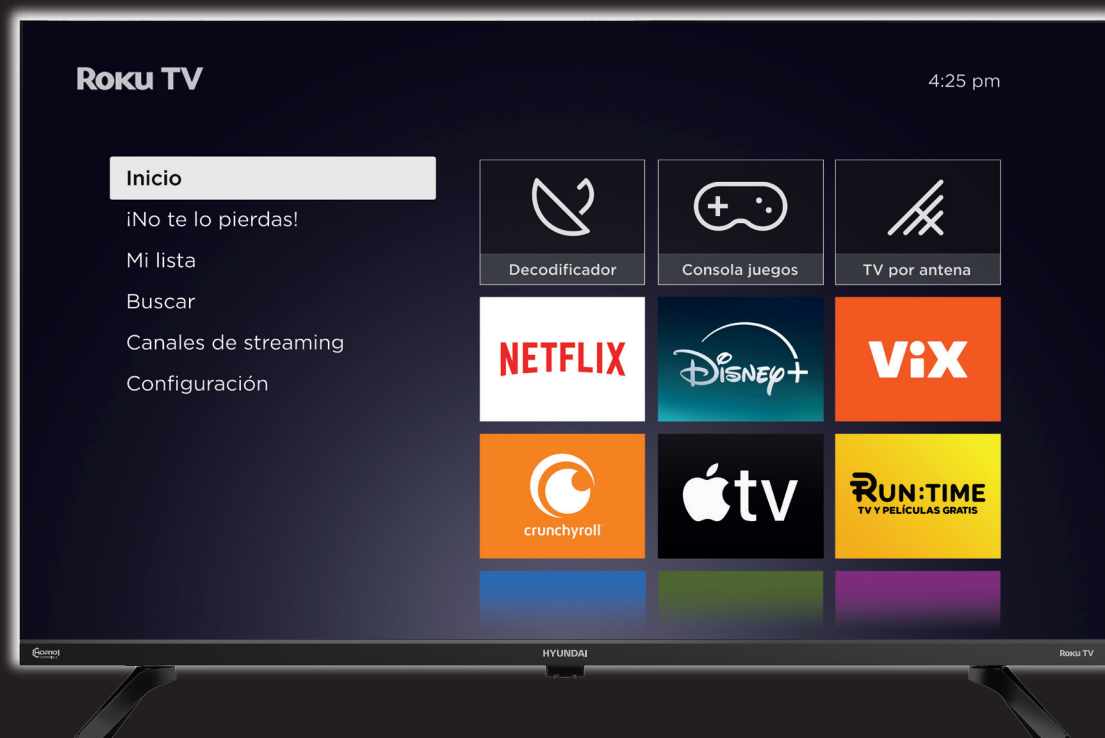


## SMART 4K HYUNDAI ROKU TV MANUAL DE USUARIO

### HYLED5527R4KM

Televisor a color de pantalla de Diodos Emisores de Luz (LED) de (55") 139.70 cm



Por favor lea estas instrucciones antes de utilizar su equipo y consérvelas para futuras referencias.  
La interfaz de usuario puede variar.



Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories.  
Dolby y Dolby Audio y el símbolo de la doble D son  
marcas comerciales registradas de  
Dolby Laboratories Licensing Corporation.

## CONTENIDO

Advertencias .....	2
Contenido del paquete .....	10
Fije los soportes del TV o el soporte de montaje en pared .....	11
Botones y puertos .....	13
Tu camino fácil a un entretenimiento sin fin .....	18
Usando el control remoto de su televisor .....	19
Complete la configuración y activación guiada .....	20
Cambie fácilmente entre canales de streaming y entradas .....	21
Especificaciones del producto .....	21
Consejos rápidos para resolver problemas .....	22
Guía ISO 13406-2 para píxeles defectuosos en pantalla LCD .....	24
Certificación y Cumplimiento .....	26



Las figuras e ilustraciones de este manual de instrucciones se muestran a modo de referencia solamente y pueden diferir respecto al aspecto real del producto. El diseño y las especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso.

## Ayuda

La función de ayuda ofrece información detallada sobre las operaciones de su televisor. Para usar la función de ayuda, pulse el botón Home.

A continuación, use las flechas y el botón OK para acceder al menú de ayuda. La sección de resolución de problemas puede accederse a través de la lista o mediante la búsqueda de palabras clave.



## Advertencias

### ESTIMADO CLIENTE:

Antes de usar la unidad, lea todas las instrucciones de uso y seguridad por completo y guarde este manual para futuras consultas.

Cumpla siempre las medidas de seguridad que se describen a continuación a fin de evitar situaciones de peligro y asegurar un rendimiento óptimo de su producto.



**ATENCIÓN**  
**RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NO ABRIR.**



#### ADVERTENCIA:

**A FIN DE REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO RETIRE LA CUBIERTA (O PARTE POSTERIOR). NO HAY PIEZAS INTERNAS REPARABLES EN SU INTERIOR. DIRÍJASE A PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.**



El símbolo de rayo con punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, tiene la intención de alertar al usuario sobre la presencia de "voltaje peligroso" no aislado dentro del recinto del producto que puede ser de magnitud suficiente como para constituir un riesgo de choque eléctrico para las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la intención de alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento (servicio) en la documentación que acompaña al aparato.

### INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este aparato genera, usa y puede irradiar energía en forma de radiofrecuencia. En caso de no ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencias en las comunicaciones de radio. En cualquier caso, no se puede garantizar que no se produzcan interferencias en ciertas instalaciones.

Si este aparato causara interferencias a señales de radio o televisión, las cuales se pueden determinar apagando y encendiendo la unidad, se recomienda al usuario que intente corregirlo tomando una o varias de estas medidas:

- Reubique la antena de recepción.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito eléctrico distinto al que está conectado el receptor.
- Solicite ayuda a su distribuidor o a un técnico especializado en aparatos de radio y televisión.

### ATENCIÓN

✘ **No intente modificar este producto en modo alguno sin la autorización escrita del proveedor. Cualquier modificación no autorizada podría anular el derecho del usuario a utilizar este producto.**

✘ **Las imágenes e ilustraciones incluidas en este manual de instrucciones se muestran solo a modo de referencia y podrían diferir respecto a la apariencia real del producto. El diseño y las especificaciones del producto pueden cambiar sin aviso previo.**


## Advertencias

### ¡ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES IMPORTANTES!

La energía eléctrica proporciona muchas funciones útiles, pero también puede causar lesiones y daños a la propiedad si no se maneja con cuidado. Este producto ha sido diseñado y fabricado dando prioridad absoluta a la seguridad.

