



## Línea **TURBO HD**

# Cámara TVI Bullet & Turret

## Manual de usuario

**UD03589B**

### Manual de usuario

Gracias por adquirir nuestro producto. Si tiene alguna pregunta o solicitud, no dude en ponerse en contacto con el distribuidor. Este manual se aplica al modelo que se enumera a continuación.

Tipo	Modelos
Tipo I	DS-2CE16C0T-IRF/IRPF DS-2CE16D0T-IRF/IRPF
Tipo II	DS-2CE56C0T-IRMF DS-2CE56D0T-IRMF
Tipo III	DS-2CE56C0T-IRF/IRPF DS-2CE56D0T-IRF/IRPF

Este manual puede contener expresiones técnicamente incorrectas o errores de impresión, y el contenido está sujeto a cambios sin previo aviso. Las actualizaciones se agregarán a la nueva versión de este manual. Mejoraremos o actualizaremos rápidamente los productos o procedimientos descritos en el manual.

0100001061107

## Información reglamentaria

### FCC Información ( Comisión Federal de Comunicaciones) (FCC, por sus siglas en inglés)

**FCC cumplimiento:** Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los requerimientos de un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas cuando el equipo funciona en un entorno comercial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en un área residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su cuenta.

### FCC Condiciones

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar operación

### Declaración de conformidad de la UE



This product and - if applicable - the supplied accessories too are marked with "CE" and comply therefore with the applicable harmonized European

standards listed under the EMC Directive 2014/30/EU, the RoHS Directive 2011/65/EU.



2012/19 / UE (directiva WEEE): Los productos marcados con este símbolo no pueden eliminarse como residuos urbanos sin clasificar en la Unión Europea. Para un reciclaje adecuado, devuelva este producto a su proveedor local.

Cuando compre un equipo nuevo equivalente, solo deséchelo en los puntos de recolección designados. Para obtener más información, consulte: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

## Instrucciones de seguridad

Estas instrucciones están destinadas a garantizar que el usuario pueda utilizar el producto correctamente para evitar peligros o pérdidas de propiedad.

Este manual se divide en "Advertencias" y "Precauciones"

**Advertencias:** Pueden ocurrir lesiones graves o la muerte si se ignora alguna de las advertencias.

**Precauciones:** Pueden ocurrir lesiones o daños al equipo si se descuida alguna de las precauciones.

	
Advertencias Siga estas precauciones para evitar lesiones graves o la muerte.	Precauciones Siga estas precauciones para evitar posibles lesiones o daños materiales.



### Advertencias

- En el uso debe darse cumplimiento de las normas de seguridad eléctrica de la nación y la región.
- Consulte las especificaciones técnicas para obtener información detallada.
- El voltaje de entrada debe cumplir tanto con SELV (Safety ExtraLowVoltage) y la fuente de alimentación limitada con 12 V CC de acuerdo con la norma IEC60950-1 Consulte las especificaciones técnicas para obtener información detallada..
- No conecte varios dispositivos a un adaptador de corriente ya que la sobrecarga del adaptador puede provocar un sobrecalentamiento o un peligro de incendio.
- Asegúrese de que el enchufe esté firmemente conectado al toma de corriente.
- Cuando el producto se monta en la pared o en el techo, el dispositivo debe estar firmemente fijado.
- Si sale humo, olor o ruido del dispositivo, apague la energía inmediatamente y desenchufe el cable de alimentación, y luego comuníquese con el centro de servicio.
- Si el producto no funciona correctamente, comuníquese con su distribuidor o el centro de servicio más cercano. Nunca intente desmontar la cámara usted mismo. (No asumiremos ninguna responsabilidad por problemas causados por reparaciones o mantenimiento no autorizados).



### Precauciones

- Asegúrese de que el voltaje de la fuente de alimentación sea el correcto antes de conectar la cámara.
  - No deje caer la cámara ni la someta a golpes o choque.
  - No toque los módulos sensores con los dedos. Si necesita limpiarlos, utilice un paño limpio con un poco de alcohol y límpielo.
  - No apunte la cámara al sol ni al brillos en lugares extremos.
- De lo contrario, pueden producirse manchones (que no es un mal funcionamiento), y afectan el el sensor .

