaciones efectuadas.

## Menú Principal

La configuración del DVR se realiza mediante un interface de entorno de ventanas. Las explicaciones de configuración están basadas para realizarlas a través del ratón pues es la manera más fácil y cómoda de realizarla.

Para acceder al Menú principal pulse el botón derecho del ratón, accederá al Menú emergente, seleccione la opción **Menú Principal** con el botón izquierdo del ratón.

Es necesario que el Instalador tenga contraseña de autorización, por ello la pantalla de introducción de contraseña será mostrada.



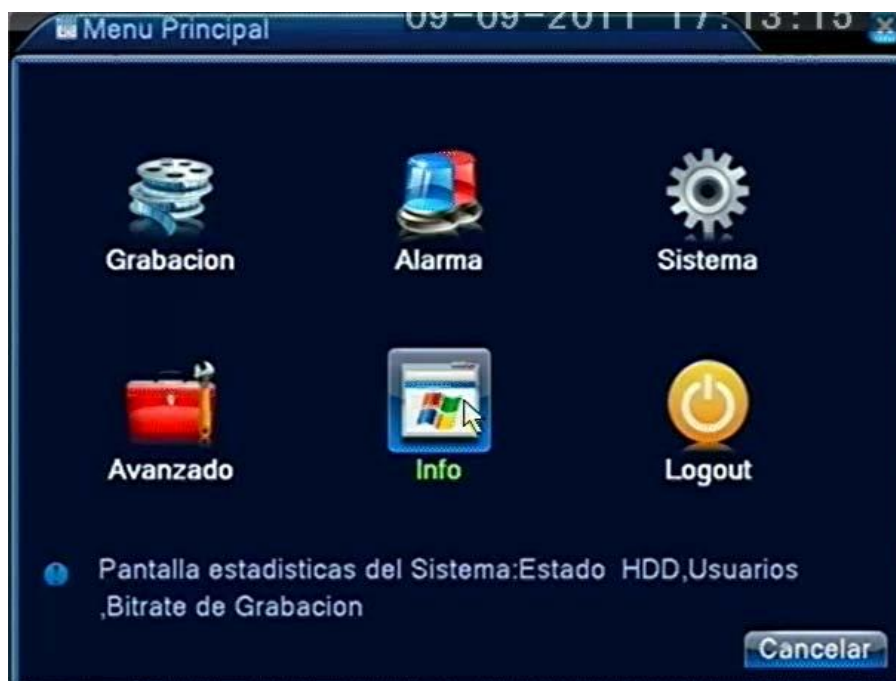
Introduzca una contraseña valida para acceder a la pantalla del Menú de Configuración.

Por defecto de fábrica **Usuario admin** y **Contraseña En Blanco**.

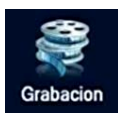
Pulse **OK** para validar la contraseña.

El Menú Principal de configuración aparece en pantalla.

A continuación le mostraremos los Iconos principales de programación y sus pantallas principales de configuración, consulte los capítulos correspondientes para una explicación de cada parámetro de los Menús.

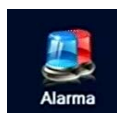


**Cancelar** Sale del Menú Principal y regresa a la pantalla de cuadrante.



### Icono Grabación

Accede al Menú de Grabación y Búsqueda de imagen  
Consulte la página 24.



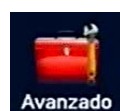
### Icono Alarma

Accede al Menú de Configuración de Alarmas  
Consulte la página 28..



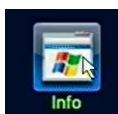
### Icono Sistema

Accede al Menú de Configuración del DVR  
Consulte la página 35.



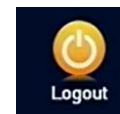
### Icono Avanzado

Accede al Menú de Configuración AVANZADA  
Consulte la página 45.



### Icono Info

Accede al Menú de Información del DVR  
Consulte la página 51.



### Icono Logout

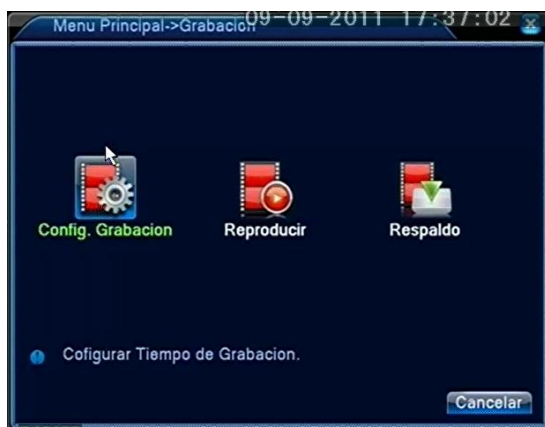
Accede al Menú de Apagado del DVR  
Consulte la página 53.





### Icono Grabación

Este Icono accede al submenú de configuración de grabación. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.



### Icono Config Grabación [Página 24](#)



### Icono Reproducir [Página 25](#)

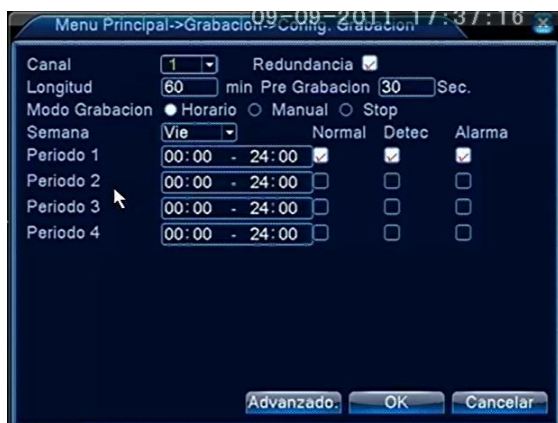


### Icono Respaldo [Página 27](#)



### Icono Config Grabación

Este Icono accede al submenú de configuración de horarios de grabación. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada



**Canal:** Puede Seleccionar el canal haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable.

**Redundancia:** Activa/Desactiva la grabación con copia de seguridad del canal. Haga clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla de selección para activar esta opción.

**Longitud:** Especifique el tamaño (en tiempo) máximo que ocuparán los ficheros grabados en el DVR (cada uno) por defecto 60 minutos.

Es decir, como de grande será cada fichero.

**Pre Grabación:** Puede seleccionar un tiempo de grabación anterior al evento. Haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla, un menú emergente numérico será mostrado, introduzca el tiempo deseado, entre 1 y 30 seg, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón

**Modo Grabación:** Puede seleccionar el modo de grabación. Haga clic con el botón izquierdo del ratón en la opción deseada. Entre **Horario**, **Manual** y **Stop**

**Horario:** Si selecciono horario usted puede definir franjas horarias de grabación

**Periodos:** Puede seleccionar hasta 4 horarios distintos de grabación por canal. Haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla, un menú emergente numérico será mostrado, introduzca el horario deseado haciendo clic con el botón izquierdo del ratón

**Normal:** Puede seleccionar por cada período si desea realizar grabaciones de forma continua. Haga clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla de selección para activar esta opción.

**Movimiento:** Usted puede seleccionar por cada período si desea realizar grabaciones por eventos de video sensor. Haga clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla de selección para activar esta opción.

**Alarma:** Usted puede seleccionar por cada período si desea realizar grabaciones por eventos de alarma. Haga clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla de selección para activar esta opción.

**Manual:** Si selecciono Manual la grabación será continua las 24 horas.

**Stop:** Si selecciono Stop el canal seleccionado no grabará

**Avanzado:** Tiene opciones de copiar y pegar para una configuración más cómoda.

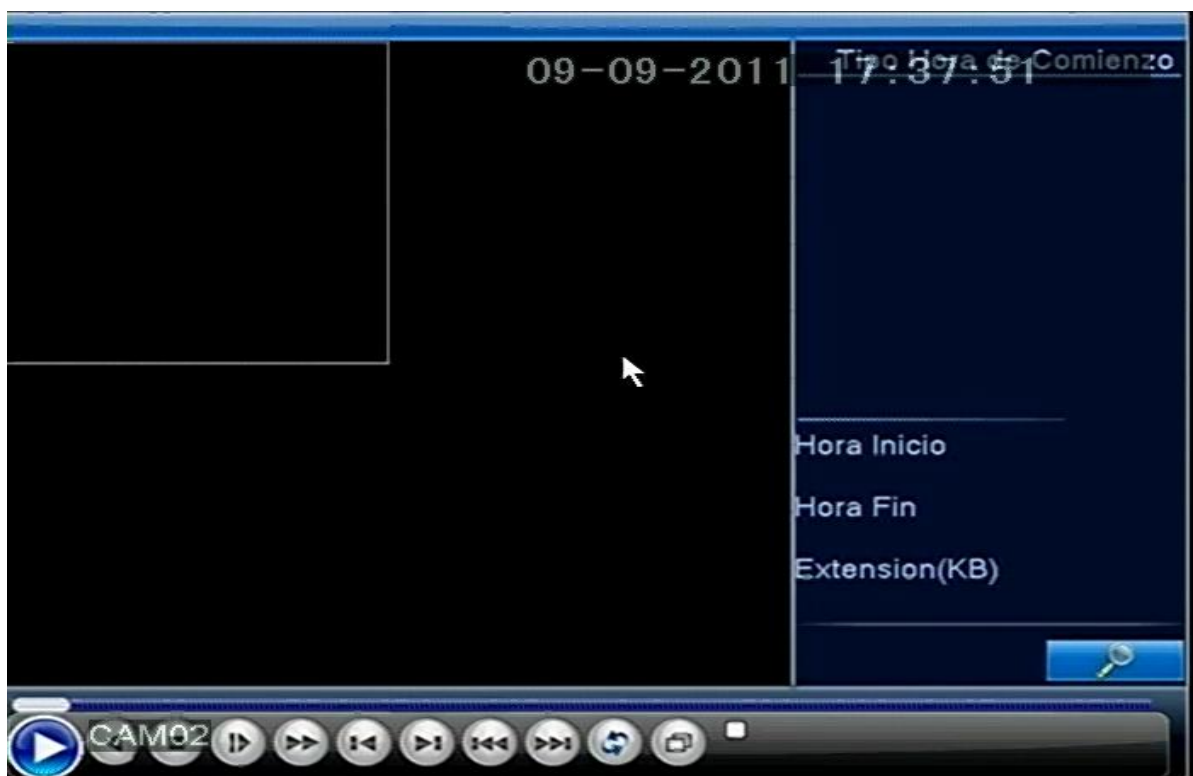
**OK** Guarda la configuración, y volver al Menú Grabación.

**Cancelar** Vuelve al Menú Grabación sin guardar las modificaciones efectuadas.



### Icono Reproducir

Este Icono accede al submenú de búsqueda de imágenes. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.



### El Icono Lupa

Accede a la pantalla de búsqueda de imágenes  
 Tipo Archivo: Selecciona el tipo de búsqueda entre **Todo**, **Alarma**, **MD**, **Alarma/MD**, **Manual**, **General**, **Lectura/Escritura**, **Dispositivo backup**.





**Canal:** Selecciona los canales que desea buscar imágenes.

**Hora de comienzo:** Selecciona la fecha y hora de inicio de la búsqueda

**Hora de fin:** Selecciona la fecha y hora de final de la búsqueda



**Pulse el Icono calendario.** Una ventana aparecerá con un calendario, seleccione los días de búsqueda.

Haciendo clic con el botón izquierdo del ratón

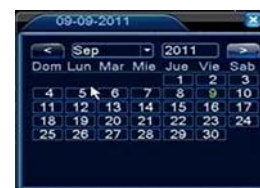
**Play Mode:** Selecciona el tipo de reproducción entre **Skip Decoder, Average Decode, Full Decode**

**Modo Síncrono:** Activa/Desactiva el modo síncrono

**Reproducir** Pulse el botón para reproducir los archivos encontrados.

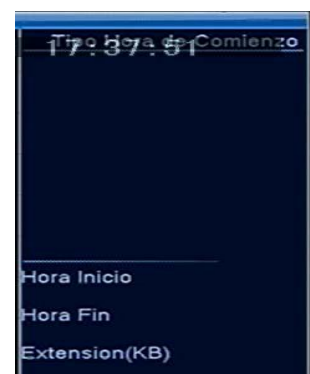
**Buscar** Pulse el botón para iniciar la búsqueda.

**Cancelar** Pulse el botón volver a la pantalla reproducir.



**Lista de archivos Encontrados:** Los archivos encontrados en la búsqueda serán mostrados en esta parte de la pantalla

**Muestra datos del archivo seleccionado:** Muestra información del archivo seleccionado, Hora de Inicio, Hora Fin y almacenamiento que ocupa el archivo



### Los botones de reproducción

Utilice los botones de reproducción para ver el archivo.

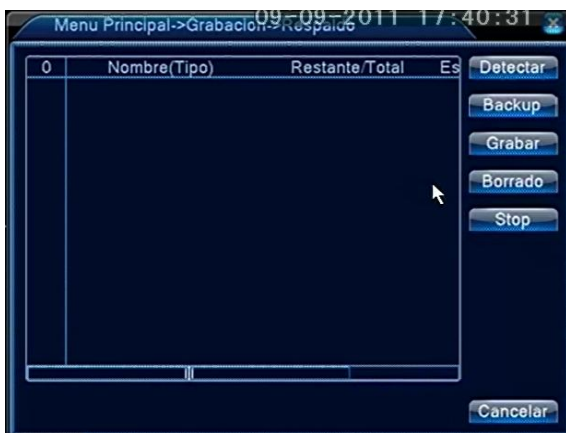






## Icono Respaldo

Este Icono accede al submenú de descarga de archivos para realizar copias de seguridad. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.



En ella se muestran los posibles dispositivos para realizar la copia (memoria USB, Disco ESATA, DVD, etc.) solo se puede seleccionar uno de ellos, en el caso de no tenerlo conectado, tras conectarlo pulsamos el botón **Detectar** para que aparezca en la lista

**Detectar** Pulse el botón, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón, para iniciar una búsqueda de dispositivos de memoria.

**Backup** Pulse el botón para iniciar la descarga

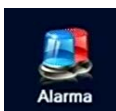
a una memoria de respaldo.

**Grabar** Pulse el botón para iniciar la descarga a una memoria de USB.

**Borrar** Pulse el botón para borrar la memoria seleccionada.

**Stop** Pulse el botón para parar la descarga de archivos.

**Cancelar** Vuelve al Menú Grabación.



### Icono Alarma

Este Icono accede al submenú de configuración de grabación por alarmas. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.



### Icono Detección Mov. Página 28



### Icono Sin Video Página 30



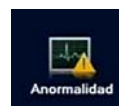
### Icono Perdida Video Página 31



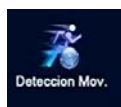
### Icono Entrada Alarma Página 32



### Icono Sal. Alarma Página 34

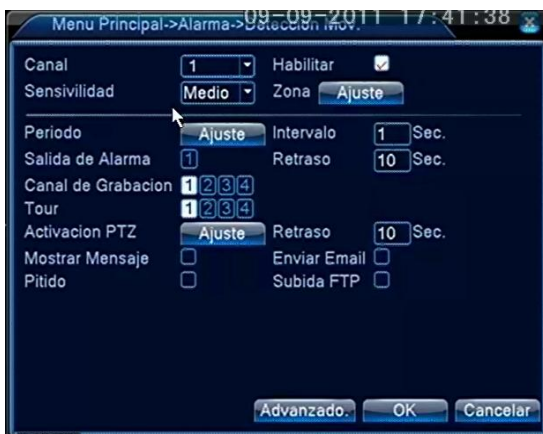


### Icono Anormalidad Página 34



### Icono Detección Movimiento

Este Icono accede al submenú de video sensor. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.



En esta pantalla podrá seleccionar los ajustes para la configuración de las alarmas que hacen referencia a la señal de video, la parte inferior de opciones a realizar con cada evento de detección.

**Canal:** Selecciona la entrada de canal a configurar, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable.

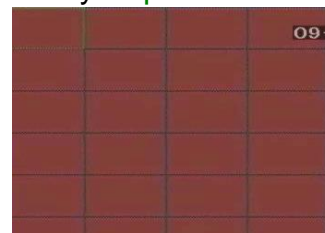
**Habilitar:** Activa/Desactiva video sensor.

☐ Activada

☐ Desactivada

**Sensibilidad:** Puede seleccionar el nivel de sensibilidad, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable. Puede seleccionar entre **Mas bajo**, **Media baja**, **Medio**, **Alto**, **Mas alto** y **Superior**.

**Zona:** Puede seleccionar un área específica de la pantalla para realizar la detección de movimiento. Pulse el botón **Ajuste** para ajustar el área, una nueva pantalla cuadrículada será mostrada. Haga clic con el botón izquierdo del ratón en los cuadrados para activar/desactivar la detección. En rojo las zonas activadas, en negro las desactivadas. Para salir botón derecho del ratón opción subir ventana.



**Periodo:** Puede Configurar horarios en los cuales estará activa la detección. Pulse el botón **Ajuste** para ajustar el horario. Una nueva pantalla cuadriculada será mostrada. En este submenú puede seleccionar hasta 4 franjas horarias para cada uno de los días de la semana en que va a estar activa la entrada de alarma.

Gráficamente el sistema nos muestra las franjas que tenemos seleccionadas para cada día de la semana.

**Día:** Selecciona el día de la semana que desea configurar, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable.

**Activar Franja Horaria:** Haga clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla para activar la franja horaria



■ **Franja Horaria Activada**

■ **Franja Horaria Desactivada**

**Franja Horaria:** introduzca la Franja horaria que desea. Haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla, un menú emergente numérico será mostrado, introduzca la franja horaria haciendo clic con el botón izquierdo del ratón.

**Nota:** Por defecto están activadas las 24 horas los 7 días de la semana

**Intervalo (Anti-Repeticón):** Puede seleccionar un tiempo (en segundos) que debe transcurrir entre dos alarmas consecutivas para que el equipo lo detecte como una nueva alarma y actúe en consecuencia

**Salida de Alarma:** Puede seleccionar que Salida (o salidas) de relé del equipo que se activará/n al producirse la alarma.