NO OBSTANTE, UN USO INAPROPIADO PODRÍA DAR LUGAR A ELECTROCUCIONES O INCENDIOS.

Con objeto de prevenir posibles peligros, acate las instrucciones siguientes cuando instale, use o limpie el producto.

1. **Accesorios** --- Utilice solamente los accesorios o acoplamientos especificados por el fabricante. No utilice accesorios no recomendados por el fabricante. El uso de accesorios inapropiados puede dar lugar a accidentes.
2. **Agua** --- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no deje el aparato expuesto a la lluvia o la humedad. El aparato no debe quedar expuesto a goteos o salpicaduras, ni se deben colocar encima objetos que contengan líquidos (p. ej., jarrones).
3. **Riesgo de incendio** --- No utilice o guarde materiales combustibles o inflamables cerca de la unidad, ya que podría causar un incendio o una explosión. No coloque objetos con llamas abiertas, tales como velas, cigarrillos o varillas de incienso, en lo alto del televisor.  
**Advertencia:** Para prevenir la propagación de los fuegos, mantenga las velas y otros objetos con llamas alejados del producto en todo momento.
4. **Ventilación** --- Cuando instale su televisor, mantenga una distancia de unos 10 cm (4 pulgadas) como mínimo entre el televisor y otros objetos (paredes, laterales de armarios, etc.) para garantizar una ventilación adecuada. Si el producto no tiene una ventilación adecuada, podría producirse incendios o fallas en el producto debido al incremento de su temperatura interna.
5.  Este es un aparato de Clase II o un aparato con doble aislamiento eléctrico que ha sido diseñado de tal manera que no se requiera una conexión a tierra.
6. **Fuente de alimentación** --- Este producto está diseñado para ser alimentado por algunos de los suministros de corriente indicados en la etiqueta de datos técnicos. Si no está seguro del tipo de suministro de corriente de su hogar, consulte con el distribuidor del producto o con su proveedor de electricidad.
7. **Sobrecarga** --- No sobre cargue las tomas de corriente, los alargadores, o las tomas en otros equipos, dado que puede dar lugar a incendios o descargas eléctricas.
8. **Tensión** --- Antes de instalar el televisor, asegúrese de que la tensión de salida si corresponda con la especificada en la etiqueta de datos técnicos del aparato.
9. **Enchufe de corriente** --- No deshabilite los mecanismos de seguridad de un enchufe polarizado o con conexión a tierra. En la mayoría de los casos, se recomienda conectar los aparatos a un circuito dedicado. Es decir, un circuito con una sola toma de corriente que alimente ese aparato exclusivamente y que no tenga tomas adicionales o circuitos derivados.
10. EL ENCHUFE del aparato se utiliza como dispositivo principal de conexión, por lo que deberá permanecer accesible. Mantenga su toma de corriente CA cerca de su televisor para enchufar y desenchufar fácilmente.
11. **Montura en pared** --- Cuando monte el producto en una pared, procure instalarlo siguiendo el método recomendado por el fabricante. Este es un elemento de seguridad.
12. **Base de soporte** --- No coloque el producto sobre carritos, trípodes, estantes, abrazaderas o mesas inestables. Si el producto se coloca sobre una base inestable, podría caerse y causar lesiones de gravedad o daños en el producto.  
Coloque siempre el televisor en un mueble que pueda soportar el televisor con seguridad. Asegúrese de que los extremos del televisor no sobresalgan de los bordes del mueble que lo sostiene.

## Advertencias

- 13. Penetración de objetos o líquidos ---** Nunca inserte objetos a través de las aberturas o las ranuras de ventilación del producto, ya que pueden hacer contacto con las corrientes de alta tensión en su interior y causar descargas eléctricas o cortocircuitos en sus componentes internos. Por esta misma razón, procure no derramar agua o algún otro líquido sobre el producto.
- 14. Daños que requieran una reparación ---** Esta unidad solo debe ser reparada por técnicos autorizados que tengan la debida formación. La apertura de la caja u otros intentos por parte del usuario para reparar la unidad puede dar lugar a lesiones graves o mortales por descarga eléctrica, y podrían aumentar el riesgo de incendios.
- 15. Piezas de repuesto ---** Si el producto requiere alguna pieza de repuesto, asegúrese de que el técnico utilice partes de repuesto especificadas por el fabricante, o con las mismas características y funcionamiento que las piezas originales. El uso de piezas no autorizadas puede dar lugar a incendios, descargas eléctricas u otras situaciones de peligro.
- 16. Pruebas de seguridad ---** Una vez completada la tarea de mantenimiento o reparación en este producto, solicite al técnico que realice unas pruebas de seguridad para determinar si el producto está funcionando correctamente.
- 17. Niños ---** No permita que los niños jueguen con la bolsa de plástico que se incluye en el embalaje del televisor, dado que podrían asfixiarse.
- 18. Pilas ---** Las pilas (batería o pilas instaladas) no deben quedar expuestas a fuentes de mucho calor como la luz del sol o el fuego.  
No deseche las baterías junto con la basura doméstica. Devuélvalas a un punto de recolección de baterías viejas.
- 19. Antena ---** Instale la antena en un lugar alejado de las líneas de alta tensión y los cables de comunicación, cerciorándose de que haya quedado bien asegurada. Si la antena toca un cable de alta tensión, podría causar un incendio, una descarga eléctrica o graves lesiones.
- 20. Protección de la pantalla ---** La pantalla de este producto está hecha de cristal, por lo que una caída del producto o el impacto con otros objetos podría romperla. Tenga cuidado de no lesionarse con los trozos de cristal si la pantalla llegara a romperse.
- 21. Temperatura operacional:** 5 a 35°C                      **Humedad operacional:** ≤ 80%  
**Temperatura de almacenamiento:** -15 a 45°C                      **Humedad de almacenamiento:** ≤ 90%
- 22. ≡ :** 3Indica corriente alterna.  
: Indica corriente continua.

## Riesgo de estabilidad

El televisor puede caerse y causar lesiones personales graves o la muerte.