- El sensor puede quemarse con un rayo láser, por lo que cuando se esté utilizando un equipo láser, asegúrese que la superficie del sensor no quede expuesta a rayos láser.
- No coloque la cámara en lugares extremadamente calientes, fríos o polvorientos o lugares húmedos, y no lo exponga a altas radiación electromagnética.
- Para evitar la acumulación de calor, se recomienda una buena ventilación requerido para el entorno operativo
- Mantenga la cámara alejada de líquidos mientras esté en uso.
- Durante la entrega, la cámara se embalará en su embalaje original o embalaje de la misma textura

## Chapter 1 Introducción

### 1.1 Características del producto

La cámara es aplicable tanto para interiores como para exteriores, y los escenarios de aplicación incluyen carreteras, almacén, estacionamiento, oficinas, etc...

Las principales características son las siguientes:

- Sensor CMOS de alto rendimiento
- 1080p/720p resolución
- Balance de blancos automático
- Obturador electrónico automático
- Control de ganancia automático (AGC)
- Salida de video switchable TVI/AHD/CVI/CVBS.
- IR Filtro de corte Infrarrojo
- Ajuste de 3 ejes

**Nota:**

La cámara tipo III es aplicable solo para interiores.

### 1.2 Descripción general

#### 1.2.1 Tipo I Descripción general de la cámara

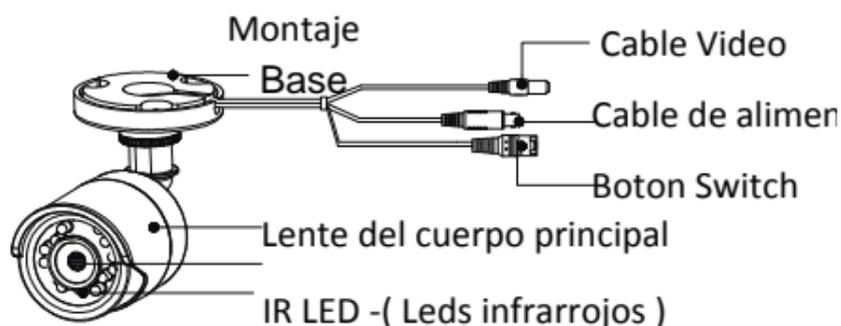


Figura 1. 1 Descripción general de la cámara tipo I

**Nota:**

Presione el botón de switcheo durante 5 segundos para cambiar la salida de video con TVI, AHD, CVI y CVBS disponibles.

## 1.2.2 Descripción general de la cámara tipo II

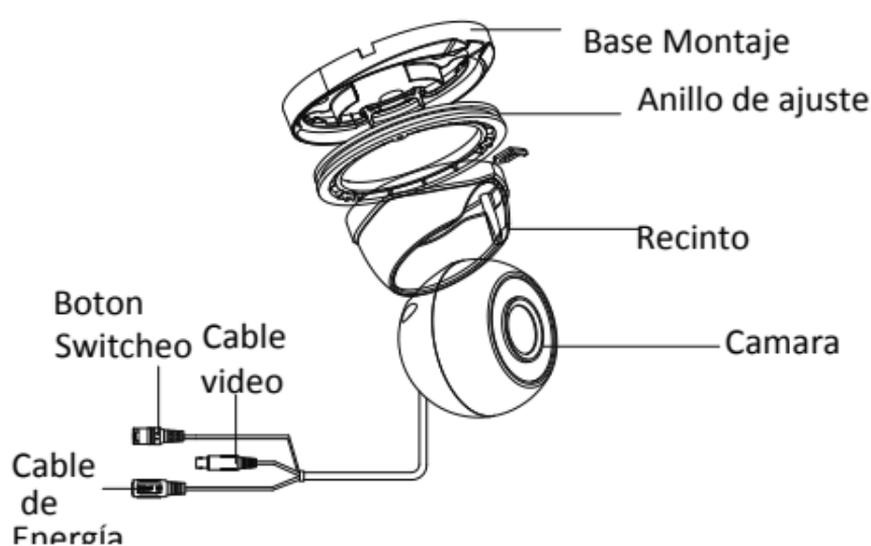


Figura 1. 2 Descripción general de la cámara tipo II

Nota:

Presione el botón de cambio durante 5 segundos para cambiar la salida de video con TVI, AHD, CVI y CVBS disponibles.