**Retraso:** Puede seleccionar un tiempo (en segundos) que permanecerá activado dicho relé/s

**Canal de Grabación:** Puede seleccionar que canales grabaran por la detección de movimiento.

**Tour:** Puede activar la secuencia de cámaras por evento de movimiento, al detectarse movimiento en un canal.

**Activación PTZ:** Puede seleccionar la o las cámara/s (que tengan un domo con Presets, Cruceros o Circuitos configurados) para que al detectarse un movimiento vayan a la Preset o activen el Crucero o Circuito configurado con el número que aquí seleccionamos.

Pulse el botón **Ajuste** para ajustar el movimiento. Una nueva pantalla será mostrada. Seleccione el movimiento que desea que realice el domo.

**Retraso:** Puede seleccionar el tiempo de pos grabación a la detección.

**Mostrar mensaje:** Activa/Desactiva la muestra en pantalla de la ventana de alarmas al detectarse un movimiento con el evento ocurrido.

**Enviar Email:** Activa/Desactiva el envío de un correo electrónico a la dirección configurada en envío e-mail. NO ENVIA FOTOGRAFÍAS NI VIDEOS.

**Pitido:** Activa/Desactiva el zumbador del equipo al detectar movimiento

**Subida FTP:** Activa/Desactiva el envío del video a un servidor FTP

**Avanzado:** Tiene opciones de copiar y pegar para una configuración más cómoda.

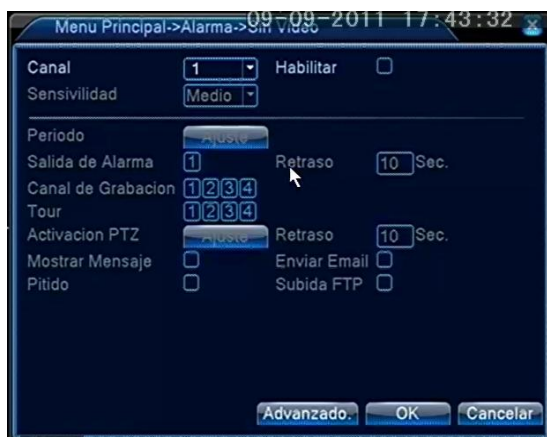
**OK** Guarda la configuración, y volver al Menú Sistema.

**Cancelar** Vuelve al Menú Sistema sin guardar las modificaciones efectuadas.



### Icono Sin Video

Este Icono accede al submenú de alarma por enmascaramiento de video. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.



**Canal:** Selecciona la entrada de canal a configurar, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable.

**Habilitar:** Activa/Desactiva enmascaramiento.

☐ Activada ☒ Desactivada

**Sensibilidad:** Puede seleccionar el nivel de sensibilidad, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable. Puede seleccionar entre Mas bajo, Media baja, Medio, Alto, Mas alto y Superior.

**Periodo:** Puede Configurar horarios en los cuales estará activa la alarma. Pulse el botón **Ajuste** para ajustar el horario. Una nueva pantalla cuadriculada será mostrada. En este submenú puede seleccionar hasta 4 franjas horarias para cada uno de los días de la semana en que va a estar activa la alarma. Gráficamente el sistema nos muestra las franjas que tenemos seleccionadas para cada día de la semana.

**Día:** Selecciona el día de la semana que desea configurar, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable.

**Activar Franja Horaria:** Haga clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla para activar la franja horaria



☐ Franja Horaria Activada ☒ Franja Horaria Desactivada

**Franja Horaria:** introduzca la Franja horaria que desea. Haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla, un menú emergente numérico será mostrado, introduzca la franja horaria haciendo clic con el botón izquierdo del ratón.

**Nota:** Por defecto están activadas las 24 horas los 7 días de la semana

**Salida de Alarma:** Puede seleccionar que Salida (o salidas) de relé del equipo que se activará/n al producirse la alarma.

**Retraso:** Puede seleccionar un tiempo (en segundos) que permanecerá activado dicho relé/s

**Canal de Grabación:** Puede seleccionar que canales grabaran por alarma.

**Tour:** Puede activar la secuencia de cámaras por alarma, al detectarse movimiento en un canal.

**Activación PTZ:** Puede seleccionar la o las cámara/s (que tengan un domo con Presets, Cruceros o Circuitos configurados) para que al detectarse una alarma vayan a la Preset o activen el Crucero o Circuito configurado con el número que aquí seleccionamos.

Pulse el botón **Ajuste** para ajustar el movimiento. Una nueva pantalla será mostrada. Seleccione el movimiento que desea que realice el domo.



**Retraso:** Puede seleccionar el tiempo de pos grabación a la detección.

**Mostrar mensaje:** Activa/Desactiva la muestra en pantalla de la ventana de alarmas.

**Enviar Email:** Activa/Desactiva el envío de un correo electrónico a la dirección configurada en envío e-mail.

**Pitido:** Activa/Desactiva el zumbador del equipo.

**Subida FTP:** Activa/Desactiva el envío del video a un servidor FTP

**Avanzado:** Tiene opciones de copiar y pegar para una configuración más cómoda.

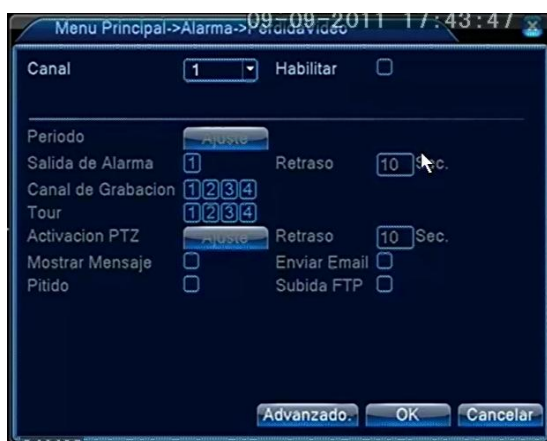
**OK** Guarda la configuración, y volver al Menú Sistema.

**Cancelar** Vuelve al Menú Sistema sin guardar las modificaciones efectuadas.



### Icono Perdida Video

Este Icono accede al submenú de alarma por pérdida de video. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.



**Canal:** Selecciona la entrada de canal a configurar, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable.

**Habilitar:** Activa/Desactiva pérdida de video.

☐ Activada ☐ Desactivada

**Sensibilidad:** Puede seleccionar el nivel de sensibilidad, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable. Puede seleccionar entre Mas bajo, Media baja, Medio, Alto, Mas alto y Superior.

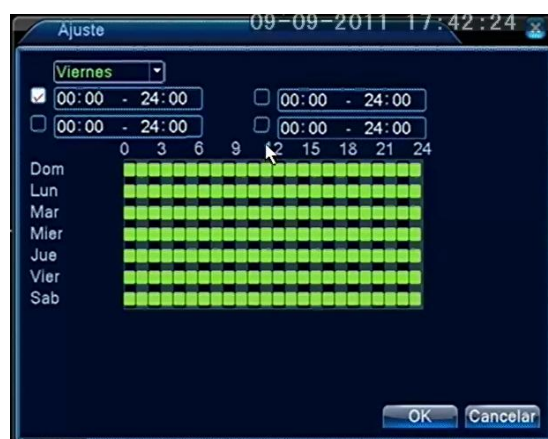
**Periodo:** Puede Configurar horarios en los cuales estará activa la alarma. Pulse el botón Ajuste para ajustar el horario. Una nueva pantalla cuadriculada será mostrada.

En este submenú puede seleccionar hasta 4 franjas horarias para cada uno de los días de la semana en que va a estar activa la alarma.

Gráficamente el sistema nos muestra las franjas que tenemos seleccionadas para cada día de la semana.

**Día:** Selecciona el día de la semana que desea configurar, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable.

**Activar Franja Horaria:** Haga clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla para activar la franja horaria



☐ Franja Horaria Activada ☐ Franja Horaria Desactivada

**Franja Horaria:** introduzca la Franja horaria que desea. Haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla, un menú emergente numérico será mostrado, introduzca la franja horaria haciendo clic con el botón izquierdo del ratón.

**Nota:** Por defecto están activadas las 24 horas los 7 días de la semana

**Salida de Alarma:** Puede seleccionar que Salida (o salidas) de relé del equipo que se activará/n al producirse la alarma.

**Retraso:** Puede seleccionar un tiempo (en segundos) que permanecerá activado dicho relé/s

**Canal de Grabación:** Puede seleccionar que canales grabaran por alarma.

**Tour:** Puede activar la secuencia de cámaras por alarma, al detectarse movimiento en un canal.

**Activación PTZ:** Puede seleccionar la o las cámara/s (que tengan un domo con Presets, Cruceros o Circuitos configurados) para que al detectarse una alarma vayan a la Preset o activen el Crucero o Circuito configurado con el número que aquí seleccionamos.

Pulse el botón **Ajuste** para ajustar el movimiento. Una nueva pantalla será mostrada. Seleccione el movimiento que desea que realice el domo.

**Retraso:** Puede seleccionar el tiempo de postgrabación a la detección.

**Mostrar mensaje:** Activa/Desactiva la muestra en pantalla de la ventana de alarmas.

**Enviar Email:** Activa/Desactiva el envío de un correo electrónico a la dirección configurada en envío e-mail.

**Pitido:** Activa/Desactiva el zumbador del equipo.

**Subida FTP:** Activa/Desactiva el envío del video a un servidor FTP

**Avanzado:** Tiene opciones de copiar y pegar para una configuración más cómoda.

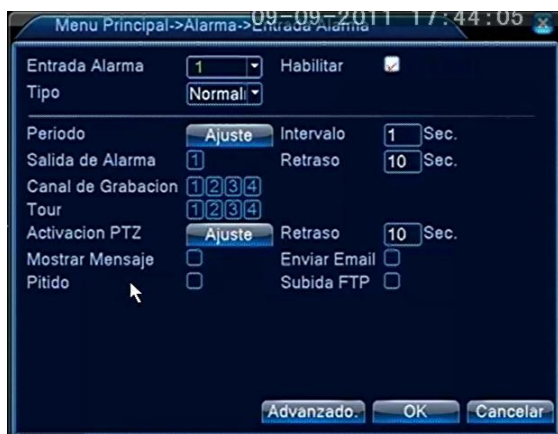
**OK** Guarda la configuración, y volver al Menú Alarma.

**Cancelar** Vuelve al Menú Alarma sin guardar las modificaciones efectuadas.



### Icono Entrada Alarma

Este Icono accede al submenú de alarma por entrada de alarma. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.



**Canal:** Selecciona la entrada de canal a configurar, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable.

**Habilitar:** Activa/Desactiva Entrada alarma.

☐ **Activada** ☐ **Desactivada**

**Tipo:** Puede seleccionar el tipo de conexión requerida haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable. Puede seleccionar entre Normal Abierta o Normal Cerrada

**Periodo:** Puede Configurar horarios en los cuales estará activa la alarma. Pulse el botón

**Ajuste** para ajustar el horario. Una nueva pantalla cuadrículada será mostrada.



En este submenú puede seleccionar hasta 4 franjas horarias para cada uno de los días de la semana en que va a estar activa la alarma. Gráficamente el sistema nos muestra las franjas que tenemos seleccionadas para cada día de la semana.

**Día:** Selecciona el día de la semana que desea configurar, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable.

**Activar Franja Horaria:** Haga clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla para activar la franja horaria



 **Franja Horaria Activada**

 **Franja Horaria Desactivada**

**Franja Horaria:** introduzca la Franja horaria que desea. Haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla, un menú emergente numérico será mostrado, introduzca la franja horaria haciendo clic con el botón izquierdo del ratón.

*Nota: Por defecto están activadas las 24 horas los 7 días de la semana*

**Salida de Alarma:** Puede seleccionar que Salida (o salidas) de relé del equipo que se activará/n al producirse la alarma.

**Retraso:** Puede seleccionar un tiempo (en segundos) que permanecerá activado dicho relé/s

**Canal de Grabación:** Puede seleccionar que canales grabaran por alarma.

**Tour:** Puede activar la secuencia de cámaras por alarma, al detectarse movimiento en un canal.

**Activación PTZ:** Puede seleccionar la o las cámara/s (que tengan un domo con Presets, Cruceros o Circuitos configurados) para que al detectarse una alarma vayan a la Preset o activen el Crucero o Circuito configurado con el número que aquí seleccionamos.

Pulse el botón **Ajuste** para ajustar el movimiento. Una nueva pantalla será mostrada. Seleccione el movimiento que desea que realice el domo.

**Retraso:** Puede seleccionar el tiempo de postgrabación a la detección.

**Mostrar mensaje:** Activa/Desactiva la muestra en pantalla de la ventana de alarmas.

**Enviar Email:** Activa/Desactiva el envío de un correo electrónico a la dirección configurada en envío e-mail. NO ENVIA FOTOS NI VIDEOS.

**Pitido:** Activa/Desactiva el zumbador del equipo.

**Subida FTP:** Activa/Desactiva el envío del video a un servidor FTP

**Avanzado:** Tiene opciones de copiar y pegar para una configuración más cómoda.

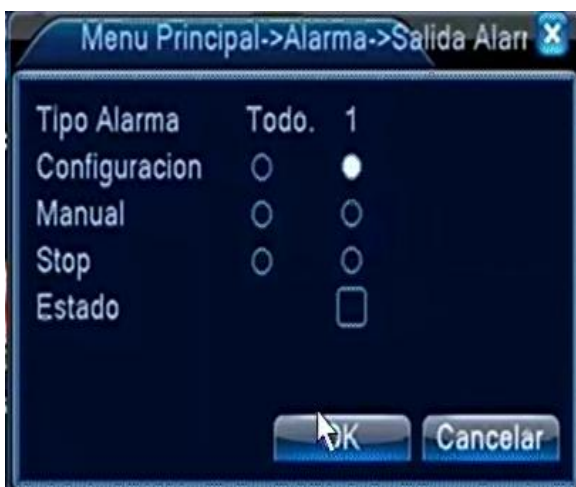
**OK** Guarda la configuración, y volver al Menú Alarma.

**Cancelar** Vuelve al Menú Alarma sin guardar las modificaciones efectuadas.



### Icono Salida Alarma

Este Icono accede al submenú Salida de Alarma. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.



En este Icono usted podrá configurar la salida de alarma. Al seleccionar este icono, se abre una nueva ventana

Marque el círculo para seleccionar el canal de salida correspondiente.

Seleccione el modo de funcionamiento.

**Configuración:** Por programación realizada.

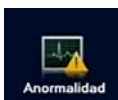
**Manual:** Activación manual

**Stop:** Desactivada la salida

**Estado:** Muestra el estado de la salida.

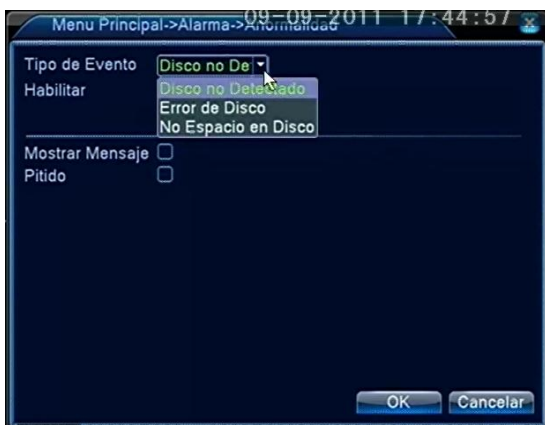
**OK** Guarda la configuración, y volver al Menú Alarma.

**Cancelar** Vuelve al Menú Alarma sin guardar las modificaciones efectuadas.



### Icono Anormalidad (Averías)

Este Icono accede al submenú de averías. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.



En ella podremos seleccionar las averías que puede auto detectar el DVR y seleccionar para cada uno de los eventos la o las respuestas que nos dará el grabador

**Tipo de Evento:** Puede seleccionar el tipo de evento, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable, puede seleccionar entre **Disco no detectado**, **Error de Disco**, **No espacio en Disco**. **Cada opción de tipo de evento es configurable independientemente.**

**Habilitar:** Activa/Desactiva la función la verificación

**Mostrar mensaje:** Puede seleccionar si una avería se muestra en pantalla, la ventana de alarmas con el evento.

**Pitido:** Activa/Desactiva el zumbador del equipo al detectar el evento

**OK** Guarda la configuración, y volver al Menú Alarma.

**Cancelar** Vuelve al Menú Alarma sin guardar las modificaciones efectuadas.



### Icono Sistema

Este Icono accede al submenú de configuración del DVR. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.



Icono general **Página 35**



Icono Codificación **Página 36**



Icono Red **Página 38**



Icono Servicios Red **Página 39**



Icono Interface **Pág 42**



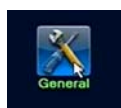
Icono RS232 **Pág 44**



Icono Config PTZ **Pág 43**

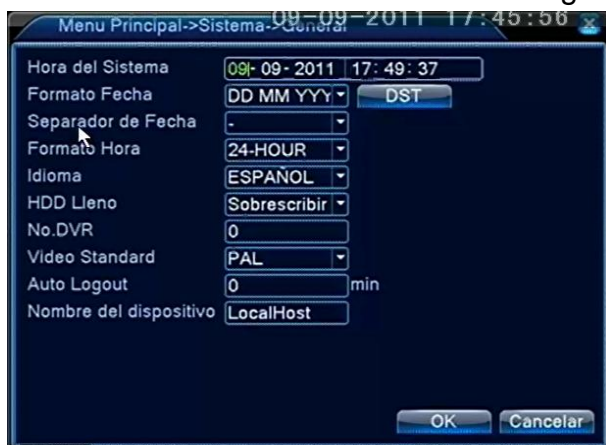


Icono Tour **Pág 44**



### Icono general

Este Icono accede al submenú de configuración genérica del DVR.



**Hora del Sistema:** Muestra la fecha y hora del sistema, usted puede modificar la fecha y hora del sistema haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el espacio que desee modificar, un menú emergente numérico será mostrado, introduzca, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el número deseado

**Formato Fecha:** Usted puede modificar el formato de fecha, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable, puede seleccionar entre **AAA-MM-DD, MM-DD-AAA, DD-MM-AAA**

**DST:** Accede al submenú de configuración de cambio horario verano/invierno

**Separador de fecha:** Usted puede seleccionar el tipo de separador de fecha, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable, puede seleccionar **punto, guion, o barra**

**Formato de Hora:** Usted puede seleccionar el tipo de formato Hora, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable, puede seleccionar entre **12 y 24 Horas**.