No ponga nunca un aparato de televisión en una ubicación inestable; el aparato de televisión puede caer, causando lesiones personales graves o muerte. Muchas lesiones, especialmente en niños, pueden evitarse tomando precauciones sencillas como:

- SIEMPRE use armarios, pies o sistemas de montaje recomendados por el fabricante de la TV.
- SIEMPRE coloque la TV sobre un mueble en el que se sostenga con seguridad.
- SIEMPRE compruebe que la TV no sobrepase el borde del mueble de soporte.
- SIEMPRE enseñe a los niños los peligros de subirse a los muebles para llegar a la TV o a sus mandos.
- SIEMPRE proteja los cables conectados a la TV para que no puedan tropezar con ellos, tirar de ellos o agarrarlos.
- NUNCA coloque la TV en un lugar inestable.
- NUNCA coloque la TV sobre un mueble alto (por ejemplo, armarios o estanterías) sin sujetar tanto el mueble como la TV a un soporte adecuado.
- NUNCA ponga la TV sobre un paño u otros materiales colocados entre la TV y el mueble de soporte.
- NUNCA ponga elementos que pudieran tentar a los niños a subirse, como juguetes y mandos a distancia, sobre la TV o el mueble en el que se coloque la TV.

Si su aparato de televisión existente se conserva y recoloca, deben tenerse en cuenta las acciones anteriores y aplicarse.

para evitar lesiones, este televisor debe fijarse firmemente al piso / pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.

No importa en qué circunstancias, mantenga el panel del televisor en posición vertical; si hay alguna inclinación, el ángulo de inclinación entre el panel y el plano vertical no debe exceder los 15° (la regla se aplica a los productos de la serie sin marco).

Se recomienda no utilizar el producto en lugares expuestos a humos grasos o vapor de agua que podría dañar el material de este producto.

El producto está en modo de espera bajo la función de red y se necesita 30 minutos para entrar en estado estable.

### USO PREVISTO DEL PRODUCTO:

Este es un aparato electrónico de consumo. Se utiliza para recibir la señal de televisión a través de una antena o una red de televisión por cable y para reproducir archivos multimedia de internet o de dispositivos de memoria USB. Solo debe utilizarse para fines privados; nunca para aplicaciones industriales o comerciales. No está destinado para aplicaciones médicas, de salvamento o de preservación.

Utilice solamente cables de conexión y dispositivos compatibles con el producto en lo que concierne a la seguridad, la compatibilidad electromagnética y el blindaje.

Use solamente los accesorios recomendados por el fabricante. No utilice esta unidad para fines distintos a los indicados, ni la modifique en modo alguno. Cumpla siempre con las normas y regulaciones del país en el que opere esta unidad.

### NOTA:

El rango de entrada de energía para el televisor es 110 - 240 V ~ 50 / 60 Hz; no conecte el puerto de entrada de energía del televisor con el cable de alimentación fuera del rango anterior.

Por favor, sujete la parte aislada del enchufe cuando esté desconectando el cable de alimentación, no toque directamente la parte metálica del cable.

Antes de conectar a un dispositivo externo, asegúrese de que el televisor y el dispositivo externo estén apagados, al conectar, por favor, haga referencia al nombre de la interfaz y al color de la interfaz para conectar el cable de señal.

La unidad tiene una tarjeta de red inalámbrica integrada y puede recibir directamente señales de red del enrutador inalámbrico a través de la antena WiFi.

### SIGNIFICADO DE OTROS SÍMBOLOS:

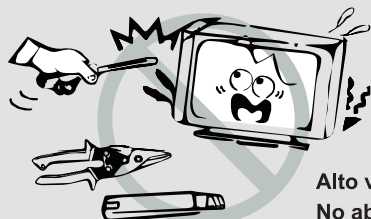


Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby y Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas de Dolby Laboratories licensing Corporation.



# INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

## Instrucciones importantes de seguridad



### ⚠ PRECAUCIÓN

Riesgo de descarga eléctrica, no lo abra. No intente reparar este producto usted mismo ya que al abrir o quitar las tapas puede exponerlo a niveles de voltaje peligrosos y otros peligros. solicite asistencia de personal de servicio calificado.

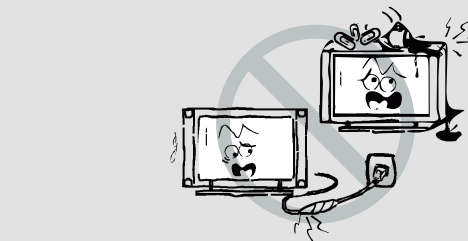
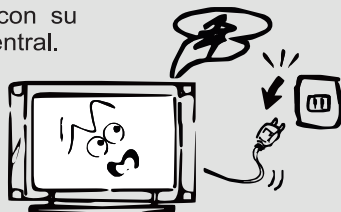
Para reducir el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, no exponga este producto a la lluvia o humedad. El aparato no debe ser expuesto a goteos ni salpicaduras de agua; tampoco a objetos que contengan líquidos, como floreros, sobre el producto.



La pantalla y la carcasa se calientan cuando el televisor está en uso. Este no es un caso de funcionamiento anormal.

En caso de humo, ruido u olores extraños tenga en cuenta lo siguiente:

- Apague el interruptor de energía inmediatamente.
- Desconecte el cable de poder del tomacorriente.
- Póngase en contacto con su distribuidor o servicio central.
- Nunca intente hacer reparaciones usted mismo ya que esto puede ser peligroso.



Si se producen los siguientes daños:

Apague el televisor y desconecte el cable de poder del tomacorriente de inmediato si se presenta cualquiera de los problemas mencionados a continuación.

Solicite revisión de su equipo por personal autorizado y cualificado a su distribuidor o centro de servicio cuando:

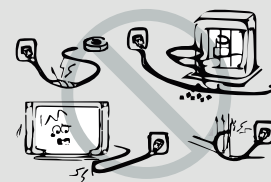
- El cable de poder esté dañado.
- El televisor presenta daños por caídas, golpes o haya recibido algún golpe.
- Cualquier sólido o líquido caiga en las ranuras de la carcasa del televisor.

Nunca introduzca objetos de ningún tipo en las ranuras del televisor, ya que podría tocar puntos de voltajes peligrosos o partes de cortocircuito que podría provocar incendios o descargas eléctricas.