## 1.2.3 Descripción general de la cámara tipo III

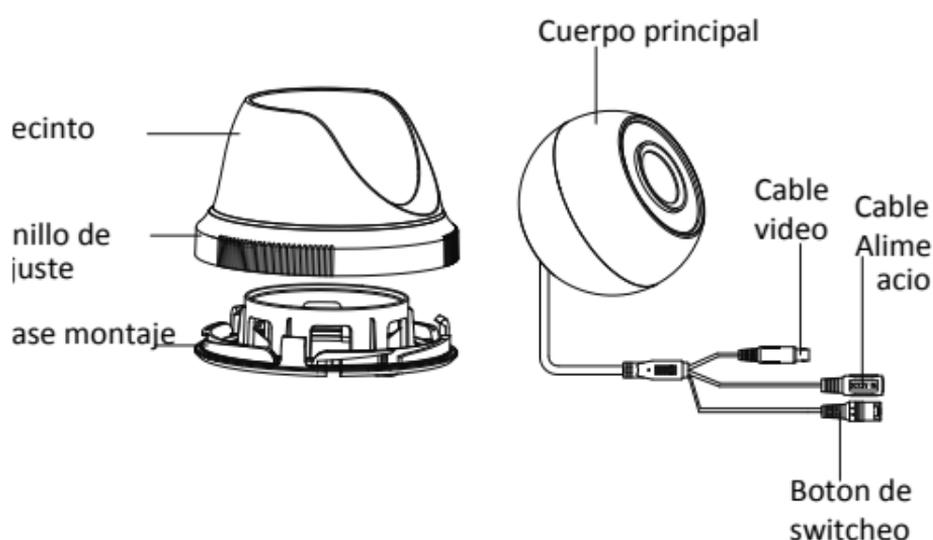


Figure 1. 3 Descripción General Camara

Nota

Presione el botón de cambio durante 5 segundos para cambiar la salida de video con TVI, AHD, CVI y CVBS disponibles.

## Chapter 2 Instalación

### 2.1 Preparación para la instalación

**Antes de que empieces:**

- Make sure that the device in the package is in good condition and all the assembly parts are included.
- Make sure that all the related equipment is power-off during the installation.
- Check the specification of the products for the installation environment.
- Check whether the power supply is matched with your power output to avoid damage.
- Make sure the wall is strong enough to withstand three times the weight of the camera and the mounting bracket.
- If the wall is cement, you need to insert expansion bolts before you install the camera. If the wall is wooden, you can use self-tapping screws to secure the camera.
- If the product does not function properly, contact your dealer or the nearest service center. Do NOT

Desmonte la cámara para repararla o mantenerla usted mismo.

## 2.2 Instalación de la cámara tipo I

Pasos

1. Coloque la plantilla de papel en el techo.
2. Taladre los orificios de los tornillos de acuerdo con la plantilla de perforación, y el orificio del cable (opcional) en el techo.

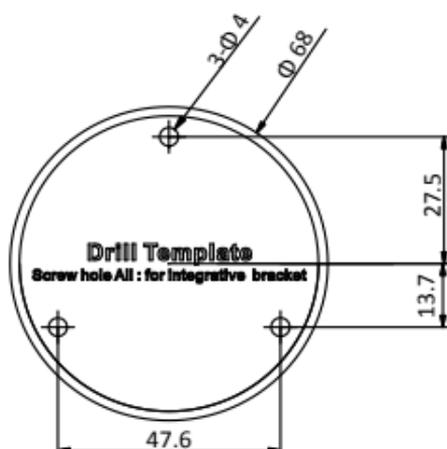


Figura 2. 1 Plantilla de perforación

### **Note:**

Se requiere un orificio para el cable cuando se adopta una salida de techo para enrutar el cable.