**Idioma:** Usted puede seleccionar el Idioma de los Menús de su DVR, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable, seleccione el idioma deseado.

**HDD Lleno:** Usted puede seleccionar el comportamiento de almacenamiento de datos en los discos duros una vez estos estén llenos, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable, puede seleccionar entre **Sobrescribir**, se borrar los archivos más antiguos para grabar nuevos. **Detener la grabación** deja de almacenar archivos el disco duro.

**Nº DVR:** Puede seleccionar el número ID de su DVR, si usted instaló varios grabadores en la misma instalación puede identificar cada uno de ellos asignando una ID diferente a cada uno. Haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla, un menú emergente numérico será mostrado, introduzca el número deseado haciendo clic con el botón izquierdo del ratón.

**Video Standard:** Usted puede seleccionar el tipo de formato de video, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable, puede seleccionar entre **PAL** y **NTSC**.

**Auto Logout:** Usted puede seleccionar un tiempo de inactividad en el equipo dentro del menú de configuración, transcurrido este tiempo el grabador saldrá del Menú Principal y volverá a la pantalla de visualización en directo. Haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla, un menú emergente numérico será mostrado, introduzca el tiempo deseado haciendo clic con el botón izquierdo del ratón.

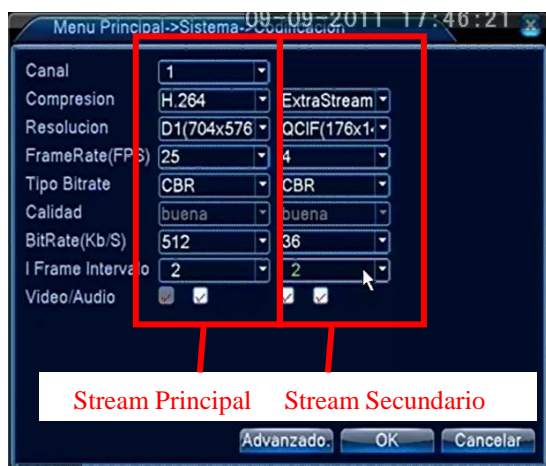
**OK** Guarda la configuración, y volver al Menú Sistema.

**Cancelar** Vuelve al Menú Sistema sin guardar las modificaciones efectuadas.



### Icono Codificación

Este Icono accede al submenú de configuración por cada canal el formato de compresión de grabación y transmisión, por cada stream de video. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.



La pantalla codificar consta de dos columnas de configuración cada columna hace referencia a un stream de video.

El Stream Principal es para grabación. El Stream secundario es para transmisión por red. Se recomienda al instalador configurar el segundo stream para la conexión remota al equipo.

**Canal:** Seleccionar un canal. Haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla, un menú emergente numérico será mostrado, seleccione el canal haciendo clic con el botón izquierdo del ratón.

**Compresión:** La compresión de toda la gama de DVR es a H264 no configurable

**Resolución:** Usted puede seleccionar el tipo de compresión, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable, en función del stream puede seleccionar:

**Nota:** En función del modelo las resoluciones pueden variar

**Frame rate:** Usted puede seleccionar el número de imágenes por segundo, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable, puede seleccionar entre 1 hasta 25 imágenes en ambos streams.

**Tipo Bitrate:** Usted puede seleccionar el ratio de transmisión, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable, puede seleccionar entre CBR, ratio fijo, y VBR, ratio variable

**Calidad:** Usted puede seleccionar la calidad de imagen entre Muy Bajo, Bajo, Normal, Buena, Mejor o Superior

**Bit Rate:** Usted puede seleccionar el máximo ratio de transmisión, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable, en función del stream puede seleccionar:

Stream principal entre 786, 896, 1024, 1280, 1536, 1792, 1048, Personalizado

Stream secundario puede seleccionar entre 48, 54, 80, 96, 128, 160, 192, 224, 256, Personalizado.

Si usted seleccionó personalizado una nueva casilla será visible. Haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla, un menú emergente numérico será mostrado, introduzca el Bit Rate haciendo clic con el botón izquierdo del ratón.

**I Frame Intervalo:** Cada cuantas imágenes comprimidas refresca la principal

**Video/Audio:** Usted puede seleccionar si desea grabar audio en el stream principal, y si desea transmitir audio y video en el segundo stream. Haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en las casillas de selección determina si Activa o Desactiva la opción. La primera casilla hace referencia al video, la segunda en el stream secundario hace referencia al audio.



**Opción Activada.** Active la opción haciendo clic con el botón izquierdo del ratón.



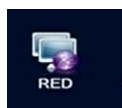
**Opción Desactivada.** Desactive la opción haciendo clic con el botón izquierdo del ratón.

**Avanzado:** Tiene opciones de copiar y pegar para una configuración más cómoda.

**OK** Guarda la configuración, y volver al Menú Sistema.

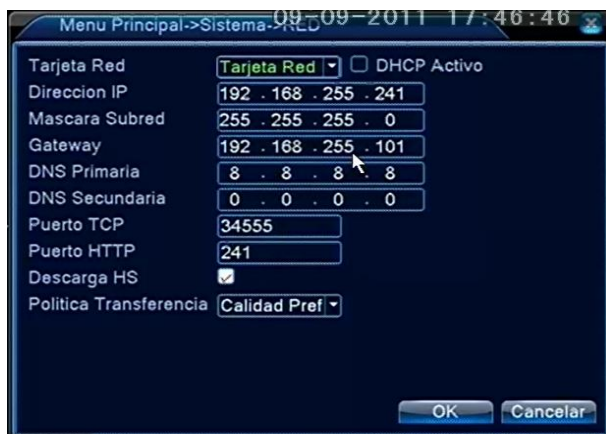
**Cancelar** Vuelve al Menú Sistema sin guardar las modificaciones efectuadas.





### Icono Red

Este Icono accede al submenú de configuración de Red Ethernet. En ella podemos seleccionar los ajustes para la configuración de las opciones de RED del DVR. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.



**Tarjeta de red:** Parámetro no configurable  
**DHCP:** Usted puede utilizar DHCP para que el servidor de la red asigne una IP automáticamente al DVR,

*Nota Advertencia: Se recomienda al instalador no utilizar esta opción. Seleccione la configuración IP manualmente.*



Activada



Desactivada

**Dirección IP:** Introduzca la dirección IP que desee asignar al equipo. Haciendo clic

con el botón izquierdo del ratón en la casilla, un menú emergente numérico será mostrado, introduzca la IP deseada haciendo clic con el botón izquierdo del ratón

*Nota: La dirección IP por defecto de fábrica es: 192.168.1.10*

**Mascara Subred:** introduzca la máscara de la red IP que desea asignar al equipo. Haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla, un menú emergente numérico será mostrado, introduzca la máscara subred haciendo clic con el botón izquierdo del ratón. *Nota: Máscara de red por defecto 255.255.255.0*

**Gateway:** introduzca la dirección IP de la puerta de enlace de la red en que va a trabajar el equipo (normalmente la dirección IP del Router de la ADSL). Haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla, un menú emergente numérico será mostrado, introduzca la IP deseada haciendo clic con el botón izquierdo del ratón.

*Nota: La puerta de enlace por defecto de fábrica es: 192.168.1.1*

**DNS Primaria/Secundaria:** Puede introducir las direcciones IP de los servidores de su proveedor de ADSL, con ello podrá enviar información a servicios requeridos y resolver los nombres de dominio del servidor como DDNS o emails.

**Puerto TCP:** introduzca el puerto por el que desee conectar mediante el protocolo TCP haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla, un menú emergente numérico será mostrado, introduzca el puerto deseado haciendo clic con el botón izquierdo del ratón. *Nota: Puerto TCP por defecto 34567*

**Puerto HTTP:** introduzca el puerto por el que desee conectar mediante navegador Web. Haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla, un menú emergente numérico será mostrado, introduzca el puerto deseado haciendo clic con el botón izquierdo del ratón. *Nota: Puerto HTTP por defecto 80*

*Nota Informativa: Estos puertos deberán estar abiertos en el router de la ADSL y correctamente direccionados a la dirección IP del DVR si usted desear acceder remotamente por Internet al DVR*

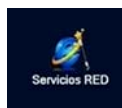
**Descarga HS:** Activa/Desactiva la descarga HS (mayor velocidad)

**Política Transferencia:** Usted puede configurar la adaptación de la transferencia de datos a la saturación de la red, puede seleccionar entre: **Adaptable**, **Calidad Preferida**, **Fluidez preferida**

**OK** Guarda la configuración, y volver al Menú Sistema.

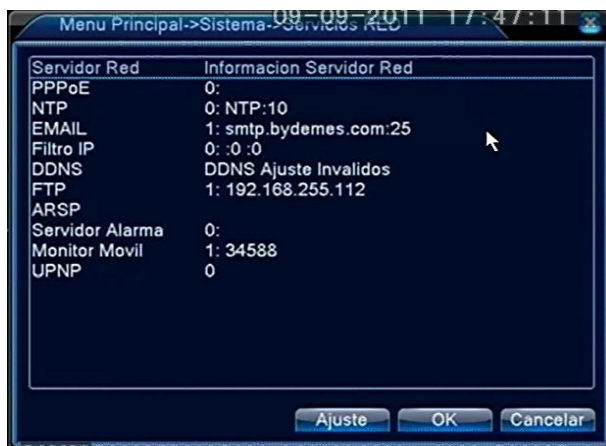
**Cancelar** Vuelve al Menú Sistema sin guardar las modificaciones efectuadas.





## Icono Servicios Red

Este Icono accede al submenú de configuración avanzada Red Ethernet. En ella podemos seleccionar los ajustes para ip dinámicas, envío de e-mails, entre otras opciones. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.



**Nota:** Las opciones disponibles para el firmware actual son:

Filtro IP

DDNS

Email

FTP

Mobile Monitor

**Ajustes** Abre el submenú de configuración

**OK** Guarda la configuración, y vuelve al Menú Servicios

**Cancelar** Vuelve al Menú Sistema.

## Filtro IP

Puede restringir el acceso al DVR desde determinadas direcciones IP. Puede añadir direcciones IP en la lista Negra para que no puedan acceder al DVR y lista Blanca para que puedan acceder al DVR. La lista soporta un máximo de direcciones.

Tenga en cuenta que tras activar esta opción, sólo las direcciones IP incluidas en la lista Blanca podrán acceder al DVR.

**Nota informativa:** Si desactiva esta función, todas las direcciones IP pueden acceder al equipo DVR

## DDNS

En el caso de no disponer de una IP pública fija, el apartado DDNS nos permite configurar diversos tipos disponibles de servidores de DDNS (Dynamic Domain Name Server) Servidor Dinámico de Nombres de Dominio

**DDNS Tipo:** Seleccione el proveedor de DDNS. Haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable, puede seleccionar entre **CN99**, **DynDNS**, **Oray**, **MYQ-SEE**, **Anfangbao**.

**Activo:** Activa/Desactiva servicio DDNS.



Activada



Desactivada

**Nombre del Dominio:** Nombre del host de cuenta dyndns (ejemplo: [cctv.dyndns.org](http://cctv.dyndns.org)).

Haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla, un menú emergente de texto o numérico será mostrado, introduzca el nombre deseado.

**Nombre Usuario:** Nombre usuario de la cuenta DDNS. Introduzca el nombre deseado

**Contraseña:** Contraseña de la cuenta DDNS. Introduzca el nombre deseado

**OK** Guarda la configuración, y volver al Menú Servicios

**Cancelar** Vuelve al Menú Servicios sin guardar las modificaciones efectuadas.



## Email

Puede configurar los parámetros para el envío de un correo electrónico

**Activo:** Activa/Desactiva servicio Email.



Activado



Desactivado

**Servidor SMTP:** Introduzca nombre o dirección IP del servidor de salida

*(Es más recomendable el escribir la dirección IP de su servidor de salida SMTP, puede hacer un PING al nombre de su servidor SMTP para averiguar la IP)*

**Puerto:** Introduzca el puerto de salida de correo. Por defecto suele ser el 25 pero si su servidor utiliza otro, puede modificarlo.



**Necesario SSL:** Activa/Desactiva función SSL (Cifrado de seguridad)

**Nombre Usuario:** Introduzca el nombre de usuario de la cuenta de correo electrónico asignada para el envío.

**Password:** Introduzca el nombre la contraseña de la cuenta de correo electrónico asignada para el envío

**Remitente:** Introduzca el nombre de correo electrónico completo asignado para el envío.

**Destinatario:** escriba la dirección de correo a donde se van a enviar los e-mails que se generen en el DVR. El máximo es de 3 direcciones. Para poder configurar más de una dirección de correo se deben separar con el símbolo ; (punto y coma)

**Título:** Introduzca un encabezado "ASUNTO" que quiera mostrar en la cabecera del e-mail *(esto le permitiría utilizar una sola cuenta de correo para varios DVRs pudiéndolos identificar mediante el ASUNTO escrito en cada DVR)*

**OK** Guarda la configuración, y volver al Menú Servicios

**Cancelar** Vuelve al Menú Servicios sin guardar las modificaciones efectuadas.

**Este equipo solo envía correos electrónicos con el evento. NO INCLUYE IMAGEN**

## FTP

Permite configurar un servidor de FTP externo al cual enviar grabaciones y/o fotogramas de uno o varios canales en caso de alarmas, aparte de la configuración de la conexión al servidor FTP, puede configurarse unos horarios para estos envíos y opcionalmente activarlos en esas franjas horarias, mediante Video sensor o Alarma.

**Activo:** Activa/Desactiva servicio FTP.

☐ **Activado** ☐ **Desactivado**

**Servidor IP:** Introduzca nombre o dirección IP del servidor de salida

**Puerto:** Introduzca el puerto de entrada

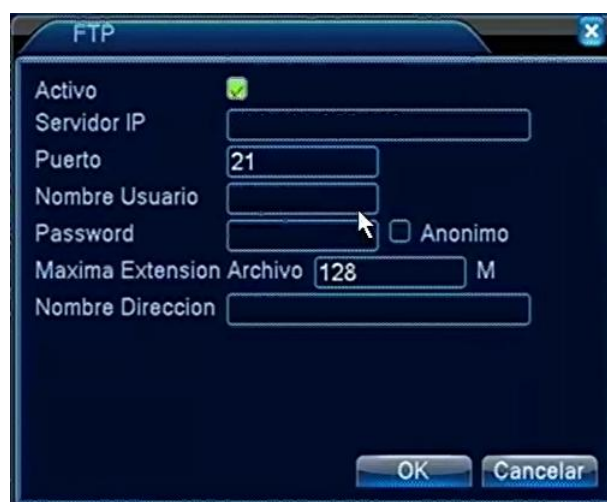
**Nombre Usuario:** Introduzca el nombre de usuario del servidor FTP

**Password:** Introduzca la contraseña del servidor FTP

**Anonimo:** Activa/Desactiva contraseña

**Máxima extensión archivo:** Limite del tamaño del archivo que se envía

**Nombre Dirección:** Denomina la carpeta donde se ubicará el archivo



**OK** Guarda la configuración, y volver al Menú Servicios

**Cancelar** Vuelve al Menú Servicios sin guardar las modificaciones efectuadas.

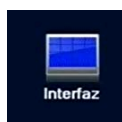
**Solo se envían ficheros en caso de eventos, no se envían continuamente**

Es recomendable NO utilizar video sensor ya que los servidores FTP no tienen la velocidad de grabación adecuada (ni el ancho de banda normalmente) para poder absorber grandes cantidades de datos con suficiente velocidad

### Monitor Movil

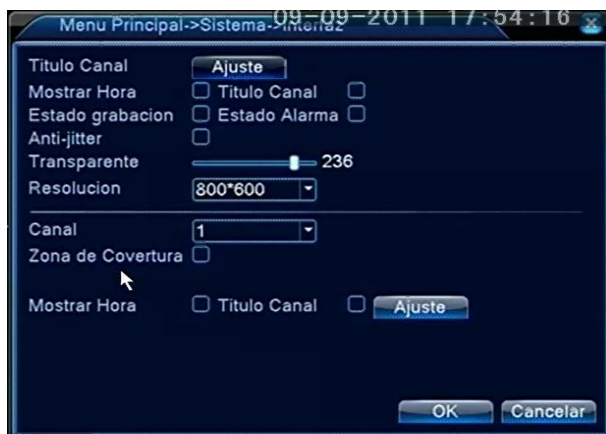
Seleccione el puerto que va a utilizar para conectarse al DVR desde teléfonos móviles, el puerto de fábrica es el 34599

Recuerde que debe abrirlo y redirigirlo en el router (NAT) para acceder al DVR



### Icono Interface

Este Icono accede al Menú de Configuración de etiquetas del DVR. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada con los submenús de Avanzado.



**Título canal:** Modifica el nombre del canal, pulse el botón **Ajuste** para acceder a un nuevo submenú donde podrá denominar cada canal.

**Mostrar hora:** Activa/Desactiva etiqueta hora.

**Título Canal:** Activa/Desactiva Etiqueta canal

**Estado Grabación:** Activa/Desactiva Etiqueta.

**Estado alarma:** Activa/Desactiva

**Anti-jitter:** Activa/Desactiva Etiqueta

**Transparente:** Selecciona la transparencia de los textos en la pantalla.

**Resolución:** Configura resolución pantalla

**Canal:** Selecciona el canal a configurar las etiquetas

**Zona de Covertura:** Activa/Desactiva la opción de situar la etiqueta donde usted desee.

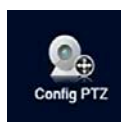
Al activar le mostrará cuatro casillas numeradas que representan las etiquetas, active aquellas que quiera modificar su situación en la pantalla. Pulse el botón **Ajuste** una nueva pantalla aparecerá con las etiquetas numeradas, arrastre con el ratón a la ubicación deseada cada etiqueta. Para salir botón derecho opción subir ventana.