Nunca derrame líquido de ningún tipo en el producto. Tenga especial cuidado en hogares donde los niños están presentes. El aparato no es adecuado para niños menores de 3 años.



No sobrecargue los tomacorrientes, cables de extensión o adaptadores más allá de su capacidad, esto puede dar a incendios o cortocircuitos. el suministro eléctrico debe colocarse de forma que no sean pisados o aplastados por elementos colocados o sobre ellos, prestando especial atención a los cables en el enchufe final, adaptadores y el punto donde salen del aparato. El enchufe principal se utiliza como dispositivo de desconexión. este deberá permanecer fácilmente accesible y no debe ser obstruido durante su uso. Asegúrese de conectar el cable de poder hasta que quede firmemente insertado. Al retirar el cable de alimentación, asegúrese de sostener el enchufe cuando se tira de la clavija del tomacorriente, no jale el cable. NUNCA toque el enchufe o el cable de poder con las manos mojadas. Para desconectar el televisor de la red eléctrica, el enchufe debe ser retirado del tomacorriente principal, por lo tanto, asegúrese de que el enchufe de la red esté siempre de fácil acceso.



No empuje ni raye el filtro frontal, tampoco coloque objetos encima del televisor. La imagen podría resultar irregular o la pantalla se puede dañar.

Para evitar incendios, no debe colocar ningún objeto que genere calor como velas sobre el televisor.



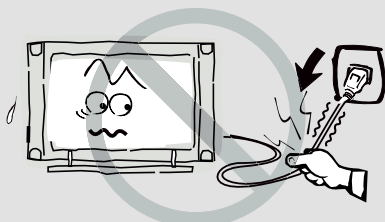
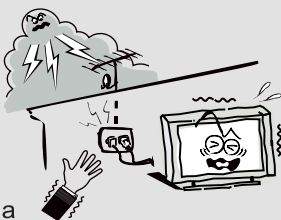
# INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

## Instrucciones de seguridad importantes

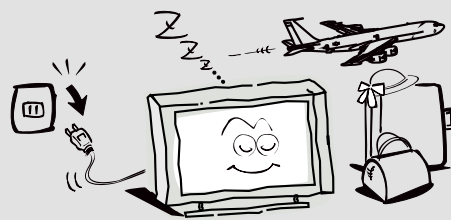
Un sistema de antena exterior no debe ser puesto en proximidades de líneas eléctricas sobre cargadas u otras luces eléctricas o circuitos de poder, o donde puede caer en tal poder o líneas de circuitos.

Al instalar un sistema de antena exterior, extreme las precauciones para evistar tocar las líneas o circuitos ya que el contacto con ellos podría ser fatal.

Asegúrese que la televisión no está sobrepasando el borde de los muebles de apoyo.



No tire del enchufe del cable; nunca toque el enchufe con las manos mojadas.



### Cuando no está en uso

Si no va utilizar el televisor durante varios días, el televisor debe estar desconectado de la red eléctrica por razones medioambientales y de seguridad. A medida que el televisor no se desconecta de la alimentación de ca cuando el televisor se apaga con el interruptor de espera, sacar el enchufe de la toma de corriente de ca para desconectarlo completamente. Sin embargo, algunos televisores pueden tener funciones que requieran el televisor que se dejó en reposo para funcionar correctamente. en el caso de la eléctrica, desconecte el televisor de la toma inmediatamente.

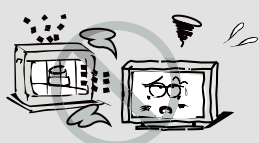
Nunca toque el cable de la antena durante tormentas eléctricas.

El uso excesivo de volumen alto en auriculares o audifonos puede causar perdida de la audición.

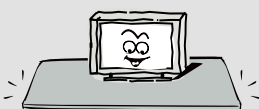
## Instalación



La ventilación no debe impedirse al cubrir las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc. Por lo menos 10 cm de espacio se debe dejar alrededor del aparato para una ventilación suficiente.



El producto debe ser situado lejos de fuentes de calor, como radiadores, calentadores, estufas u otros productos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor. Coloque el aparato en una posición tal que la pantalla no esté expuesta a la luz solar directa. Lo mejor es tener una iluminación indirecta suave mientras ve, y evitar los ambientes y la reflexión completamente a oscuras en la pantalla, ya que pueden causar fatiga ocular. mantenga el televisor alejado de cualquier equipo que emita radiaciones electromagnéticas.



No coloque el aparato sobre un soporte, mesa o un estante. El conjunto puede caer, causando serias lesiones personales, así como daños en el producto. Use solamente en el soporte, trípode o mesa especificados por el fabricante, o vendidos con el aparato. El aparato y el trípode se debe mover con cuidado. las paradas bruscas, la fuerza excesiva y las superficies irregulares pueden hacer que el aparato y el trípode se vuelquen.

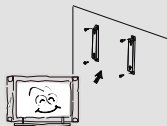


No coloque este aparato cerca del agua, por ejemplo, cerca de una bañera, lavado, fregadero de cocina o lavadora; en un sótano húmedo; o una piscina; y similares.

# INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO



Cuando el televisor es reubicado de un lugar húmedo, por favor deje reposar el televisor para que el rocío se evapore completamente antes de encender el televisor.



Para prevenir lesiones, este televisor debe estar fijamente sujeto al suelo / pared de acuerdo a las instrucciones de instalación.

## Pantalla LED

Aunque la pantalla LED está hecha con tecnología de alta precisión y un 99.99% o más de los píxeles son eficaces, los puntos negros o puntos brillantes de luz (rojo, azul o verdes) pueden aparecer constantemente en la pantalla LED. Esta es una propiedad estructural de la pantalla LED y no es mal funcionamiento del dispositivo. Si la superficie del panel del LED se agrieta, o lo toque hasta que se haya desconectado el cable de poder; de lo contrario se pueden producir descargas eléctricas. No arroje ningún objeto contra el televisor. El panel LED puede romperse por el impacto y causar lesiones graves.