3. Coloque la base de montaje del tipo de cámara en el techo y asegure la cámara con los tornillos suministrados.

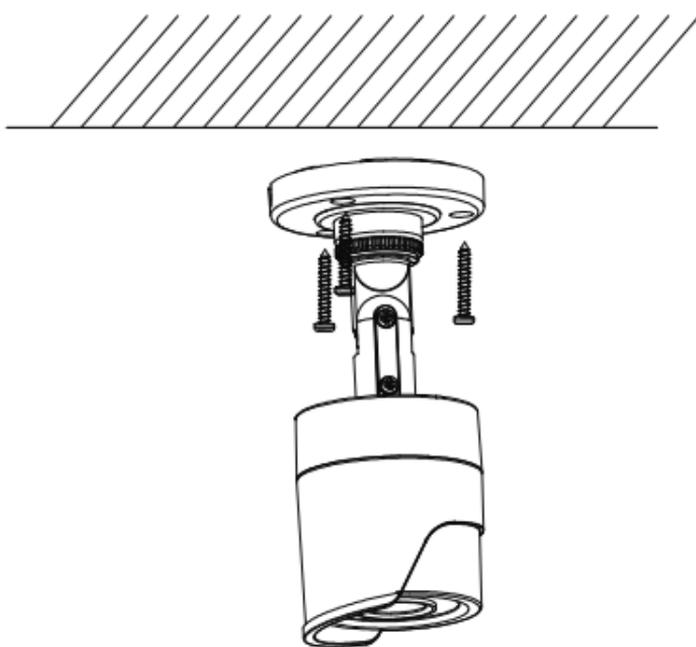


Figura 2. 2 Asegure la cámara al techo.

### **Nota:**

- En el paquete de tornillos suministrado, se incluyen tornillos autorroscantes y tarugos.
  - Si la pared es de cemento, se requieren tarugos de expansión para fijar la cámara. Si la pared es de madera, solo se requieren tornillos autorroscantes.
4. Pase los cables a través del orificio del cable (opcional) o la apertura lateral.
  5. Conecte los cables de alimentación y el vídeo correspondiente.
  6. Encienda la cámara para comprobar si la imagen en el monitor se obtiene desde el ángulo óptimo. De lo contrario, ajuste la cámara de acuerdo con la figura a continuación para obtener un ángulo óptimo.
    - 1). Afloje el tornillo de ajuste No 1 para ajustar la posición panorámica (0° a 360°).
    - 2). Apriete el tornillo de ajuste n.º 1.

- 3). Loosen the No.2 adjusting screw to adjust the tilting position ( $0^{\circ}$  to  $180^{\circ}$ ).
- 4). Tighten the No. 2 adjusting screw.
- 5). Loosen the No.3 adjusting screw to adjust the rotation position ( $0^{\circ}$  to  $360^{\circ}$ ).
- 6). Tighten the No.3 adjusting screw.

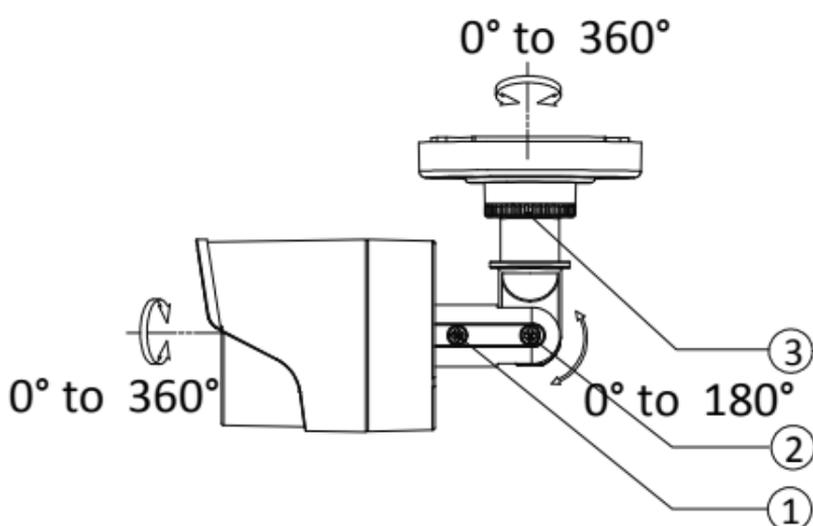


Figura 2. 3 3-Ajuste del eje

## 2.3 Instalación de la cámara tipo II

### Pasos

1. Utilice la llave hexagonal para aflojar el tornillo y retire la base de montaje del cuerpo de la cámara, como se muestra en la figura 2.4.