**Mostrar hora:** Activa/Desactiva etiqueta hora

**Título canal:** Activa/Desactiva etiqueta canal. **Ajuste** para acceder a un nuevo submenú donde podrá ubicar la posición de la etiqueta.

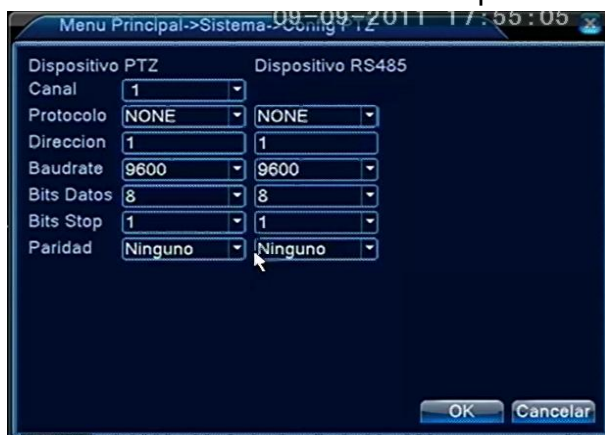
**OK** Guarda la configuración, y volver al Menú Sistema

**Cancelar** Vuelve al Menú Sistema sin guardar las modificaciones efectuadas.



## Icono Config PTZ

Este Icono accede al submenú de configuración PTZ. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.



En ella podemos seleccionar los ajustes para la configuración de los domos conectados al equipo a través del Bus RS-485.

**Canal:** Selecciona la entrada de canal a configurar, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable.

**Protocolo:** Puede seleccionar el protocolo de comunicación, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable. Puede seleccionar diferentes protocolos.

*Nota informativa: Recomendamos al instalador utilizar el protocolo PelcoD a 2400 baudios. No podemos garantizar la compatibilidad con todos los protocolos incluidos por el fabricante.*

**Dirección:** Seleccione la Dirección ID de la cámara domo motorizada.

**Baudrate:** Selecciona la tasa de Baudios, haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable. Puede elegir entre 2400, 4800, 9600, 19.200

**Bits datos:** Selecciones para todos los protocolo la opción 8 bits.

**Bits Stop:** Selecciones para todos los protocolo la opción 1 bits.

**Paridad:** Selecciones para todos los protocolo la opción Ninguna.

**OK** Guarda la configuración, y volver al Menú Sistema

**Cancelar** Vuelve al Menú Sistema sin guardar las modificaciones efectuadas.

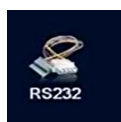
*Nota de advertencia importante: la funcionalidad de los domos dependerá siempre de la compatibilidad de los protocolos. Un determinado protocolo SOLO puede funcionar al 100% en un equipo del fabricante de dicho protocolo controlando un domo del mismo fabricante.*

*La COMPATIBILIDAD significa que el fabricante de un protocolo, obligado por la ley de libre competencia, ha facilitado su protocolo (solo está obligado a facilitar los comandos básicos) al resto de fabricantes para que lo pueda implementar en sus equipos.*

*Esto conlleva a que no todas las opciones son posibles (e incluso a veces ninguna) con todos los domos y/o todos los protocolos listados en este equipo.*

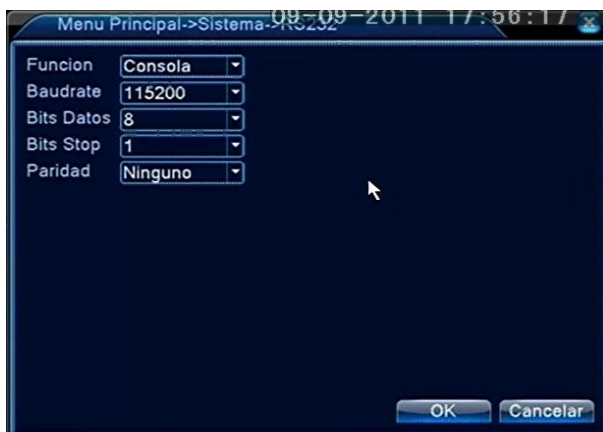
*Recomendamos la utilización de los teclados de control de domos para su control y configuración, (presets, recorridos, etc.) utilizando el DVR para el control remoto del domo por la red o por Internet.*





### Icono RS232

Este Icono accede al submenú de configuración del puerto de comunicación 232. Este puerto se utiliza para depurar y comprobar diferentes parámetros técnicos, NO tiene utilidad para el usuario o instalador



#### Configuración

**Funcion:** Configure modo de uso.

**Baudrate:** Configure a baudios

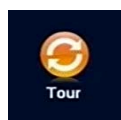
**Bits Datos:** Configure Bits

**Bits Stop:** Configure Bit

**Paridad:** Configure

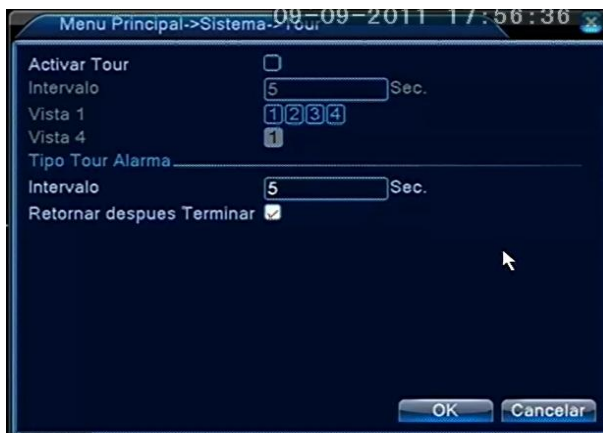
**OK** Guarda la configuración, y volver al Menú Sistema.

**Cancelar** Vuelve al Menú Sistema sin guardar las modificaciones efectuadas.



### Icono Tour

Este Icono accede al submenú de Visionado de cuadrante o secuencia de las cámaras. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.



**Activar Tour:** Activa/Desactiva secuencia de cuadrantes y cámaras.

**Vista 1:** Selecciona las cámaras vistas en secuencia

**Vista 4:** Selecciona las cámaras vistas en cuadrante de 4 cámaras

**Vista 8:** Selecciona las cámaras vistas en cuadrante de 8 cámaras

**Vista 9:** Selecciona las cámaras vistas en cuadrante de 9 cámaras

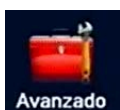
**Vista 16:** Selecciona las cámaras vistas en cuadrante de 16 cámaras

**Intervalo:** Configura el tiempo en segundos de la secuencia.

**Retornar después de terminar:** Activa/Desactiva la continuidad de las secuencias

**OK** Guarda la configuración, y volver al Menú Sistema.

**Cancelar** Vuelve al Menú Sistema sin guardar las modificaciones efectuadas.



### Avanzado Icono Avanzado

Este Icono accede al Menú de Configuración de su DVR. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada con los submenús de Avanzado.



### Admin. HDD Icono HDD Página 45



### Cuentas Icono Cuentas Página 46



### Usuario Online Icono Usuarios Online Página 48



### Ajuste de Salida Icono Ajustes de Salida Página 48



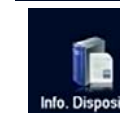
### AutoManten. Icono AutoManten Pág 49



### Restaurar Icono Restaurar Página 49



### Upgrade Icono Upgrade Pág 50



### Info. Dispositivo Icono Info Dispositivo Página 50



### Admin. HDD Icono HDD

Este Icono accede al submenú de Disco.

En la parte central de la ventana podemos seleccionar el disco deseado y ver información del HDD. En la parte derecha veremos botones de función para configurar el disco duro.

**Lectura/Escritura:** es el uso habitual del disco, se pueden grabar videos y reproducirlos

**Solo Lectura** los datos en ese disco quedan protegidos contra el borrado.

**Redundante** (esta opción solo es posible si tenemos más de un disco) realiza una copia en "espejo" para preservar los datos en caso de avería en el disco duro

**Formato Disco:** realiza un formateo del disco seleccionado (borra todos los datos)

**Recuperar:** se utiliza para intentar recuperar el disco en caso de error.

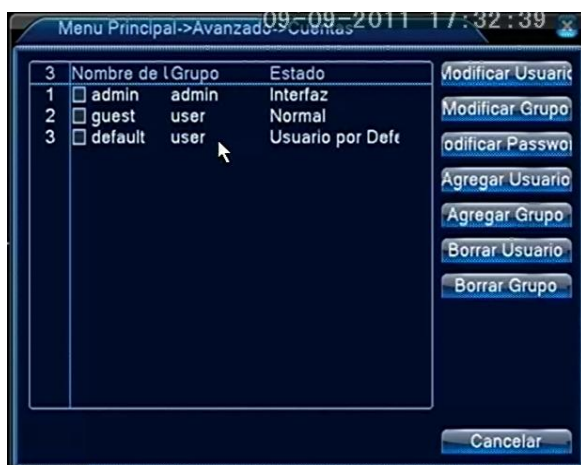
**Partición:** Divide el disco en varias partes (opción sin uso actualmente)

**Cancelar:** Sale de pantalla



### Icono Cuentas (Gestión de usuarios)

Este Icono accede al submenú de Cuenta. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.



En ella se nos muestran los usuarios configurados en el equipo y tenemos la posibilidad de Agregar (Grupos o Usuarios) y Modificar (Grupos o Usuarios), así como cambiar contraseñas.

Se debe tener en cuenta lo siguiente:

El sistema de gestión se realiza de dos formas, por Grupos o Usuarios

No hay límite para número de Grupos o de Usuarios

El nombre de Grupo o de Usuario es alfanumérico de hasta 8 dígitos

De fábrica hay configurados 3 usuarios.

Cada Usuario debe pertenecer a un Grupo y sus atributos no pueden exceder a los del grupo

**Modificar Usuario:** Modifica Privilegios de un Usuario ya creado

**Modificar Grupo:** Modifica privilegios de un grupo ya creado

**Modificar Password:** Modifica contraseña

**Agregar Usuario:** Añade un Usuario

**Nombre de Usuario:** Introduzca el nombre del usuario.

**Reutilizable:** Activa/Desactiva la posibilidad de más de una conexión remota. (seleccionarlo para remotos)

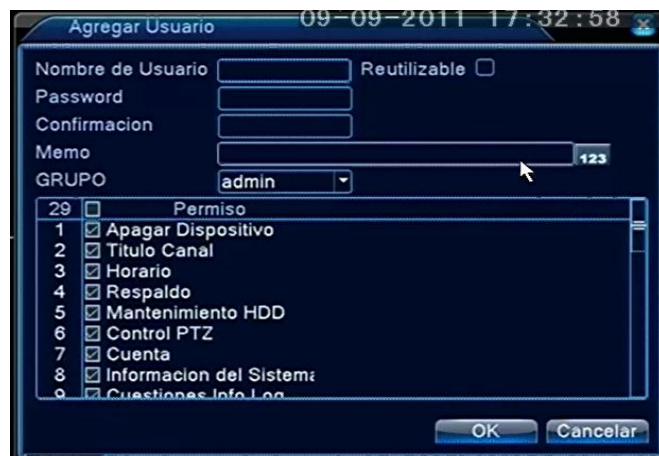
☐ **Activada** ☐ **Desactivada**

**Password:** Introduzca la contraseña.

**Confirmación:** Introduzca la contraseña de nuevo.

**Memo:** Introduzca comentario informativo a ese usuario (opcional)

**Grupo:** Seleccione el grupo del usuario



**Agregar grupo:** Añade un Grupo

**Nombre:** Introduzca un nombre al grupo

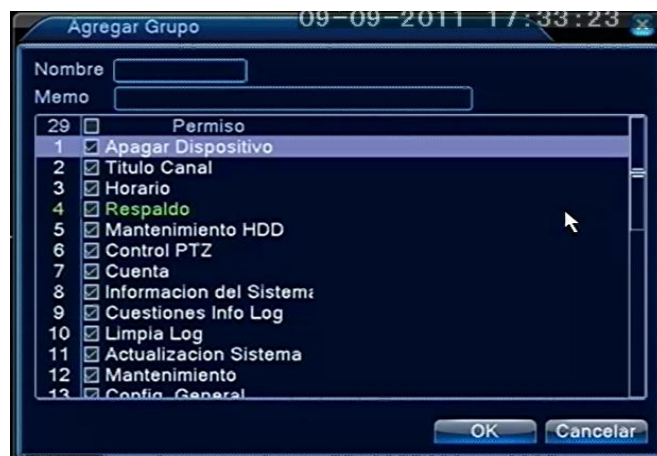
**Memo:** Introduzca comentario informativo a ese grupo (opcional)

**Permiso:** Activa/Desactiva privilegios al grupo creado.

☐ **Activada** ☐ **Desactivada**

**OK:** Guarda grupo

**Cancelar:** Sale de la ventana



**Borrar Usuario:** Borrar un Usuario creado

**Nota:** No se pueden borrar usuarios reservados

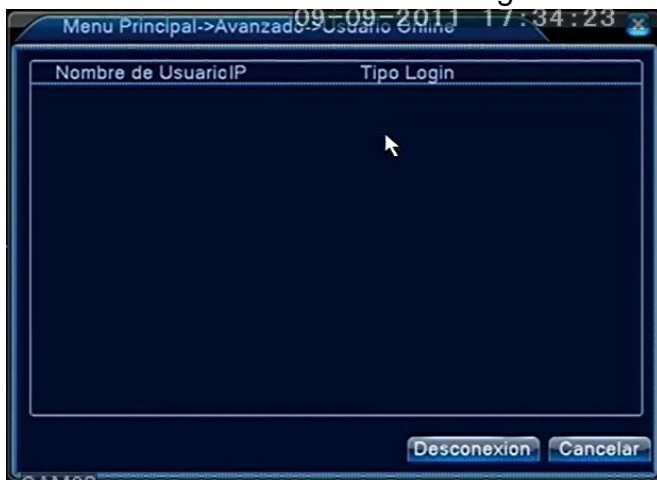
**Borrar Grupo:** Borra un Grupo creado

**Cancelar:** Sale de la ventana



### Icono Usuarios Online

Este Icono accede al submenú de gestión de usuarios conectados.



En esta ventana usted puede visualizar que usuarios están conectados al DVR y puede expulsar de la conexión al que usted desee.

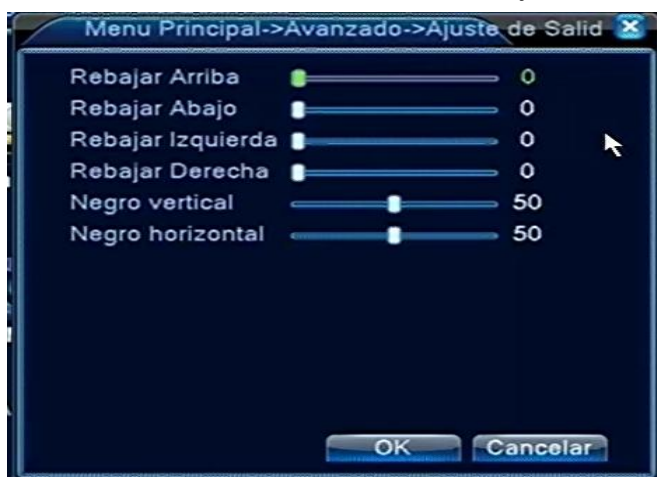
**Desconexión:** expulsa de la conexión al usuario seleccionado

**Cancelar:** Sale de la ventana



### Icono Ajustes de Salida

Este Icono accede al submenú de Ajustes de pantalla.



En esta ventana podremos modificar los límites Superior, Inferior, Izquierdo y Derecho de la salida de video compuesto para ajustarlos al monitor para que no quede recortado

**Rebajar Arriba:** Pulse con el botón izquierdo del ratón y arrastre el puntero de selección sobre la barra de ajuste para seleccionar el ajuste deseado.

**Rebajar Abajo:** Pulse con el botón izquierdo del ratón y arrastre el puntero de selección sobre la barra de ajuste para seleccionar el ajuste deseado.

**Rebajar Izquierda:** Pulse con el botón

izquierdo del ratón y arrastre el puntero de selección sobre la barra de ajuste para seleccionar el ajuste deseado.

**Rebajar Derecha:** Pulse con el botón izquierdo del ratón y arrastre el puntero de selección sobre la barra de ajuste para seleccionar el ajuste deseado.

**Negro vertical:**

**Negro horizontal:**

**OK:** Guarda Cambios

**Cancelar:** Sale de la ventana





### Icono AutoMantenimiento

Este Icono accede al submenú de Automantenerse.



**Auto reinicio del sistema:** Puede seleccionar un día y hora en que el equipo se reiniciará automáticamente. Haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable, puede seleccionar el día o días de reinicio, **Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes, Sábado, Domingo, Cada día, Nunca.**

Haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en el desplegable, puede seleccionar la hora de reinicio.

**Auto-Borrado Archivos viejos:** Puede eliminar TODAS las grabaciones anteriores al número de días seleccionado en (**Personalizado**), la otra opción es **Nunca**. Haciendo clic con el botón izquierdo del ratón en la casilla, un menú emergente numérico será mostrado, introduzca el número de días deseado haciendo clic con el botón izquierdo del ratón.

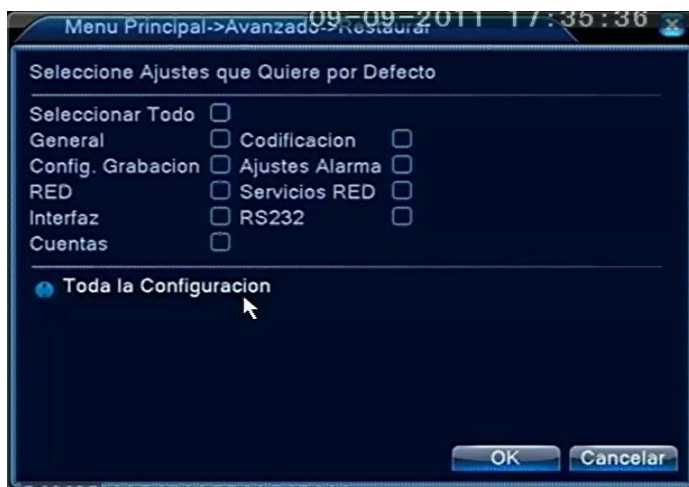
**OK** guarda el ajuste, y vuelve al Menú Avanzado.