## Precauciones durante la visualización de una imagen fija

Una imagen fija puede causar daños permanentes en la pantalla del televisor. no tenga imágenes fijas en su pantalla LED por más de 2 horas ya que puede causar una retención de imagen. Esta retención de imagen es también conocida como “quemadura de pantalla”. Para evitar la retención de imágenes, reduzca el grado de brillo y contraste en la pantalla cuando vaya a colocar una imagen fija. Ver su televisor LED en formato 4:3 por un período de tiempo prolongado puede dejar rastros de bordes a la izquierda, derecha y central de la pantalla debido a las diferencias en la emisión de luz de la pantalla. La reproducción de una DVD o una consola de videojuegos pueden provocar un efecto similar a la pantalla. Los daños causados por los efectos mencionados no están cubiertos por la garantía.

Ver imágenes fijas de videojuegos y PC durante un largo período de tiempo puede producir restos de imágenes parciales. Para evitar este efecto, reduzca el **brillo** y el **contraste** cuando vea las imágenes fijas.

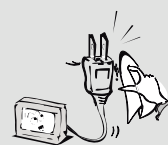
## Limpieza

La limpieza y el manejo de la superficie de la pantalla y el gabinete. Desconecte el televisor del tomacorriente antes de limpiarlo. Para quitar el polvo, limpie suavemente con un paño suave y sin pelusa. Si es necesario, utilice un paño ligeramente húmedo.



## Enchufe de alimentación

Limpie la clavija de alimentación con un paño seco a intervalos regulares. La humedad y el polvo pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.



Tenga cuidado de no someter las superficies del televisor al detergente (el líquido en el interior del televisor podría causar fallos, incendios o descargas eléctricas).

Tenga cuidado de no meter las superficies a los insecticidas, diluyentes, disolventes u otras sustancias volátiles, ya que esto puede deteriorar la superficie y el acabado de la unidad.

Preste especial cuidado a los aspectos ambientales relacionados con el desecho de baterías.

Este dispositivo es Clase II y doblemente aislado a equipos eléctricos. Ha sido diseñado de una manera que no necesita conexión polo a tierra.



## INFORMACIÓN IMPORTANTE

Si el televisor no está posicionado lo suficientemente estable, puede ser potencialmente peligroso ya que es propenso a caerse. Muchas de las lesiones, sobre todo en niños, se pueden evitar tomando las siguientes precauciones:

- Hacer uso de los gabinetes y soportes recomendados por el fabricante del televisor.
- Haciendo uso de muebles que den soporte de seguridad al televisor.
- Asegúrese de que el televisor no esté sobrepasando el borde del mueble o base que se esté utilizando.
- No coloque el televisor en un mueble alto (por ejemplo, armarios o librerías) sin fijar el mueble y el dispositivo de manera segura.
- no coloque telas u otros materiales entre el televisor y el mueble.
- Eduque a los niños sobre los peligros que genera el subirse al mueble para alcanzar el televisor o sus controles.
- Mantenga los accesorios pequeños fuera del alcance de los niños para que no los ingieran.

## ADVERTENCIAS

### **Señor usuario:**

Hyundai Electronics no se hace responsable por los daños ocasionados al televisor como consecuencia de los contenidos que sean descargados desde internet, estos pueden no ser compatibles con el sistema operativo de su producto y puede ocasionar una avería que no esté cubierta por la garantía.

Es importante entender que las aplicaciones o programas de internet están desarrollados por compañías que no están relacionadas con Hyundai Electronics.

Sugerimos contactar a nuestra línea de servicio al cliente la cual encontrará en la garantía para verificar la compatibilidad de cualquier aplicación o programa antes de descargarlo a su televisor.

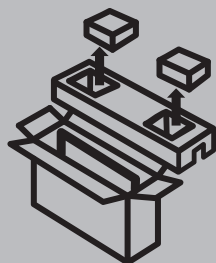


## CONTENIDO DEL PAQUETE

El paquete en el que compró su nuevo televisor contiene los siguientes artículos:

- TV
- Control Remoto
- Guía de Inicio Rápido
- 2 patas que forman el soporte de TV
- 2 baterías AAA
- 4 tornillos
- Información importante de seguridad y folleto de la tarjeta de garantía

**IMPORTANTE:** Para evitar desechar accidentalmente los artículos que vienen con su televisor, asegúrese de revisar TODA la espuma en la caja de cartón.



- Antes de desechar la espuma, asegúrese de retirar todos los accesorios.

## Herramientas y Dispositivos Requeridos:

- Enrutador inalámbrico (no incluido) para conectividad a Internet.
- Destornillador Phillips (no incluido) para asegurar el soporte del televisor.
- HDMI y otros tipos de cables (no incluidos) para conectar dispositivos externos al televisor.
- Soporte de montaje en pared (no incluido) si prefiere montar el televisor en la pared.

## FIJE EL SOPORTE DE TV O EL SOPORTE DE MONTAJE EN PARED (no incluido)

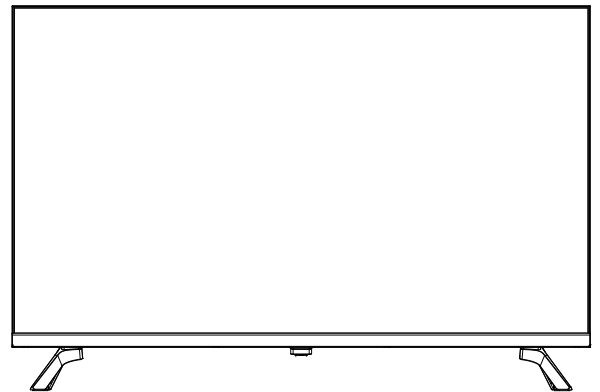
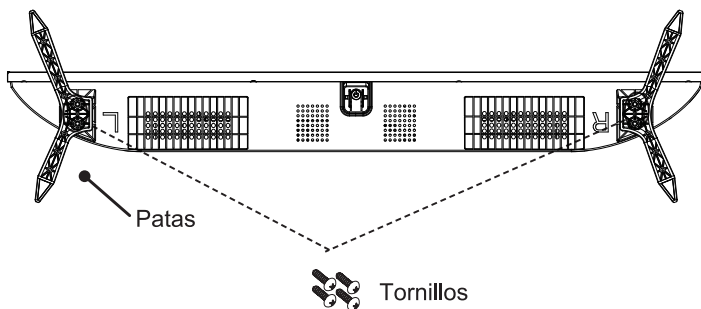
**Fije el soporte para TV** (para conocer los pasos para conectar el soporte de pared, consulte la siguiente página).