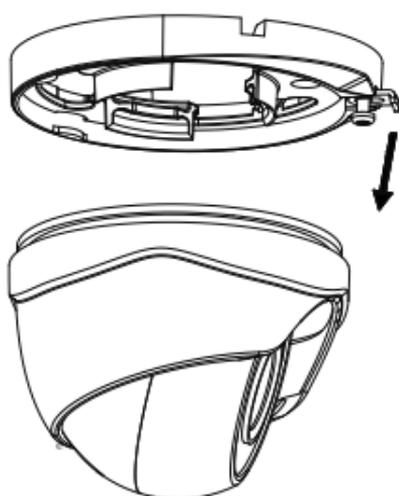


Figura 2. 4 Desmontar la cámara

2. Coloque la plantilla de perforación (suministrada) en el lugar donde desea instalar la cámara, y luego taladre los orificios para tornillos de acuerdo con la plantilla de perforación y el orificio del cable (opcional) en el techo.

### Nota:

Se requiere un orificio para el cable cuando se adopta una salida de techo para enrutar el cable.

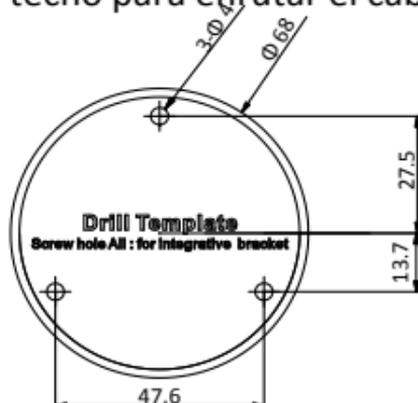


Figura 2. 5 Plantilla de taladro

3. Fije la base de montaje al techo y asegurelo con los tornillos suministrados

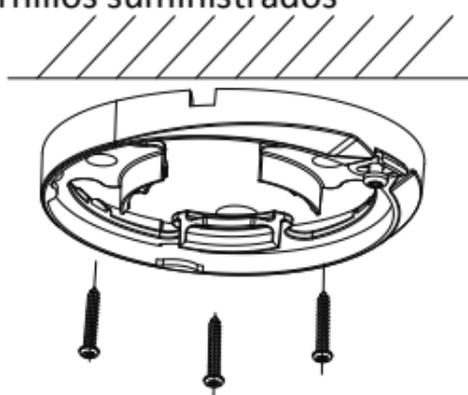


Figura 2. 6 Fije la base de montaje al techo

**Nota:**

- En el paquete de tornillos suministrado, se incluyen tornillos autorroscantes y tarugos
- |

4. Pase los cables a través del orificio del cable (opcional) o la apertura lateral
5. Extraiga la placa del clip y fije la cámara con el anillo embellecedor a la base de montaje.
6. Empuje la placa del clip hacia adentro y apriete el tornillo. Asegure la cámara con la base de montaje.

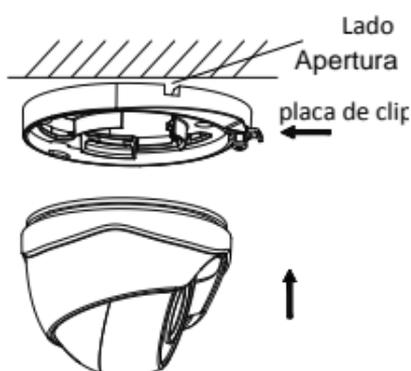


Figura 2. 7 Asegure la cámara con la base de montaje

7. Conecte los cables correspondientes, el alimentación y el cable de video.
8. Encienda la cámara para comprobar si la imagen en el monitor se obtiene desde el ángulo óptimo. Si no es así, ajuste la cámara de acuerdo con la figura siguiente para obtener el ángulo óptimo.
  - 1). Sostenga el cuerpo de la cámara y gire la carcasa para ajustar la posición del pan [0° a 360°].
  - 2). Mueva el cuerpo de la cámara hacia arriba y abajo para ajustar la posición de inclinación [0° a 75°].
  - 3). Gire el cuerpo de la cámara para ajustar la posición de rotación [0° a 360°].