**Cancelar:** Para volver al Menú Avanzado sin guardar las modificaciones efectuadas.



### Icono Restaurar

Este Icono accede al submenú en el cuál puede restaurar a parámetros de fábrica los datos seleccionados.



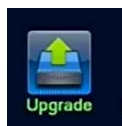
### Seleccione Ajustes:

Activa/Desactiva menús para restaurar a fábrica.

☐ **Activada** ☐ **Desactivada**

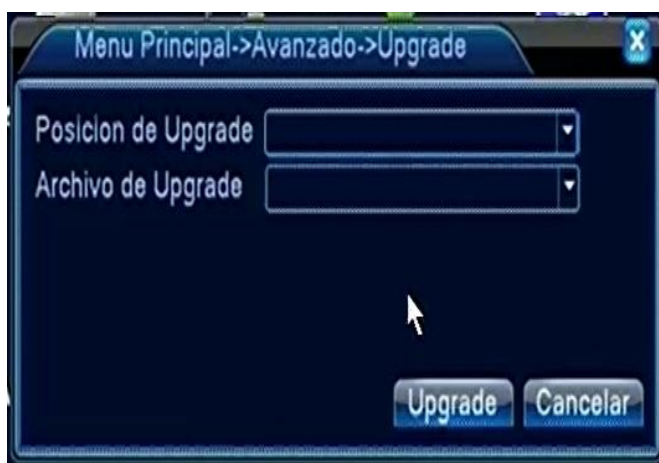
**OK:** Inicia restaurar a fábrica

**Cancelar:** Sale de la ventana



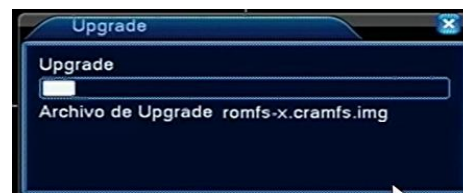
### Icono Upgrade

Este Icono accede al submenú de actualización de firmware.

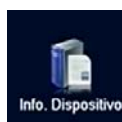


Utilice una memoria USB con el nuevo firmware en la carpeta raíz. Seleccione el archivo del nuevo firmware

**Upgrade:** Inicia actualización

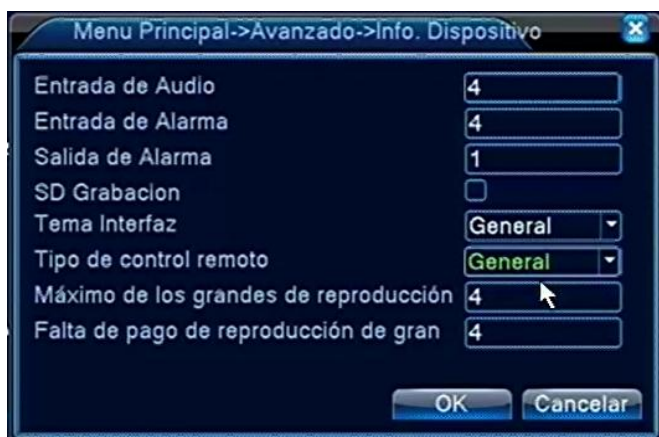


**Cancelar:** Sale de la ventana.



### Icono Info Dispositivo

Este Icono accede al submenú de información del DVR.



**Entrada de Audio:** N° Entradas de audio del DVR

**Entrada de Alarma:** N° Entradas de alarma del DVR

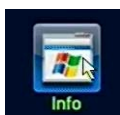
**Salida de Alarma:** N° Salidas de alarma del DVR

**SD Grabación:** Activa/Desactiva Grabación SD

☒ **Activada** ☐ **Desactivada**

**OK:** Guarda los cambios realizados

**Cancelar:** Sale de la ventana.



### Icono Info

Este Icono accede al Menú de Información de su DVR. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada con los submenús.



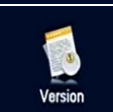
### Icono HDD Página 51



### Icono BPS Página 51



### Icono LOG Página 52



### Icono Versión Página 52



### Icono HDD

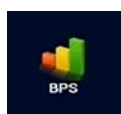
Este Icono accede al submenú de Disco. Una nueva pantalla será mostrada. Muestra información sobre los HDD instalados en su DVR, en función del modelo podrán instalarse varios HDD



**Nº Sata:** Selecciona disco duro

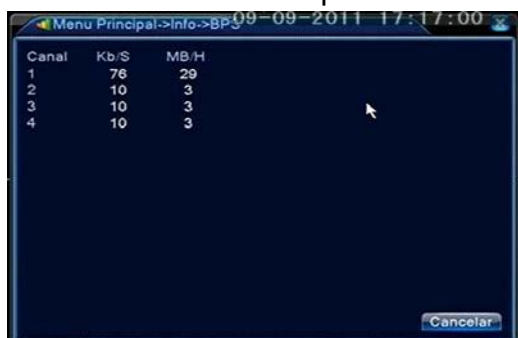
**Ver Horas de Grabación:** Muestra una nueva pantalla con info de Hora Inicio y final de grabación

**Cancelar:** Sale de pantalla



### Icono BPS

Este Icono accede al submenú de información de tasa de datos transmitidos por canal y la capacidad ocupada en el disco duro por hora. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada con el submenú de Información.

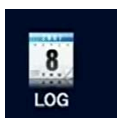


**Canal:** Número de canal.

**Kb/S:** Informa de la transferencia de datos del canal por stream.

**MB/H:** Informa de la capacidad ocupada cada hora en el disco duro por canal

**Cancelar:** Sale de la pantalla



### Icono LOG

Este Icono accede al submenú de información de eventos de sistema. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada con el submenú de Información.



Usted puede realizar una búsqueda de eventos de sistema.

**Tipo:** Seleccione el tipo de evento que desea buscar, puede seleccionar **Todo**, **Sistemas Config**, **Almacenamiento**, **Día de la semana**, **Cuenta**, **Reproducir**.

**Comienzo Hora:** Hora de inicio de búsqueda

**Fin Tiempo:** Hora final de búsqueda

**Búsqueda:** Haga clic con el botón izquierdo del ratón para iniciar la búsqueda.

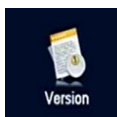
**Log de tiempo:** Muestra la hora del evento.

**Evento:** Describe el tipo de evento.

**Siguiente:** Haga clic con el botón izquierdo del ratón para desplazarse por la página.

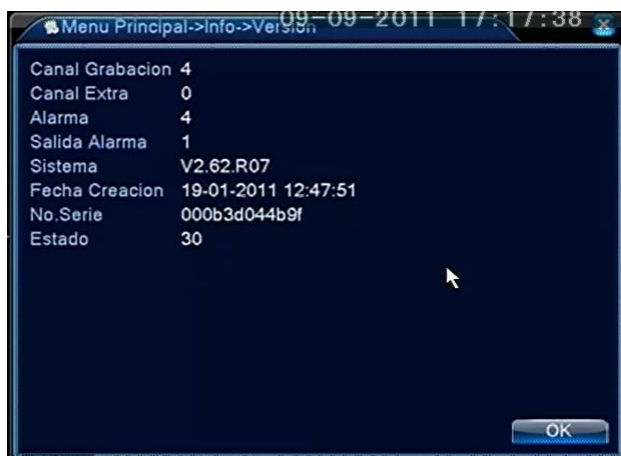
**Borrar:** Haga clic con el botón izquierdo del ratón para borrar la memoria de eventos. Pulse el botón derecho del ratón para salir del submenú de Información.

**Cancelar:** Sale de la pantalla



### Icono Versión

Este Icono accede al submenú de información de versión de Firmware del DVR. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada con el submenú de Información.



**Canales:** Informa del número de canales de su DVR.

**Canal Extra:**

**Alarma:** Informa de las entradas de alarma de su DVR.

**Salida Alarma:** Informa de las salidas de alarma de su DVR.

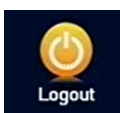
**Sistema:** Informa de la versión del firmware instalado.

**Fecha Creación:** Informa de la fecha de compilación del firmware

**Nº Serie:** Informa del número de serie del DVR

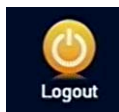
**Estado:**

**OK:** Sale de la pantalla

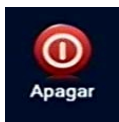


### Icono Logout

Este Icono accede al submenú de apagado del sistema. Haga clic en el Icono para acceder al submenú. Una nueva pantalla será mostrada.



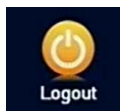
Icono Logout **Página 53**



Icono Apagar **Página 53**

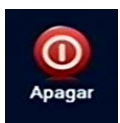


Icono Reiniciar **Página 53**



### Icono Logout

Cierra la sesión de usuario que tenía abierta



### Icono Apagar

Apaga el DVR



### Icono reiniciar

Reinicia el DVR



## UTILIZACIÓN DE CLIENTE WEB

***Tenga en cuenta que todas las operaciones descritas en este capítulo están basadas en un DVR escogido como modelo.***

***Es posible que encuentre ligeras diferencias con su interfaz de usuario y que algunas de las opciones de configuración difieran de las de su equipo.***

### Conexión de red

Antes de utilizar el cliente Web, por favor compruebe los siguientes elementos:

- La conexión de red es correcta
- La configuración de red del DVR y el PC es correcta. Por favor, consulte la configuración de red (Menú principal → Ajustes → Red)
- Use el comando ping `***.***.***.***` (\* Dirección IP del DVR) para comprobar si la conexión es correcta o no. En condiciones normales el valor de retorno TTL debería ser menor a 255.
- Abra su explorador e introduzca la dirección IP del DVR.
- El sistema puede descargar automáticamente el último controlador Web y que la nueva versión sobrescriba la anterior.

### Entrada al sistema

Abra Internet Explorer e introduzca la dirección del DVR en la barra de direcciones. Por ejemplo, si la dirección IP de su DVR es 192.168.1.10, entonces introduzca `http://192.168.1.10` en la barra de direcciones del Internet Explorer.

El sistema mostrará una advertencia para preguntarle si quiere instalar el programa cliente web o si quiere instalarlo desde el CD entregado con el equipo

*Si no puede descargar el archivo ActiveX, por favor modifique la configuración de seguridad de su navegador Internet Explorer para permitir la descarga y ejecución de ActiveX. Otra opción sería en la pestaña "Sitios de confianza, bajar el nivel de seguridad al mínimo y agregar la dirección IP del grabador a "Sitios de Confianza".*

## Pantalla Inicial

Tras la instalación, se muestra el siguiente interfaz.



Por favor introduzca su usuario y contraseña.

Por defecto de fábrica:

**Usuario:** admin

**Contraseña:** Vacío. En blanco

**Nota:** Por razones de seguridad, es recomendable que modifique su contraseña cuando acceda a la configuración del equipo

**Net:** Seleccione Local Area Network

para conexión Local. Wide Area network conexión remota

**Conservar la contraseña:** Si activa la casilla Windows almacenara la contraseña

**Una todo el video:** Activa todas las cámaras al conectar

Pulse Seguro para acceder a la interface.

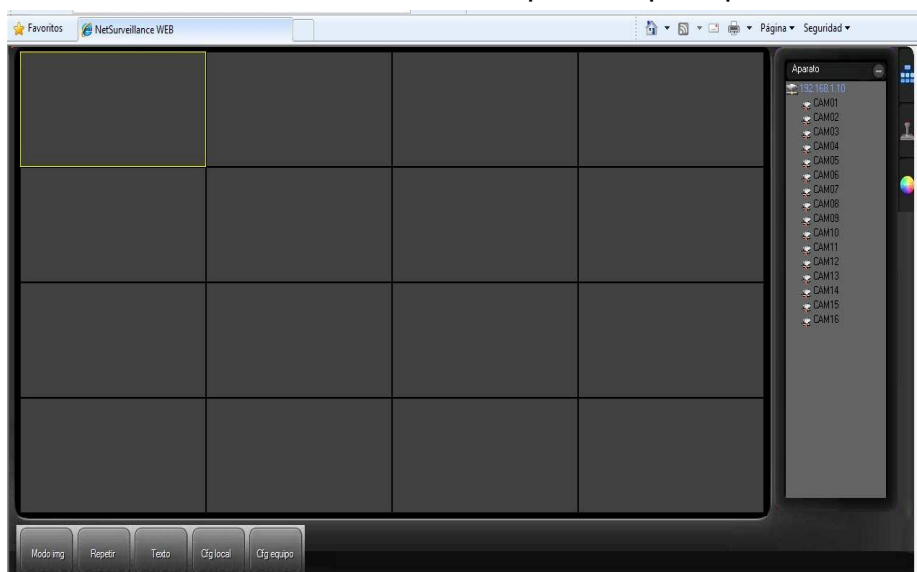
Pulse Cancelar para salir del interface.

Si la interfaz no se muestra correctamente, puede solucionarlo activando la opción “Vista de



Compatibilidad” con el icono en la barra de Internet Explorer. Vuelva a realizar la conexión y el interface se mostrará perfecto

Una vez entre en el sistema, verá la pantalla principal.



La pantalla principal se divide en tres secciones

- Cuadrante de imagen
- Botones de visualización y PTZ
- Botones de función

## Cuadrante de imagen



### Ventana Activa

En su cuadrante de imagen podrá seleccionar una cámara pulsando con el botón izquierdo del ratón. La cámara seleccionada se mostrará con el cuadrante en color amarillo, este cuadrante se denomina ventana activa y selecciona a dicha cámara.

## Botones de Visualización y PTZ

En la parte derecha de la pantalla encontrará tres iconos; cada uno de ellos le permite realizar unas funciones sobre los canales de video. Para algunas de ellas es necesario tener la ventana activa en el canal que desea ver o realizar una función.



### Icono Visualización en tiempo real

Pulse el icono cámaras, situado en la parte superior derecha de la interfaz, para mostrar en la lista todas las cámaras de su DVR.

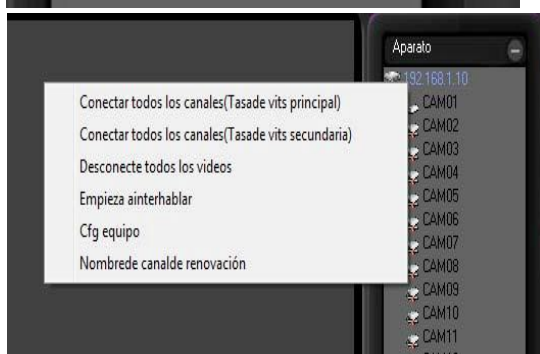
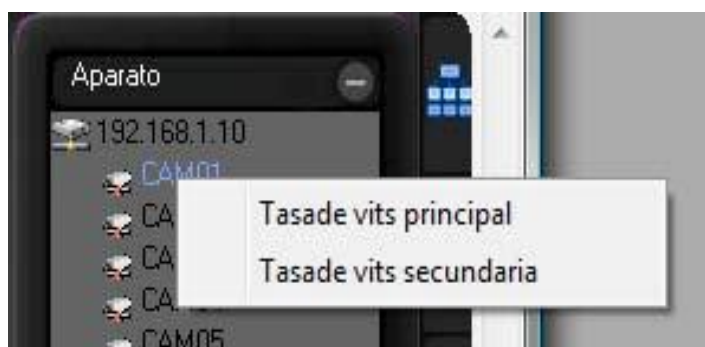


### Visualización en tiempo real

En la parte derecha, haga doble clic con el botón izquierdo del ratón en el nombre del canal deseado y podrá ver el video correspondiente en la ventana activa actual. Con el botón derecho podrá seleccionar:

**Tasa de bits principal** Stream principal

**Tasa de bits secundaria** Stream secundario



### Visualización en tiempo real

En la parte derecha, haga doble clic con el botón izquierdo del ratón en el nombre de la instalación.

**Conectar todos los canales** stream principal

**Conectar todos los canales** stream secundario

**Desconectar todos los canales**

**Empezar ainterhablar** Habilita habla escucha

**Configurar el equipo** Entrar en configuración

**Nombre canal de renovación**



**Icono Control de domos motorizados:** Pulse el Icono PTZ para visualizar la interface PTZ



### Icono PTZ

Antes de utilizar la función Domos, asegúrese de que ha configurado adecuadamente el protocolo de los mismos.

**Botones movimiento:** Como muestra la Figura, hay ocho teclas de dirección.

**En el centro de las ocho teclas, existe un botón de posicionamiento inteligente 3D.**

Pulsando el botón de posicionamiento inteligente 3D, el sistema vuelve a modo de pantalla completa. Arrastre el ratón por la pantalla para mover el domo

**Paso:** El sistema soporta niveles de velocidad. Puede seleccionarlos mediante la lista desplegable. La velocidad 2 es mayor que la velocidad 1.

### Zoom/Enfoque/Iris

Consulte la siguiente tabla para su referencia.

Nombre	Botón	Función	Botón	Función
Zoom		Acercar	+	Alejar
Enfoque		Acercar	+	Alejar
Iris		Cerrar	+	Abrir

**Preset :** Introduzca el número de posición en cuadro de texto



Para Reproducir un preset



Para Guardar un preset



Para Borrar un preset

**Ruta:** Introduzca el número de posición en cuadro de texto



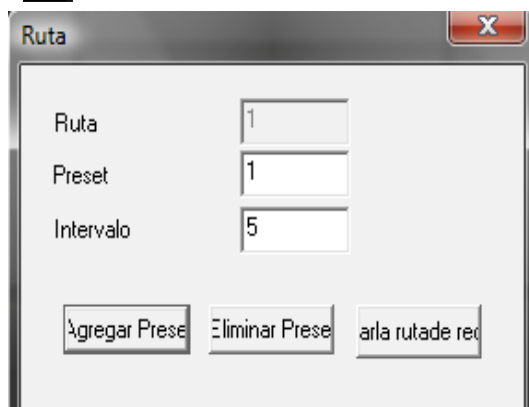
Reproduce una Ronda



Detiene la ronda que esta reproduciendo



Abre una nueva ventana para memorizar preset en la ronda



Ruta: Muestro el número de ronda Preset:  
Introduzca el número de posición Intervalo:  
Introduzca el tiempo de permanencia

**Agregar Preset** Añade un preset a la ronda

**Agregar Preset** Añade un preset a la ronda

**Borrar la ruta** Borra toda la ronda

**X** Para salir



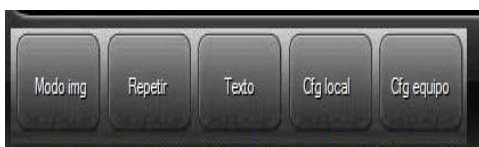
**Icono Opciones de Imagen:** Pulse el Icono, el interfaz se mostrará como en la figura adjunta.