### PRECAUCIÓN:

- Asegúrese de desconectar el cable de alimentación de ca antes de instalar un soporte o soportes de montaje en pared.
- La pantalla LED es muy frágil y debe protegerse en todo momento al instalar las patas que forman el soporte. Asegúrese de proteger la pantalla del televisor se raye o se dañe con objetos duros. Además, NO ejerza presión sobre la parte frontal del televisor en ningún momento ya que podría agrietarse.

Coloque las patas izquierda y derecha que forman el soporte:

**1.** Coloque con cuidado su televisor boca abajo sobre una superficie e suave y plana para evitar daños al televisor o arañazos en la pantalla.



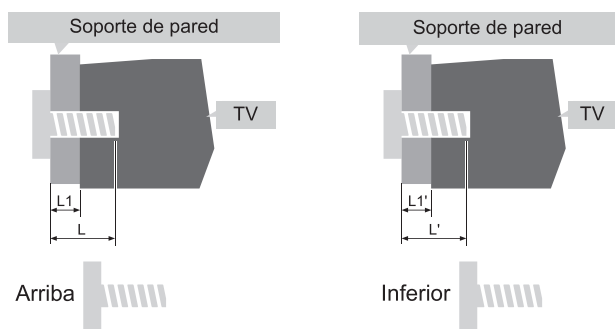
**2.** Retire las 2 patas de la espuma y luego inserte las patas en las ranuras inferiores del televisor.

**3.** Use los tornillos que vienen dentro de la caja de cartón con su televisor para asegurar firmemente cada pata.

Un kit de montaje en pared (comprado por separado) le permitiría montar su televisor en la pared. Para obtener información detallada sobre la instalación del soporte de pared, consulte las instrucciones proporcionadas por el fabricante del soporte de pared. Se recomienda contactar a un técnico para obtener asistencia profesional para la instalación de montaje en pared. HYUNDAI Roku TV no es responsable de ningún daño al producto o lesiones a usted u otras personas como resultado del montaje en la pared.

Antes de comenzar con las instrucciones del fabricante del soporte, asegúrese de hacer lo siguiente:

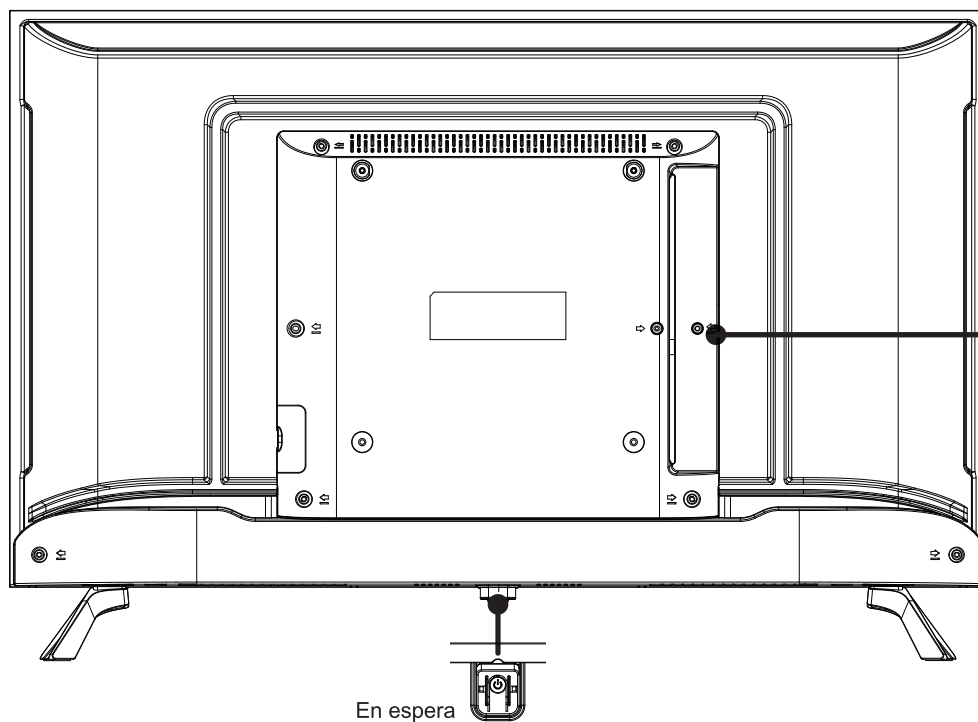
- 1. Coloque el televisor boca abajo sobre una superficie limpia, segura y acolchada.
- 2. Retire las patas del televisor si ya las colocó.
- 3. Coloca los espaciadores (no incluidos) en el soporte correspondiente.



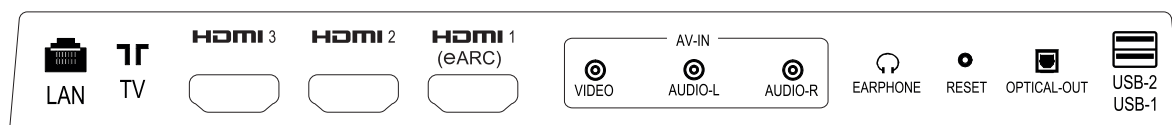
L1: Espesor del soporte de pared L1': Espesor del soporte de pared	
Distancia entre los orificios en la pared (H × V) (mm)	Tornillos necesarios (longitud de tornillo recomendada) (mm)
200 × 200	Arriba: 2 x M4 (L=8+L1), Tornillos de la máquina Inferior: 2 x ST4 (L=8+L1), Tornillos autorroscantes de cabeza plana

## BOTONES Y PUERTOS

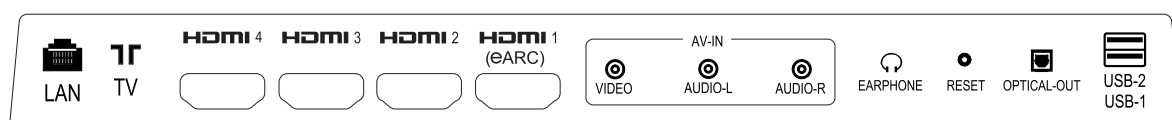
### Vista trasera del TV



### Vista lateral para México



### Vista lateral para Colombia


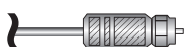

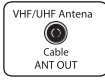






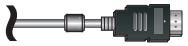

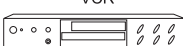


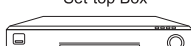



**\*Imágenes de referencia. Los botones y puertos pueden variar sin previo aviso según el país o la región.**

## BOTONES Y PUERTOS

### Conecte los dispositivos a su televisor:

- Tienes varias opciones para conectar tu televisor a diferentes dispositivos. El método de conexión dependerá del tipo de cables que tenga y de las salidas disponibles en su dispositivo.
- Compruebe la posición y el tipo de las tomas antes de realizar cualquier conexión. Las conexiones sueltas pueden provocar problemas de imagen o de color.
- Asegúrese de que todas las conexiones estén bien apretadas y seguras.
- El televisor puede no ser compatible con todos los dispositivos externos. Para comprobar la compatibilidad, consulte el manual de usuario del dispositivo externo.
- No conecte equipos externos mientras el cable de alimentación del televisor esté enchufado. Puede provocar una descarga eléctrica.