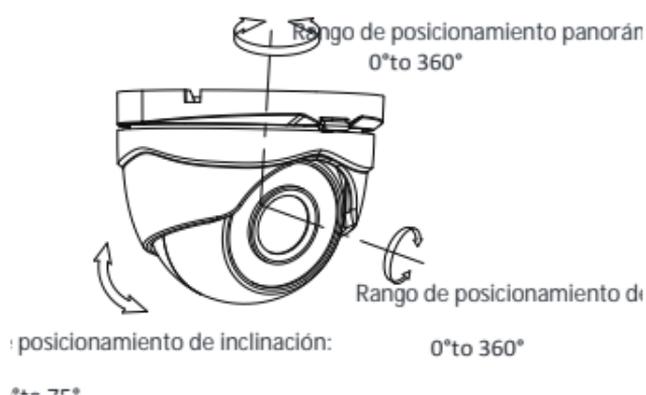


Figura 2. 8 3-Ajuste del eje

## 2.4 Instalación de la cámara tipo III

### Pasos

1. Coloque la plantilla de perforación (suministrada) en el lugar donde desea instalar la cámara, y luego taladre los orificios para tornillos de acuerdo con la plantilla de perforación y el orificio del cable (opcional) en el techo.

### Nota:

Se requiere un orificio para el cable cuando se adopta una salida de techo para enrutar el cable.