Aquí puede seleccionar un canal, con la ventana activa, y luego ajustar su brillo, contraste, tono y saturación (Ventana activa: el borde del canal seleccionado se resalta en amarillo).

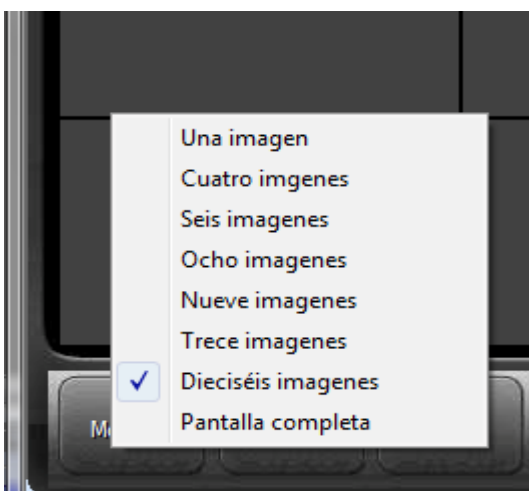
**Restaurar** Vuelve a parámetros por defecto de fábrica

### Botones de función:



Los botones de función activan opciones del DVR y su configuración

**Modo IMG:** Al pulsar el botón se abrirá un desplegable donde usted podrá seleccionar el formato de pantalla de la interface

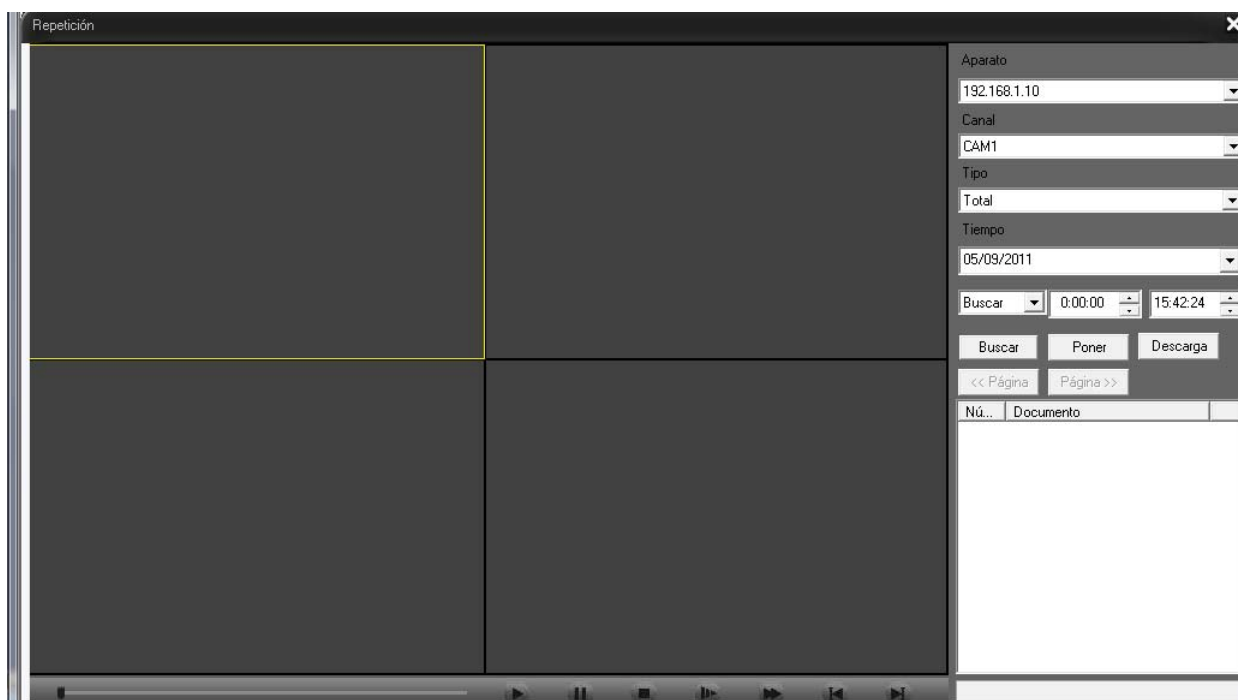


Pulse el botón izquierdo del ratón  
Selecione del desplegable la opción deseada y pulse el botón izquierdo del ratón para activarla.

Muestra el cuadrante de imagen en una, cuatro, seis, ocho, nueve, trece o dieciséis cámaras.



**Repetir:** Al pulsar el botón se abrirá una nueva ventana donde usted podrá buscar imágenes guardadas en el disco duro.



**Aparato:** Muestra la IP del equipo

**Canal:** Selecciona el canal donde desea buscar imágenes.

**Tipo:** Selecciona el tipo de búsqueda entre **Total**, **Alarma exterior**, **detección de video**, **video general**, **Grabación manual**, **All picture**, **Alarm Snap**, **Video detect snap**, **Regular snap**, **Manual snap**.

**Tiempo:** Seleccione del calendario desplegable el día de búsqueda. Seleccione la franja horaria de búsqueda

**Buscar** pulse el botón para iniciar la búsqueda.

**Poner** pulse el botón para iniciar la reproducción.

**Descarga** pulse el botón para iniciar la descarga del archivo.

**<<Página** pulse el botón para ir a la página anterior de archivos.

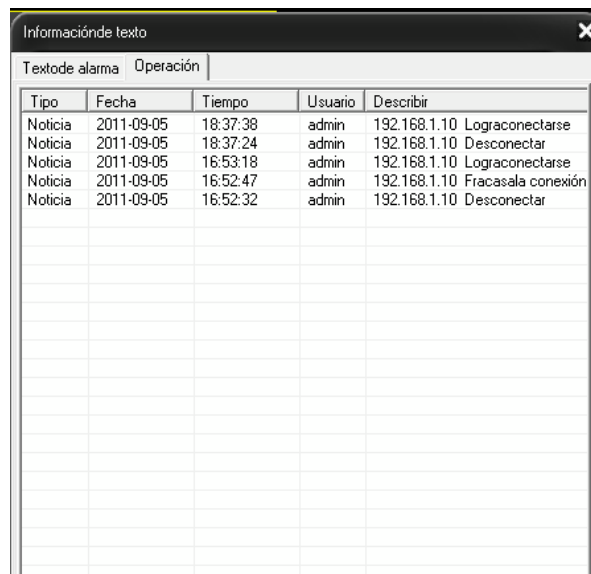
**Página>>** pulse el botón para ir a la página siguiente de archivos.

**Visualizar el video:** Utilice los botones **Play**, **Pause**, **Stop**, **Avance lento**, **Avance rápido**, **Desplazar al principio**, y **Desplazar al final**.

Al reproducir verá la barra de tiempo con el cursor indicando el punto actual



**Texto:** Al pulsar el botón se abrirá una nueva ventana donde usted podrá visualizar eventos.



**Texto de alarma:** eventos de alarma

**Operación:** Eventos de sistema

**X:** Para cerrar la ventana

**Cfg Local:** Configura el canal seleccionado con la ventana activa

**Módulo de red:** Configura opciones de fallos de red

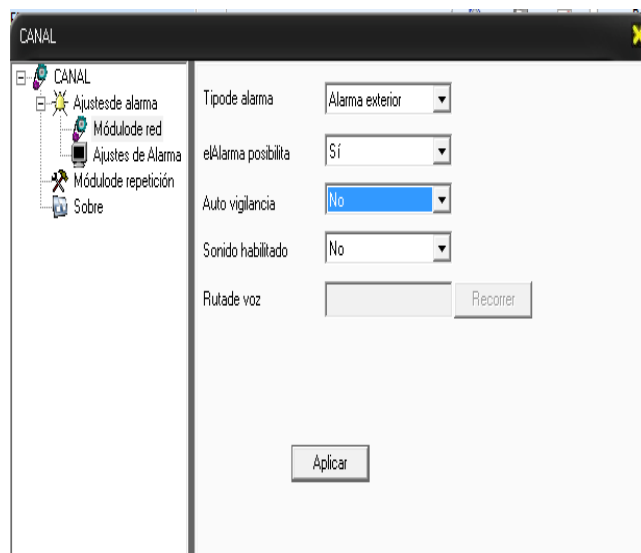
**Tipo de alarma:** Selecciona la opción de error a configurar entre: **Alarma exterior**, **Detección mov**, **Video perdido**, **Cubrimiento video**, **Error en el disco**, **Disco duro lleno**.

En cada opción puede configurar

**Alarma Posibilita:** **Si** Activa la alarma.  
**No** Desactiva

**Auto vigilancia:** **Si** Activa **No** Desactiva auto vigilancia

**Sonido habilitado:** **Si** Activa **No** Desactiva sonido



**Ruta de voz:** Selecciona la ruta del archivo. Pulsar **Recorrer** y seleccionar la ruta

**Aplicar:** Guarda la configuración

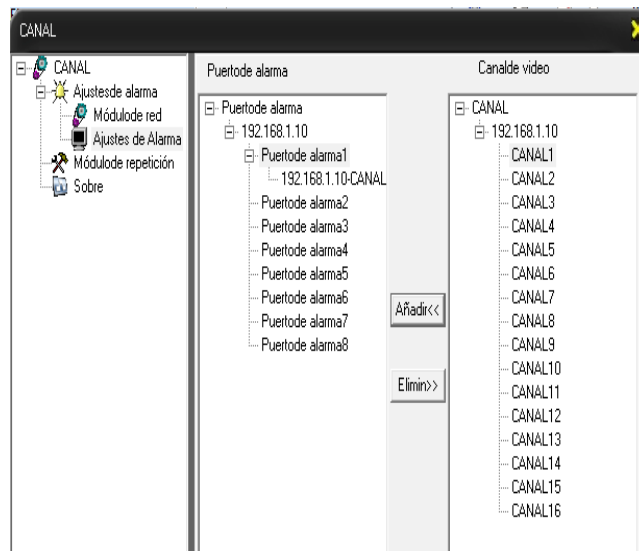
Ajustes de alarma: Enlaza canales de video con entradas de alarma

**Puerto alarma:** Selecciona la entrada de alarma a configurar.

**Canales de video:** Selecciona los canales de video a asignar a las entradas de alarma.

**Añadir:** Pulse el botón para asignar el canal de video a una entrada.

**Eliminar:** Pulse el botón para eliminar un enlace hecho.

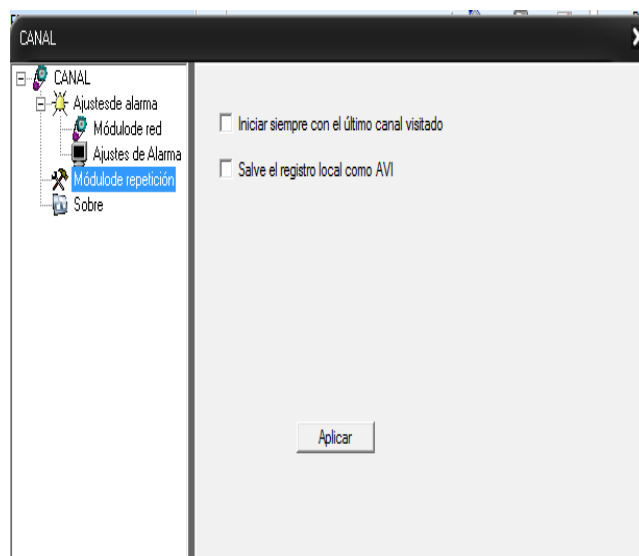


Modo de repetición: Activa opciones de grabación.

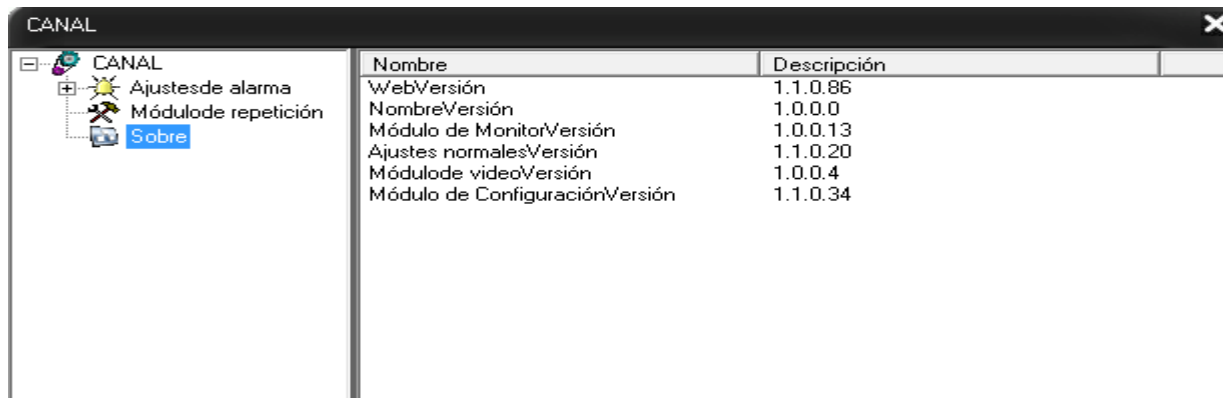
**Iniciar siempre con el último canal visitado:** Active la casilla de verificación para activar la opción.

**Salve el registro local como AVI:** Active la casilla de verificación para activar la opción.

**Aplicar:** Guarda la configuración



Sobre: Muestra las versiones de firmware del DVR



**Cfg Equipo:** Accede a la Configuración del DVR

Cada Icono accede a una configuración del DVR.

Los Iconos Principales están situados en la parte inferior de la pantalla



Icono Grabación [Página 62](#)



Icono Alarma [Página 63](#)



Icono Sistema [Página 68](#)



Icono Herramientas [Página 73](#)



Icono Info Sistema [Página 77](#)



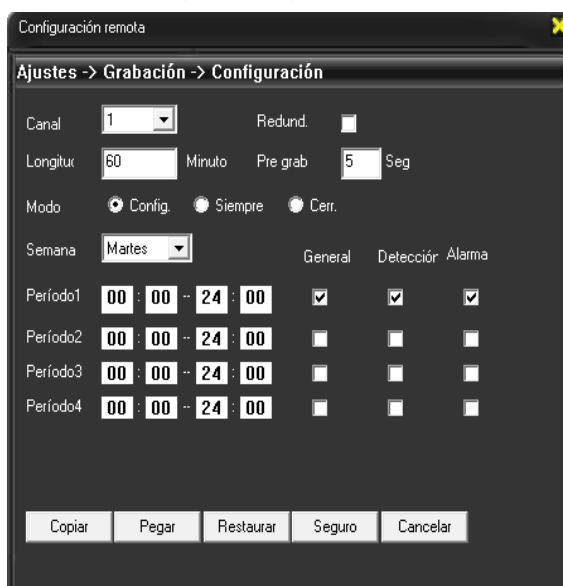
**Icono Grabación**

El icono Grabación accede al submenú de configuración de grabación del DVR



**Icono Configuración**

Configura la grabación del canal de video seleccionado.



**Canal:** Selecciona canal

**Redund:** Activa/Desactiva Redundancia

**Longitud:** Configura longitud archivo

**Pre grab:** Configura el tiempo previo al evento

**Modo:** Seleccione el modo de grabación.

**Semana:** Selecciona días de grabación

**Periodo:** Selecciona franjas horarias y método de grabación

**Copiar:** Copia la configuración del canal

**Pegar:** Pega la configuración copiada

**Restaurar:** Vuelve a configuración de fábrica

**Seguro:** Guarda la configuración

**Cancelar:** Salir de la ventana



## Icono Capturar Imagen

Configura la captura de fotogramas del canal de video seleccionado



**Canal:** Selecciona canal

**Pre:** selecciona el número de fotogramas

**Modo:** Seleccione el modo de evento

**Semana:** Selecciona días de eventos

**Periodo:** Selecciona franjas horarias y método de selección de evento

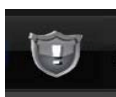
**Copiar:** Copia la configuración del canal

**Pegar:** Pega la configuración copiada

**Restaurar:** Vuelve a configuración de fábrica

**Seguro:** Guarda la configuración

**Cancelar:** Salir de la ventana



## Icono Alarma

El icono Alarma accede al submenú de configuración de Entradas/Salidas de alarma de su DVR



Configura las alarmas del DVR

**Movimiento:** Configura alarma por detección de movimiento. Pág. 64

**Video Ciego:** Enmascara la imagen del canal seleccionado. Pág. 65

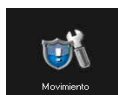
**Pérdida:** Configura alarma por pérdida de video. Pág. 65

**Entrada Alarma:** Configura entrada de alarma. Pág. 66

**Salida de Alarma:** Configura la salida de alarma. Pág. 66

**Net Alarma:** Configura envíos por Lan de activaciones de alarma Pág. 67





## Movimiento

Configura la grabación por detección de movimiento



**Canal:** Selecciona canal

**Activar:** Activa la alarma por movimiento

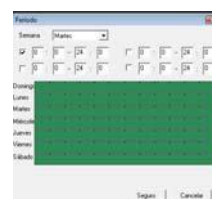
**Sensibilidad:** Ajuste la sensibilidad

**Área:** Ajusta el área de detección en la nueva ventana que aparece. Seleccione los cuadrantes donde desea que haya detección

**Periodo:** Ajusta franja horaria

**Intervalo:** Ajusta tiempo de inactividad después de detección

**Exp Alarma:** asigna salida de alarma



**Demora:** Tiempo de activación de salida

**Canales de video:** Asigna grabación de canales

**Link PTZ:** Enlaza movimiento PTZ

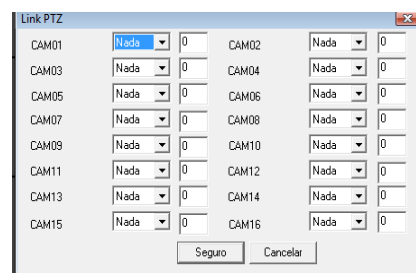
**Delay Grab:** Configura duración de la grabación