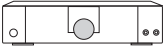


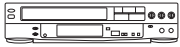





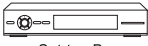



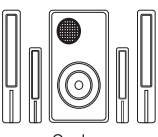



TV etiqueta	Puerto	Cable	Equipo externo	Descripción breve
TV			 Antena  VHF/UHF Antenna Cable Fuera de RF	Conecte una antena. Usando su control remoto, presione el botón [🏠] para mostrar la lista de entrada y seleccione TV como fuente de entrada.
LAN (ETHERNET)			 LAN	Conecte un cable Ethernet para acceder a una red o Internet. El televisor también tiene una función de conectividad inalámbrica.
USB				Conecte una memoria USB para disfrutar de fotos, música y películas o para habilitar la Pausa de TV en vivo* que solo está disponible en la entrada de antena de su Roku TV y requiere una unidad flash compatible con 2.0 con al menos 16 GB de almacenamiento. Live TV Pause requiere conectarse al Servicio Roku. Todo el contenido de la unidad USB se borrará.
HDMI 2/3			 VCR  Reproductor de DVD/grabadora  Cámara de video  Set-top Box  Receptor de satélite  Satélite antena cable	Conecte un cable HDMI (no incluido) desde un AV dispositivo. Usando su control remoto, presione el botón [🏠] para mostrar la lista de entradas y seleccione la entrada HDMI correspondiente.

### Descargo de responsabilidad:

Los controles remotos pueden variar.

\*Se requiere un USB de 16 GB, reproducción máxima de 90 minutos y todo el contenido de la unidad USB se borrará.

## BOTONES Y PUERTOS

TV etiqueta		Puerto	Cable	Equipo externo	Descripción breve
HDMI 1/eARC				 Barra de sonido digital	Conecte un cable HDMI (no suministrado) desde una barra de sonido digital para utilizar la función de canal de retorno de audio (eARC). Al utilizar esta función, también podrá controlar el volumen de la barra de sonido con el mando a distancia del televisor en lugar de tener que utilizar varios mandos para cada dispositivo.
AV IN	VIDEO		 Amarillo	 VCR	Conecte un cable de video compuesto (no incluido) y cables de audio izquierdo-derecho (no incluidos) de un dispositivo AV externo. Usando su control remoto, presione el botón [📺] para mostrar la lista de entrada y seleccione AV como fuente de entrada.
	AUDIO- L		 Blanco	 Reproductor de DVD/grabadora	
	AUDIO- R		 Rojo	 Set-top Box	
OPTICAL-OUT				 Amplificador de Audio  Orador	Conecte un cable óptico (no incluido) desde un sistema de audio digital externo. Cuando se conecta un sistema de audio digital al conector [OPTICAL], disminuya el televisor y el sistema volumen.
 Audífonos					Conecte los auriculares (no incluidos) para escuchar el audio de la TV.
RESET		Manténgalo presionado para restablecer los valores de fábrica. ¡Cuidado, perderá todas sus configuraciones!			

## Conexión de una barra de sonido digital para usar el canal de retorno de audio (eARC)

Para conectar una barra de sonido digital con un cable HDMI:

1. Conecte el cable que está conectado a la barra de sonido al puerto **[HDMI / eARC]** del televisor.
2. Encienda la barra de sonido presionando el botón de encendido.
3. Presione el botón inicio en su control remoto para mostrar la configuración completa del menú y luego use las flechas **ARRIBA y ABAJO** en el **[d-pad]** de su control remoto para seleccionar **Configuración**.
4. Presione la flecha **DERECHA** para navegar a Sistema > Controlar otros dispositivos **(CEC)**.
5. Elija **HDMI eARC**.
6. Presione **OK** para habilitar o deshabilitar la función.

### NOTAS:

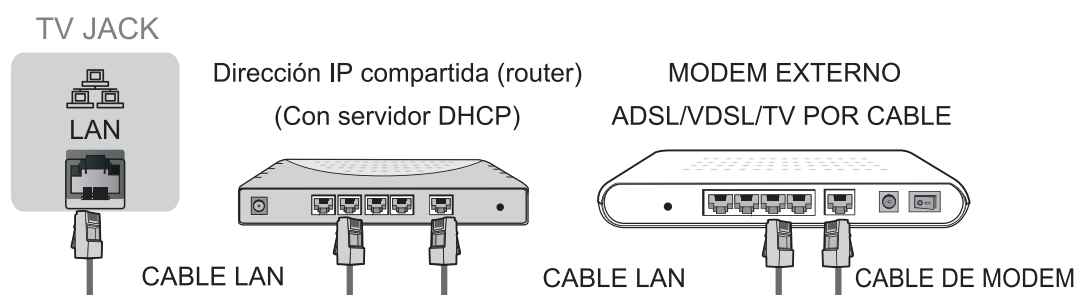
- Solo las barras de sonido digitales que requieren una conexión por cable son compatibles con HYUNDAI Roku TV.
- Si el dispositivo tiene una función de selector de entrada, asegúrese de cambiarla a TV. Al habilitar HDMI eARC, puede deshabilitar el control de audio del sistema si lo prefiere.
- Habilitar HDMI eARC también habilita el control de audio del sistema.
- Después de habilitar HDMI eARC, puede deshabilitar el control de audio del sistema si lo prefiere.