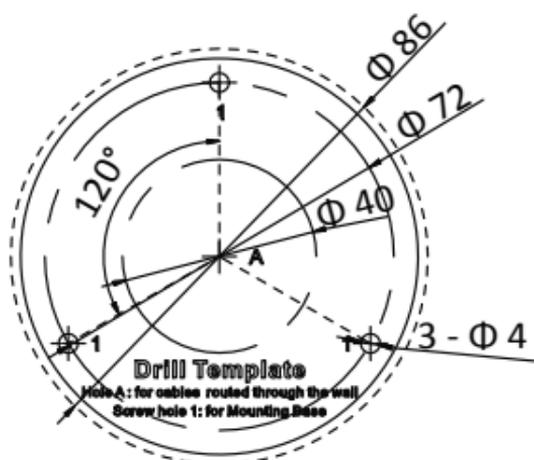


Figura 2. 9 Plantilla de taladro

2. Fije la base de montaje al techo y asegúrelos con los tornillos suministrados

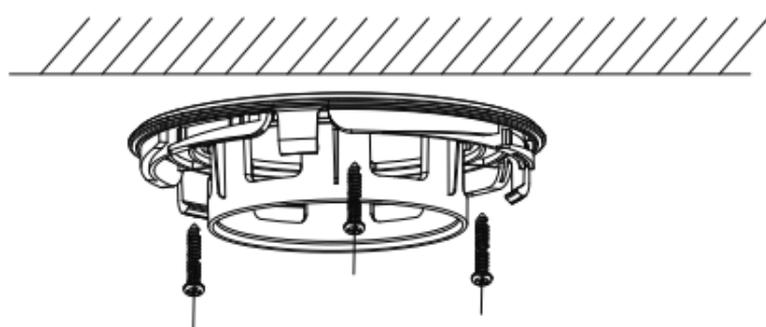


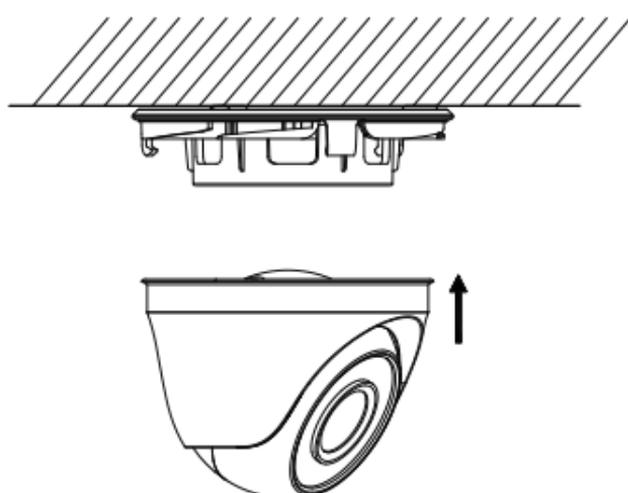
Figura 2. 10 Fije la base de montaje al techo

### Nota:

- En el paquete de tornillos suministrado, se incluyen ambos tornillos autorroscantes y tarugos.
- Si la pared es de cemento, se requieren tarugos para atornillar la cámara y si es de madera se requieren tornillos autorroscantes.

3. Pase los cables a través del orificio del cable (opcional), o la abertura lateral.

4. Alinee la cámara con la base de montaje, asegúrela la cámara con la base de montaje y fije la moldura a la cámara.



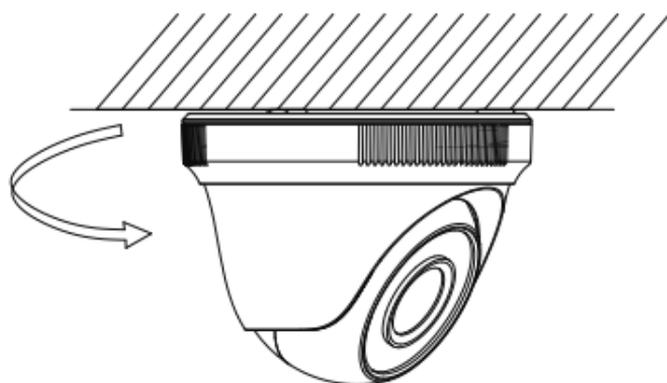


Figura 2. 11 Asegurar la cámara con la base de montaje

5. Conecte los cables correspondientes, como el de alimentación y cable video.
6. Encienda la cámara para comprobar si la imagen en el monitor se obtiene desde el ángulo óptimo. Si no es así, ajuste la cámara de acuerdo con la figura siguiente.
  - 1). Sostenga el cuerpo de la cámara y gire la carcasa para ajustar la posición del pan [0 ° a 360 °].
  - 2). Mueva el cuerpo de la cámara hacia arriba y abajo para ajustar la posición de inclinación [0 ° a 75 °]
  - 3). Gire el cuerpo de la cámara para ajustar la posición de rotación [0 ° a 360 °].

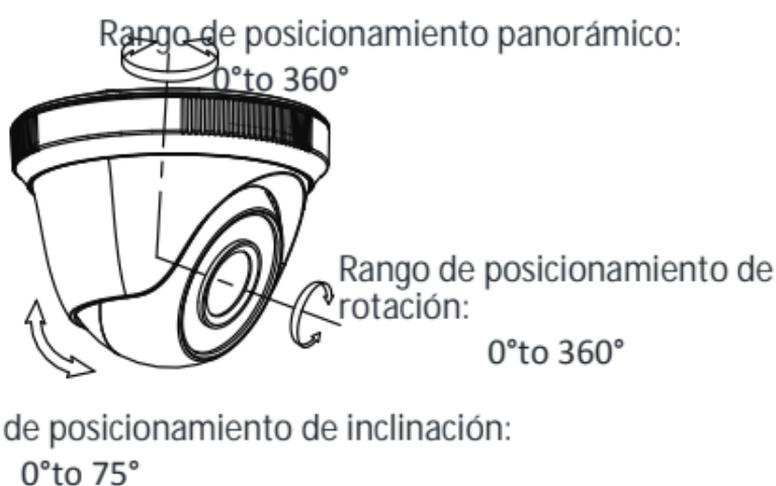


Figura 2. 12 3-Ajuste del eje