**Aviso pantalla:** Activa/Desactiva aviso

**Zumbador:** Activa/Desactiva zumbador

**Enviar Email:** Activa/Desactiva envío e-mail

**FTP:** Activa/Desactiva envío a FTP



**Copiar:** Copia la configuración del canal

**Pegar:** Pega la configuración copiada

**Restaurar:** Vuelve a configuración de fábrica

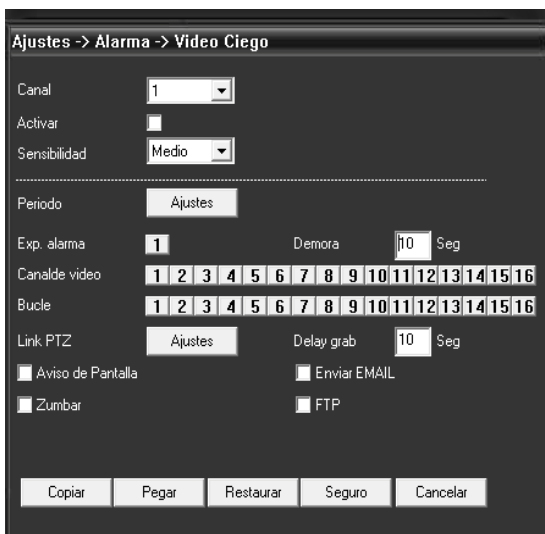
**Seguro:** Guarda la configuración

**Cancelar:** Salir de la ventana



## Video ciego

Configura alarmas por enmascaramiento del video



**Canal:** Selecciona canal

**Activar:** Activa/Desactiva alarma

**Sensibilidad:** Ajuste la sensibilidad

**Periodo:** Ajusta franja horaria

**Exp Alarma:** asigna salida de alarma

**Demora:** Tiempo de activación de salida

**Canales de video:** Asigna grabación video

**Bucle:** Activa/Desactiva bucle video

**Link PTZ:** Enlaza movimiento PTZ

**Delay Grab:** Configura duración de grabación

**Aviso pantalla:** Activa/Desactiva aviso

**Zumbador:** Activa/Desactiva zumbador

**Enviar Email:** Activa/Desactiva envío e-mail

**FTP:** Activa/Desactiva envío a FTP

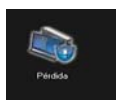
**Copiar:** Copia la configuración del canal

**Pegar:** Pega la configuración copiada

**Restaurar:** Vuelve a configuración de fábrica

**Seguro:** Guarda la configuración

**Cancelar:** Salir de la ventana



## Pérdida

Configura alarmas por perdida de video.



**Canal:** Selecciona canal

**Activar:** Activa/Desactiva alarma

**Periodo:** Ajusta franja horaria

**Exp Alarma:** asigna salida de alarma

**Demora:** Tiempo de activación de salida

**Canales de video:** Asigna grabación video

**Bucle:** Activa/Desactiva bucle video

**Link PTZ:** Enlaza movimiento PTZ

**Delay Grab:** Configura duración de grabación

**Aviso pantalla:** Activa/Desactiva aviso

**Zumbador:** Activa/Desactiva zumbador

**Enviar Email:** Activa/Desactiva envío e-mail

**FTP:** Activa/Desactiva envío a FTP

**Copiar:** Copia la configuración del canal

**Pegar:** Pega la configuración copiada

**Restaurar:** Vuelve a configuración de fábrica

**Seguro:** Guarda la configuración

**Cancelar:** Salir de la ventana



## Entrada de Alarma

Configura las entradas de alarma del DVR

Ajustes -> Alarma -> Entrada Alarma

Canal:

Activar: ☐ Tipo:

Periodo:  Intervalo:  s

Exp. alarma:  Demora:  s

Canal de video:

Bucle:

Link PTZ:  Delay grab:  s

☐ Aviso de Pantalla ☐ Enviar EMAIL

☐ Zumbador ☐ FTP

**Canal:** Selecciona canal

**Activar:** Activa/Desactiva entrada de alarma

**Tipo:** Selecciona el tipo de entrada

**Periodo:** Ajusta franja horaria de alarma

**Intervalo:** Ajusta tiempo de inactividad después de detección

**Exp Alarma:** asigna salida de alarma

**Demora:** Tiempo de activación de salida

**Canales de video:** Asigna grabación video

**Bucle:** Activa/Desactiva bucle video

**Link PTZ:** Enlaza movimiento PTZ

**Delay Grab:** Configura tiempo de grabación

**Aviso pantalla:** Activa/Desactiva aviso

**Zumbador:** Activa/Desactiva zumbador

**Enviar Email:** Activa/Desactiva envío e-mail

**FTP:** Activa/Desactiva envío a FTP

**Copiar:** Copia la configuración del canal

**Pegar:** Pega la configuración copiada

**Restaurar:** Vuelve a configuración de fábrica

**Seguro:** Guarda la configuración

**Cancelar:** Salir de la ventana



## Salida de Alarma

Controla las salidas de alarmas del DVR

Ajustes -> Alarma -> Salida Alarma

Alarm Mode: Total 1

Configuration: ☐ ☒

Manual: ☐ ☐

Stop: ☐ ☐

Status: ☐

**Configuration:** Selecciona la activación de la salida según horario programado

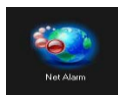
**Manual:** Habilita la salida de modo Manual

**Stop:** Desactiva la salida

**Status:** Indica el estado

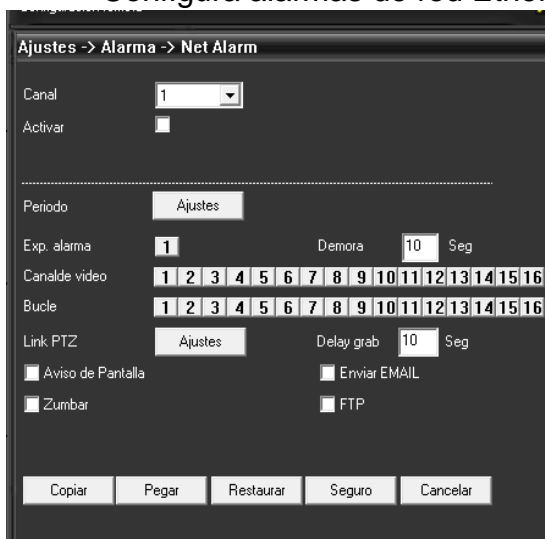
**Seguro:** Guarda la configuración

**Cancelar:** Salir de la ventana



## Net Alarma

Configura alarmas de red Ethernet (**no disponible por el momento**)



**Canal:** Selecciona canal

**Activar:** Activa/Desactiva alarma

**Periodo:** Ajusta franja horaria de alarma

**Exp Alarma:** asigna salida de alarma

**Demora:** Tiempo de activación de salida

**Canales de video:** Asigna grabación video

**Bucle:** Activa/Desactiva bucle video

**Link PTZ:** Enlaza movimiento PTZ

**Delay Grab:** Configura tiempo de grabación

**Aviso pantalla:** Activa/Desactiva aviso

**Zumbador:** Activa/Desactiva zumbador

**Enviar Email:** Activa/Desactiva envío e-mail

**FTP:** Activa/Desactiva envío a FTP

**Copiar:** Copia la configuración del canal

**Pegar:** Pega la configuración copiada

**Restaurar:** Vuelve a configuración de fábrica

**Seguro:** Guarda la configuración

**Cancelar:** Salir de la ventana



## Icono Sistema

Este Icono accede al submenú de configuración genérica del DVR



Icono General [Página 68](#)



Icono Encoder [Página 69](#)



Icono Red [Página 69](#)



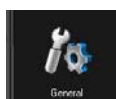
Icono Servicio [Página 70](#)



Icono Nombre [Página 72](#)



Icono PTZ [Página 72](#)



## General

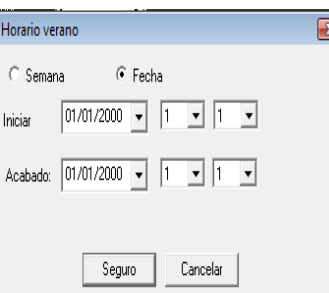
Configura opciones de formatos generales del DVR



**Fecha y Hora:** Configura fecha y hora del DVR

**Formato fecha:** Configura el formato de fecha

**Horario:** Activa/Desactiva ajuste automático, pulse [Ajuste](#) y configure la fecha y hora de cambio horario



**Semana/Fecha:**

Activa la configuración por fecha o semana. Según seleccione configure el cambio horario.

[Seguro](#): Guarda la configuración

**Separador:** Configura el separador de fecha

**Formato Horario:** Configura el formato Horario

**Idioma:** Configura el idioma

**Disco Duro Llento:** Configura el comportamiento del HDD una vez lleno.

**DVR NO:** Configura el número de ID

**Modo de video:** Configura el formato de video PAL/NTSC

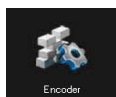
**Espera:** Configura el tiempo máximo de inactividad y conexión de usuario

[Restaurar](#): Vuelve a configuración de fábrica

[Seguro](#): Guarda la configuración

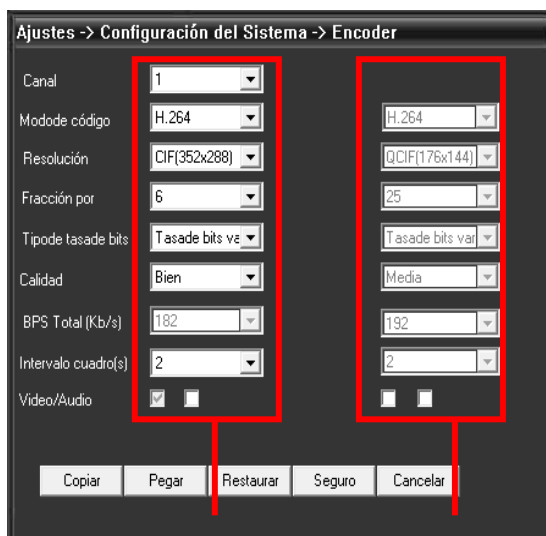
[Cancelar](#): Salir de la ventana





## Encoder

Configura formatos de grabación del DVR Stream principal y secundario



Stream  
Principal

Stream  
Secundario

**Canal:** Selecciona el canal a configurar

**Modo de código:** Formato de almacenamiento de video

**Resolución:** Resolución de Imagen

**Fracción por:** N° imágenes por segundo

**Tipo de tasa Bits:** Ratio de transmisión puede seleccionar fijo o variable

**Calidad:** Selecciona calidad de la imagen.

Puede seleccionar **Pesimo, Peor, Media; Bien; Muybien, Mejor**

**Bits Total:** Configura la transferencia de datos por canal

**Intervalo cuadro:** Imagen de referencia

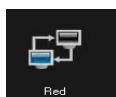
**Copiar:** Copia la configuración del canal

**Pegar:** Pega la configuración copiada

**Restaurar:** Vuelve a configuración de fábrica

**Seguro:** Guarda la configuración

**Cancelar:** Salir de la ventana



## Red

Configura los parámetros de conexión a la red Ethernet



**Carta de red:** No configurable.

**Dirección IP:** Configura IP del DVR

**Masc Subred:** Máscara subred de la red

**P. enlace:** Puerta de enlace de la red

**Preferida DNS:** DNS primaria del proveedor

**DNS de Repuesto:** DNS secundaria proveedor

**Puerto TCP:** Puerto de transmisión

**Puerto http:** Puerto de conexión Web

**Descarga LAN:** Activa/Desactiva descarga LAN

**Transmisión red:** Seleccione preferencia

**Restaurar:** Vuelve a configuración de fábrica

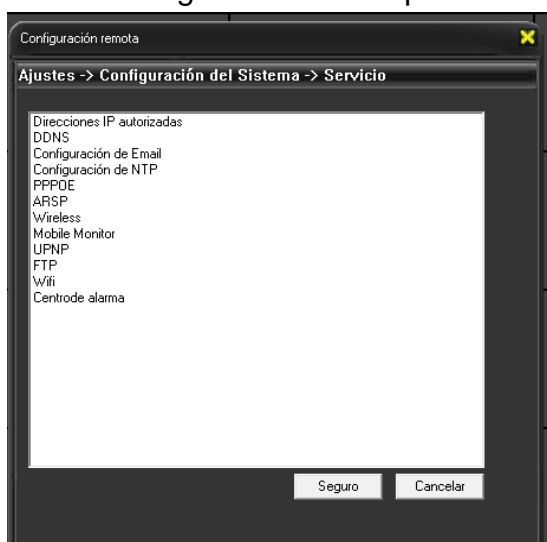
**Seguro:** Guarda la configuración

**Cancelar:** Salir de la ventana



## Servicio

Configuraciones de opciones de red Ethernet del DVR



Haga doble clic sobre la opción que desee configurar

**Nota:** Las opciones disponibles para el firmware actual son:

Dirección IP autorizadas

DDNS

Configuración de Email

Configuración NTP

Mobile Monitor

**Seguro:** Guarda la configuración

**Cancelar:** Salir de la ventana

## Direcciones IP autorizadas

Permite o deniega el acceso al DVR a la IP asignada.

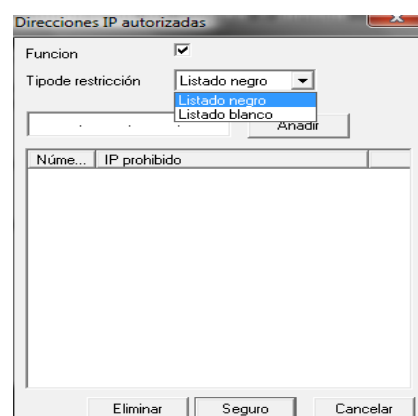
**Listado negro** deniega el acceso al DVR

**Listado Blanco** permite el acceso al DVR

**Eliminar:** Borra la IP de la lista

**Seguro:** Guarda la configuración

**Cancelar:** Salir de la ventana



## DDNS

Configura el acceso a través de servidor de DNS, para equipos conectados con IP dinámica.

**Tip de DDNS:** Selecciona el servidor de DNS entre **CN99, DynDNS, Oray, MYQ-SEE, Anfangbao.**

**Funcionar:** Activa/Desactiva DDNS marque la casilla si desea activar.

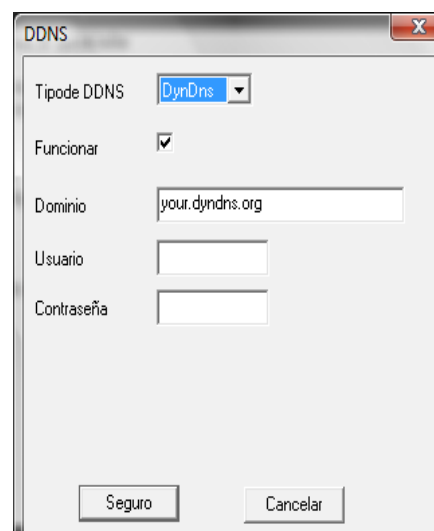
**Dominio:** Introduzca el nombre de dominio

**Usuario:** Introduzca nombre de usuario de su cuenta

**Contraseña:** Introduzca contraseña de su cuenta

**Seguro:** Guarda la configuración

**Cancelar:** Salir de la ventana



### Configuración de Email

Configura la cuenta de email del DVR

**Funcionar:** Activa/Desactiva Email marque la casilla si desea activar.

**Servidor SMTP:** Introduzca el servidor de salida del proveedor de e-mail

**Puerto:** Introduzca el puerto de salida del proveedor de e-mail

**Este Servicio Requiere la conexión:** Seleccione si su correo lo requiere

**Usuario:** Nombre de usuario de la cuenta e-mail

**Contraseña:** Contraseña de la cuenta e-mail

**Destinatario:** 1º y 2º Cuenta donde se envía el e-mail

**Título:** Nombre del asunto del envío del e-mail

**Seguro:** Guarda la configuración

**Cancelar:** Salir de la ventana



### Configuración NTP

Configura el uso de un servidor NTP para actualizar el reloj

**Funcionar:** Activa/Desactiva NTP marque la casilla si desea activar.

**Dirección:** Configura la dirección IP del NTP

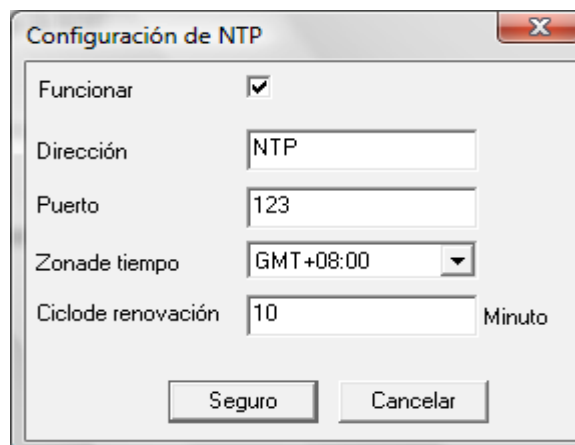
**Puerto:** Configura el puerto del NTP

**Zona de tiempo:** Configura el ajuste de hora del servidor NTP

**Ciclo de Renovación:** Configura el tiempo de sincronismo de ajuste de hora

**Seguro:** Guarda la configuración

**Cancelar:** Salir de la ventana



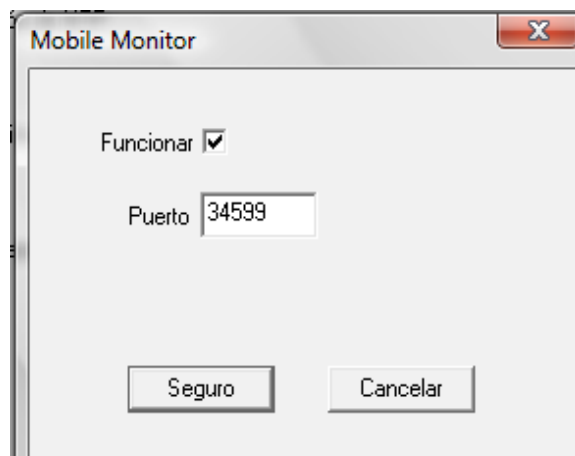
### Mobile Monitor

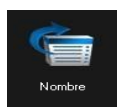
**Funcionar:** Activa/Desactiva acceso al puerto de visión por teléfono móvil. Marque la casilla si desea activar.

