

# MANUAL DE USO Y OPERACIÓN DE LA CÁMARA DIGITAL SONY PXW-X70 Y SONY HXR-MC50U

## 1. Introducción al Equipo

**Sony PXW-X70:** Videocámara compacta y versátil; equipada con un sensor CMOS Exmor R de 1 pulgada proporcionando un rango dinámico capaz de registrar imágenes con poco ruido digital en condiciones de poca luz. La PXW-X70 graba en resoluciones 4K y HD en CODECS como XAVC y AVCHD, permitiendo que el material registrado cuente con un buen rendimiento en procesos de postproducción. Sus dimensiones la hacen eficiente para grabaciones de entrevistas, materiales documentales y proyectos académicos.

**Sony HXR-MC50U:** Cámara ligera diseñada para proyectos que buscan un equipo sencillo, intuitivo y de fácil operación. Sin comprometer parámetros de registro de buena calidad. Con un sensor CMOS de 1/2.88 pulgadas, la HXR-MC50U captura video Full HD con detalle y color fiel. Tiene un micrófono estéreo integrado y un lente gran angular que facilita la captura de escenas amplias, lo que la hace especialmente útil para registro de eventos noticiosos y actividades amplias. La interfaz de usuario es amigable, y su pantalla táctil facilita la navegación y la configuración rápida de ajustes, convirtiéndose en una opción para personas que buscan un equipo ligero y eficiente.

## 2. Partes Físicas del Equipo y Sus Funciones

### Sony PXW-X70



**Visor electrónico:** Ofrece una vista clara y precisa de la escena, permitiendo trabajar incluso en condiciones de luz brillante donde la pantalla LCD podría no ser tan efectiva.

Realizado por: Lic. Juan Manuel Solano Román



**Pantalla LCD abatible de 3.5 pulgadas:** Utilizable para composición y revisión de tomas. Es táctil, lo que facilita la navegación y selección de funciones.



**Dial de control multifunción:** Permite el ajuste de apertura, enfoque y otros parámetros. Su ubicación ergonómica facilita la operación con una sola mano.



**Ranura para tarjetas SD dual:** Ofrece la opción de grabación simultánea o en modo de relé para extender el tiempo de grabación sin interrupciones.



**Entrada de audio XLR:** Proporciona capacidad de entrada de un micrófono externo, ideal para conectar micrófonos de alta calidad y conseguir una captura de sonido de mayor calidad.

Realizado por: Lic. Juan Manuel Solano Román

## Sony HXR-MC50U



**Pantalla táctil LCD de 2.7 pulgadas:**  
Proporciona un control intuitivo para acceder a las configuraciones y visualizar la grabación.



**Micrófono estéreo ECM:** Incluye un micrófono con cancelación de ruido para mejorar la captación de audio en entornos ruidosos.



**Lente gran angular G Lens:** Permite capturar escenarios amplios con detalle y claridad.

Realizado por: Lic. Juan Manuel Solano Román



**Control de zoom motorizado:** Facilita el ajuste del encuadre y la distancia focal de forma suave, siendo ideal para cambios de plano mientras se graba.



**Ranura para tarjetas SD.**

### 3. Buenas Prácticas para el Uso del Equipo

**Agarre firme:** Asegura que ambas manos estén posicionadas adecuadamente, una en el cuerpo de la cámara y otra en el soporte o lente, para minimizar vibraciones.

**Cuidado de la lente:** Usa siempre la tapa protectora cuando no estés filmando y limpia la lente con un paño de microfibra para evitar rayones.

**Condiciones de uso:** No utilices la cámara bajo la lluvia sin protección adecuada y evita la exposición directa al sol por periodos prolongados, ya que puede dañar los componentes internos.

**Ventilación y espacio:** Deja espacio suficiente alrededor de la cámara durante grabaciones largas para evitar sobrecalentamientos.

## 4. Operación en Modo Automático

### Sony PXW-X70

- **Encendido:** Mueva el interruptor de encendido a la posición “ON”, ubicado en el lateral de la cámara.
- **Configuración del modo automático:** Presione el botón “Full Auto” (generalmente marcado en el cuerpo) para permitir que la cámara gestione automáticamente la exposición, el enfoque y el balance de blancos.
- **Composición de la toma:** Use el visor electrónico o la pantalla LCD para encuadrar tu toma.
- **Grabación:** Presione el botón de grabación rojo ubicado en el lateral o en la parte superior del asa.
- **Revisión de grabaciones:** Utilice el botón de reproducción y la pantalla táctil para revisar el material registrado.

### Sony HXR-MC50U

- **Encendido:** Desliza el interruptor hacia “ON”.
- **Modo Automático:** Toca el ícono de modo automático en la pantalla LCD para activar la configuración completamente automática.
- **Enfoque y exposición:** La cámara ajusta estos parámetros automáticamente mientras filmas.
- **Inicio de grabación:** Pulsa el botón de grabación en el lateral de la cámara.
- **Revisión:** Usa la pantalla táctil para reproducir y revisar las grabaciones.

## 5. Consejos Útiles para el Uso en Modo Automático

**Aprovecha la luz natural:** Graba en lugares bien iluminados para obtener un material con mayor nitidez e información.

**Evita el contraluz directo:** Para mejorar la exposición y evitar que los sujetos se vean oscuros.

**Enfoque asegurado:** Verifica que la función de enfoque automático esté activada para garantizar que los sujetos estén siempre en el plano de enfoque correcto, resultando en imágenes nítidas.

Realizado por: Lic. Juan Manuel Solano Román

## **6. Apagado y Almacenamiento del Equipo**

**Apagado:** Desliza el interruptor a la posición “OFF” al finalizar.

**Cuidado de las tarjetas de memoria:** Retira las tarjetas con cuidado y guárdalas en estuches seguros para protegerlas.

**Almacenamiento:** Guarda la cámara en el estuche proporcionado para evitar daños por polvo, golpes o humedad durante el transporte.