**Puerto:** Puerto de entrada para visionado por teléfono móvil

**Seguro:** Guarda la configuración

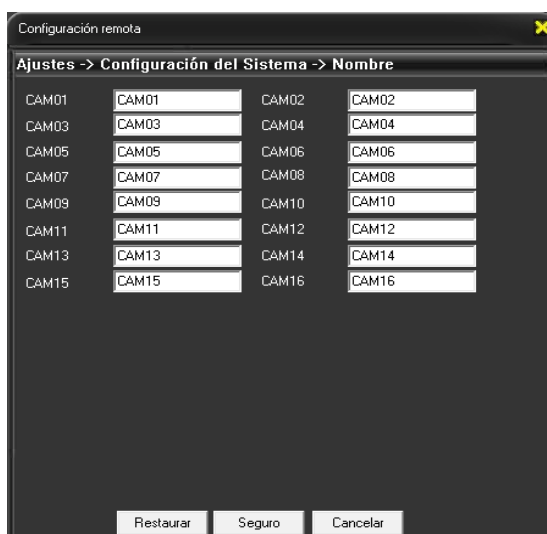
**Cancelar:** Salir de la ventana





## Nombre

Asigna nombres a los canales de video

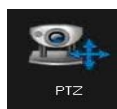


Introduzca el nombre deseado a cada canal de imagen

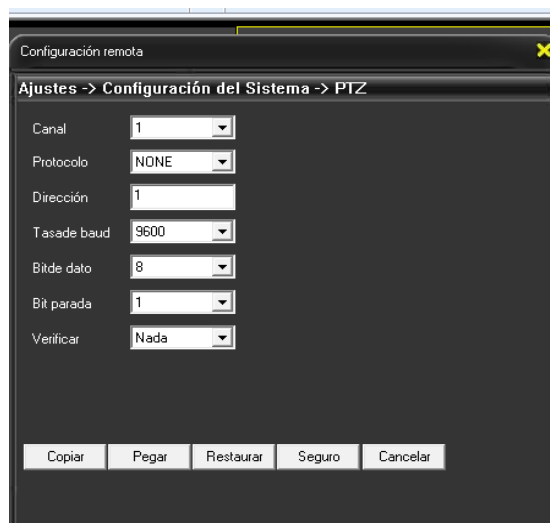
**Restaurar:** Vuelve a configuración de fábrica

**Seguro:** Guarda la configuración

**Cancelar:** Salir de la ventana



## PTZ



**Canal:** Selecciona la entrada de canal a configurar

**Protocolo:** Selecciona el protocolo de comunicación

**Dirección:** Selecciona la Dirección ID de la cámara

**Tasa Baud:** Selecciona la tasa de Baudios

**Bits de datos:** Selecciones para todos los protocolo la opción **8 bits**.

**Bits de Parada:** Selecciones para todos los protocolo la opción **1 bits**.

**Verificar:** Configura la paridad Selecciones para todos los protocolo la opción **Ninguna (None)**.

**Copiar:** Copia la configuración del canal

**Pegar:** Pega la configuración copiada

**Restaurar:** Vuelve a configuración de fábrica

**Seguro:** Guarda la configuración

**Cancelar:** Salir de la ventana



## Serial

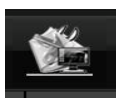


**Únicamente utilizado para solventar algunos posibles problemas o actualizaciones, sin otro uso actual**

**Restaurar:** Vuelve a configuración de fábrica

**Seguro:** Guarda la configuración

**Cancelar:** Salir de la ventana



## Icono Herramientas

Este Icono accede a la gestión y acceso a su DVR



Icono Disco Duro [Página 74](#)



Icono Usuarios [Página 74](#)



Icono Mantenimiento [Página 76](#)



Icono Restaurar [Página 76](#)

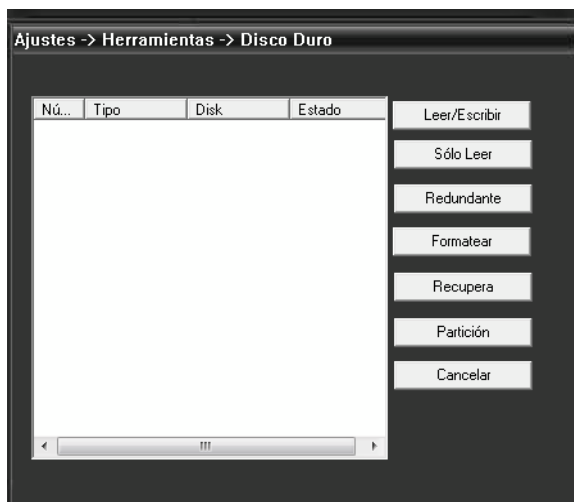


Icono reiniciar [Página 77](#)





## Icono Disco Duro



Seleccionar el disco duro y pulsar el botón de opción deseado.

**Leer/Escribir:** Selecciona comportamiento de disco

**Solo leer:** Selecciona comportamiento de disco

**Redundante:** Configura HDD de respaldo.

**Formatear:** Formatea el disco seleccionado.

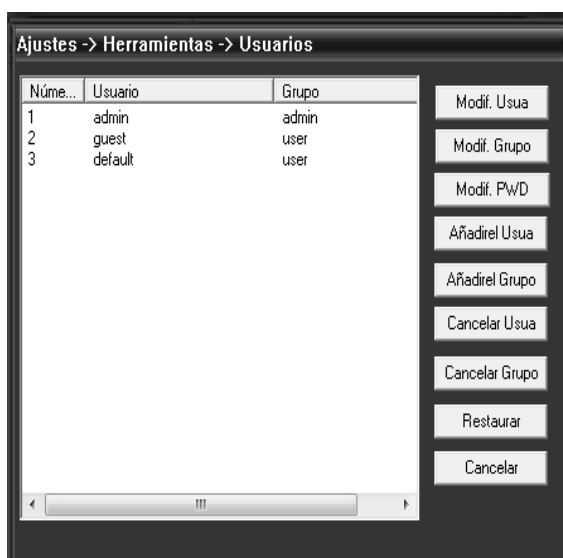
**Recuperar:** Vuelve a parámetros fábrica

**Partición:** Sin uso actualmente.

**Cancelar:** Sale de la ventana.



## Icono Usuarios



Añade/Modifica y Borra usuarios del DVR

**Modif Usua:** Modifica Privilegios Usuario

**Mod Grupo:** Modifica privilegios de grupo

**Modif PWD:** Modifica contraseña

**Añadir Usua:** Añade un Usuario

**Añadir del grupo:** Añade un Grupo

**Cancelar Usua:** Borrar un Usuario

**Cancelar Grupo:** Borra un Grupo

**Restaurar:** vuelve a valores de fábrica.

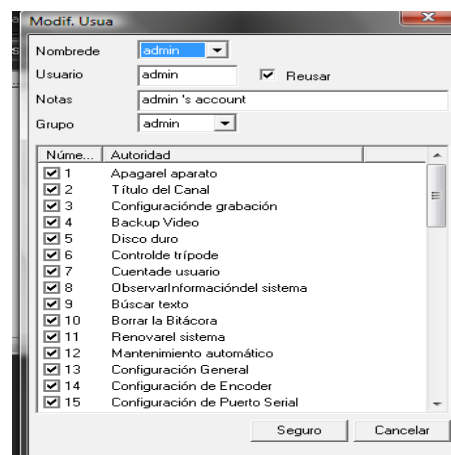
**Cancelar:** Sale de la ventana

**Modif Usua:** Modifica Usuario

Abre una nueva ventana. Seleccione usuario y atributos del usuario

**Seguro:** Guarda la configuración realizada.

**Cancelar:** Sale de la ventana sin reiniciar



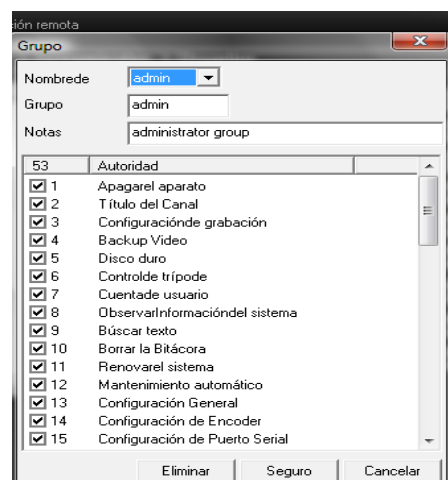
**Mod Grupo:** Modifica privilegios de grupo

Abre una nueva ventana. Seleccione Grupos y atributos del grupo

**Eliminar:** Elimina un grupo.

**Seguro:** Guarda la configuración realizada.

**Cancelar:** Sale de la ventana sin guardar



**Modif PWD:** Modifica contraseña

**Nombre de:** Selecciona usuario

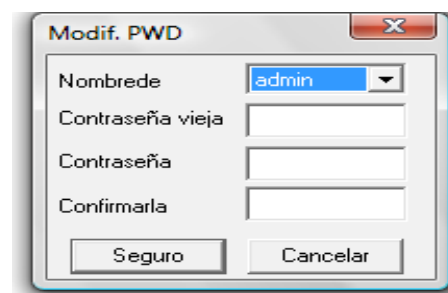
**Contraseña vieja:** contraseña acceso existente

**Contraseña:** Nueva contraseña

**Confirmarla:** Repita la nueva contraseña

**Seguro:** Guarda nueva contraseña

**Cancelar:** Cierra la ventana sin guardar

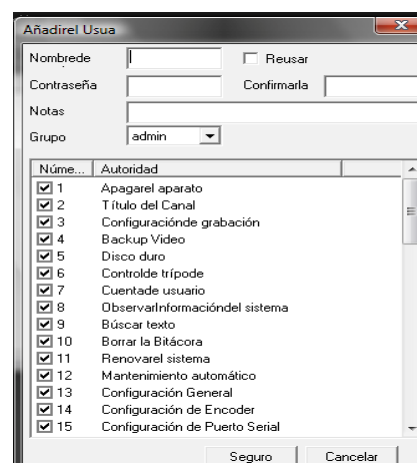


**Añadir Usua:** Añade un Usuario

Abre una nueva ventana. Cree el nuevo usuario y atributos del mismo

**Seguro:** Guarda la configuración del nuevo usuario

**Cancelar:** Sale de la ventana sin reiniciar



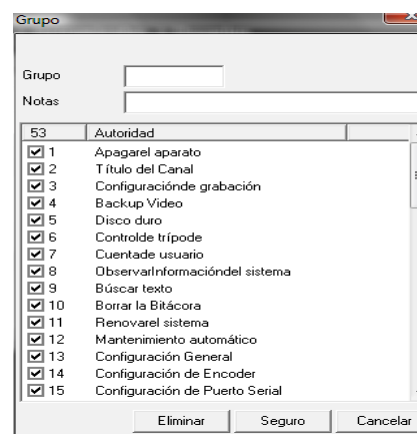
**Añadir del Grupo:** Crea un nuevo grupo

Abre una nueva ventana. Cree un nuevo Grupo y sus privilegios

**Eliminar:** Elimina un grupo.

**Seguro:** Guarda la configuración realizada.

**Cancelar:** Sale de la ventana sin guardar

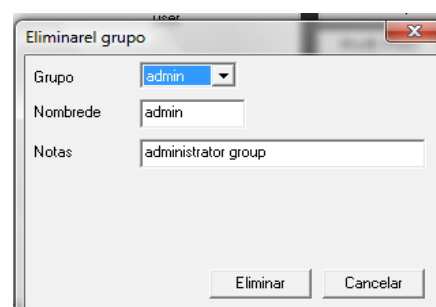


**Cancelar Grupo:** Borra un Grupo

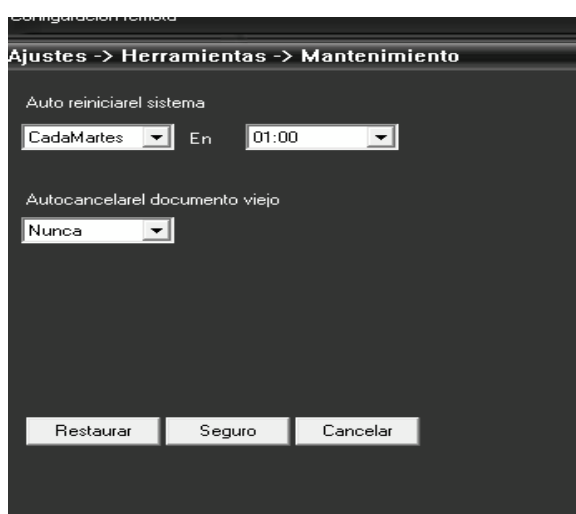
Abre una nueva ventana. Seleccione el grupo a borrar

**Eliminar:** Elimina un grupo.

**Cancelar:** Sale de la ventana sin guardar



## Mantenimiento



Configurar opciones de mantenimiento del DVR

**Autoreiniciar sistema:** Seleccione día y hora de mantenimiento.

**Autocancelar el documento viejo:** Borra los archivos más antiguos, puede seleccionar Nunca o Autodefinición indicando el número de días.

**Restaurar:** vuelve a parámetros de fábrica

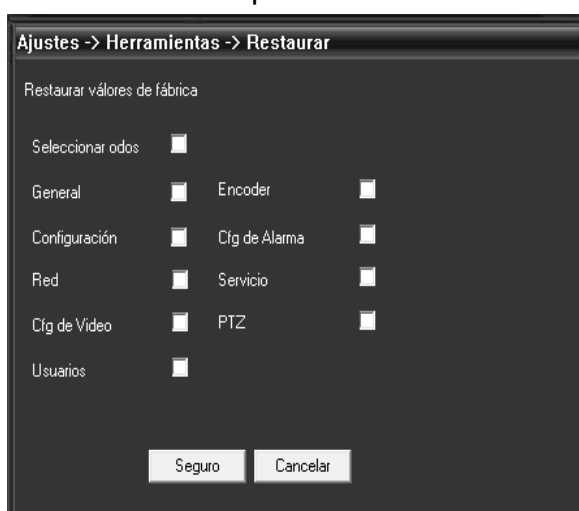
**Seguro:** Guarda la configuración realizada.

**Cancelar:** Sale de la ventana sin reiniciar



## Restaurar

Vuelve a parámetros de fábrica el DVR



Seleccione mediante las casillas de verificación los apartados que desea restaurar a fábrica

**Seguro:** Reinicia el equipo



Un cuadro de diálogo será mostrado

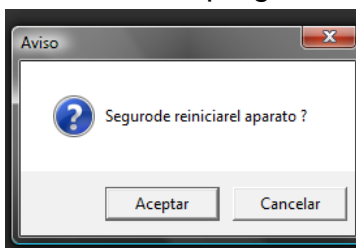
**Aceptar:** Restaura el equipo

**Cancelar:** Sale de la ventana sin reiniciar



## Reiniciar

Este Icono reinicia el sistema. Haga clic en el Icono para reiniciar. Un dialogo de Windows le pregunta si esta seguro de reiniciar



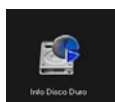
**Aceptar:** Reinicia el equipo

**Cancelar:** Sale de la ventana sin reiniciar

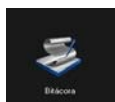


## Icono Info Sistema

El Icono Sistema accede a toda la información del sistema referente a disco duro, memoria de eventos del sistema y la versión de firmware del equipo.



Icono Info Disco Duro [Página 77](#)



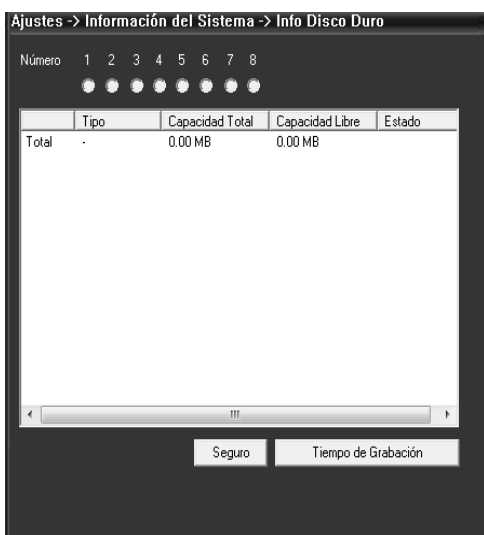
Icono Bitácora [Página 78](#)



Icono Versión [Página 78](#)



## Icono disco duro



Muestra información sobre los HDD instalados

**Número:** Selecciona disco duro

**Seguro:** Guarda información y sale de pantalla

**Tiempo Grabación:** Muestra una nueva pantalla con info de Hora Inicio y final de grabación





### Icono Bitácora

Muestra memoria de eventos sucedida en el DVR



Muestra información de eventos realizados en el sistema

**Tipo:** Selecciona el tipo de búsqueda

**Tiempo de:** Selecciona el tiempo de Inicio de búsqueda.

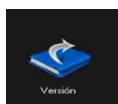
**Tiempo Final:** Selecciona el tiempo de final de búsqueda.

**Búsqueda:** Inicia la búsqueda

**Pág sig:** Pasa página

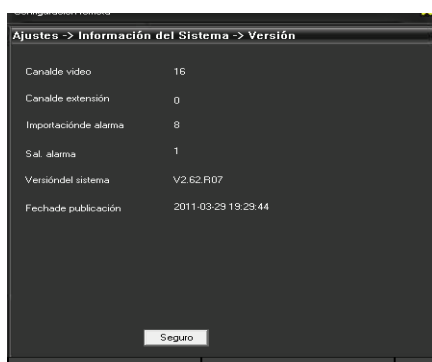
**Seguro:** Guarda información y sale de la ventana

**Remover:** Borra la memoria



### Icono Versión

Muestra versiones de hardware y firmware del DVR



Muestra información de su DVR

**Seguro:** sale de la ventana