## Conexión de su televisor a una red cableada o inalámbrica

### Conexión a una red cableada (Ethernet)

Conecte su televisor a su red conectando el puerto LAN en la parte posterior de su televisor a un módem externo o enrutador usando un cable LAN (Ethernet/Cat 5), vea la ilustración a continuación.

Recomendamos utilizar un módem o enrutador que admita el protocolo de configuración de host dinámico (DHCP). Los módems y enrutadores que admiten DHCP proporcionan automáticamente la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y el DNS, para que no tenga que ingresarlos manualmente. La mayoría de las redes domésticas ya tienen DHCP.

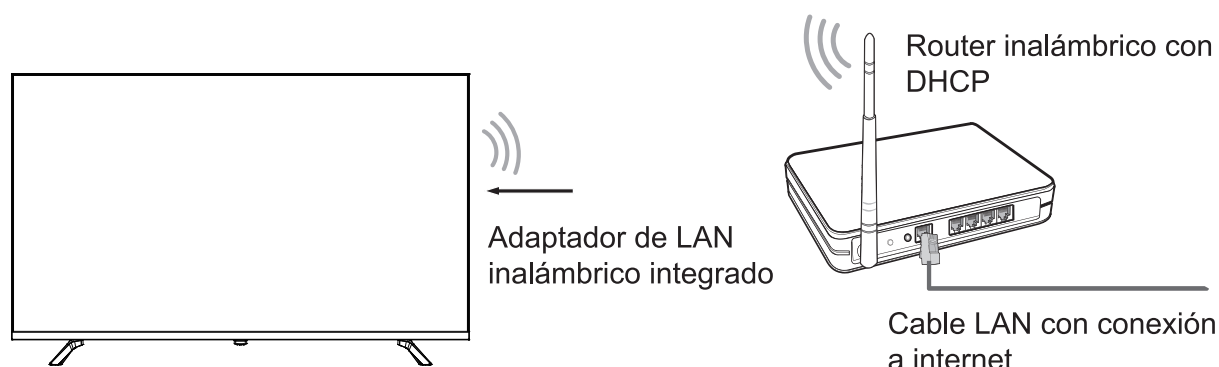


## Conexión a una red inalámbrica

Conecte su televisor a su red de forma inalámbrica, necesita un enrutador o módem inalámbrico. Vea la ilustración a continuación.

El adaptador LAN inalámbrico integrado del televisor es compatible con los protocolos de comunicación IEEE 802.11 a/b/g/n/ac.

Recomendamos utilizar un enrutador IEEE 802.11 a/b/g/n/ac.



### NOTAS:

- Debe usar el adaptador LAN inalámbrico incorporado para usar una red inalámbrica porque el equipo no es compatible con el adaptador de red USB externo.
- Si el enrutador inalámbrico es compatible con DHCP, su televisor puede conectarse más fácilmente a la red inalámbrica.
- Si aplica un sistema de seguridad diferente a los sistemas enumerados a continuación, no funcionará con el televisor.

**Sistema de seguridad: WPA, WPA2, WAPI.**

### Instrucciones de configuración del control remoto universal:

Uso de su decodificador de cable o control remoto de receptor satelital como un control remoto "universal".

Si prefiere usar su decodificador de cable o control remoto de receptor satelital como un "control remoto universal", consulte el manual que le proporcionó su servicio de cable o satélite. Incluirá instrucciones sobre cómo programar su control remoto para su televisor. Puede encontrar códigos que funcionan con su televisor HYUNDAI Roku TV y el control remoto universal del proveedor de cable y satélite más común en [www.roku.com/universalremote](http://www.roku.com/universalremote).



## TU CAMINO FÁCIL A UN ENTRETENIMIENTO SIN FIN

Felicitaciones por la compra de su nuevo HYUNDAI Roku TV. Descubra el placer de disfrutar una experiencia de entretenimiento ilimitado. Una vez configurado, podrá acceder a un sinfín de canales de streaming con las ventajas de su HYUNDAI Roku TV:



**Pantalla de inicio sencilla**



**Miles de canales de streaming\***



**Búsqueda entre los principales canales de streaming+**



**Aplicación móvil gratuita de Roku#**



**Actualización automática de software**



**Conexión inalámbrica**

\*Se necesita una conexión a Internet de banda ancha. Algunos canales requieren pago y los canales pueden cambiar y variar según el país.

+El buscador Roku es para películas y programas de televisión y no funciona con todos los canales.

#Se aplican limitaciones a la aplicación móvil. Consulte [support.roku.com](http://support.roku.com) y <http://go.roku.com/RokuTV> para obtener información sobre compatibilidad de dispositivos.

### Preparándose para la conectividad a Internet

Si desea ver contenido por streaming y aprovechar las increíbles características de su HYUNDAI Roku TV, conéctelo a Internet a través de un módem/enrutador inalámbrico o un punto de acceso inalámbrico (no incluido). El televisor tiene un adaptador LAN inalámbrico incorporado.

**Nota:** el televisor solo admite su adaptador de red inalámbrico interno, no admite el uso de un adaptador de red USB. Hay algunos modelos de televisores 4K que se encuentran disponibles en el mercado que tienen entrada de cableado además de la conectividad de la red inalámbrica. Para usar la conexión de la red cableada, conecte un cable Ethernet RJ-45 (no incluido) desde el conector en la parte posterior de su televisor al enrutador de la red. La conexión por cable admite Ethernet 10 Base-T y 100 Base-T.

### Conexión de audífonos al control remoto de Roku

Algunos televisores HYUNDAI Roku TV vienen con el control remoto de voz de Roku. En estos modelos, puede conectar audífonos al conector en el lado izquierdo del control remoto. Inserte el enchufe de los audífonos en el control remoto. Los controles de volumen y silencio en el lado derecho del control remoto ajustan el nivel de volumen de los audífonos conectados. Adicional, al descargar la aplicación móvil gratuita de Roku\* en un celular compatible, podrás utilizar la función de “Escucha en privado” que te permitirá oír tus programas favoritos por medio de audífonos.

Un ruido fuerte puede dañar su audición. Cuando use audífonos, use el ajuste de volumen más bajo en sus audífonos que aún le permita escuchar el sonido. Puede notar que conectar audífonos a su control remoto acorta la duración de la batería.

\*Se aplican limitaciones a la aplicación móvil. Consulte [support.roku.com](http://support.roku.com) para obtener información de compatibilidad del dispositivo. No incluye el teléfono móvil.

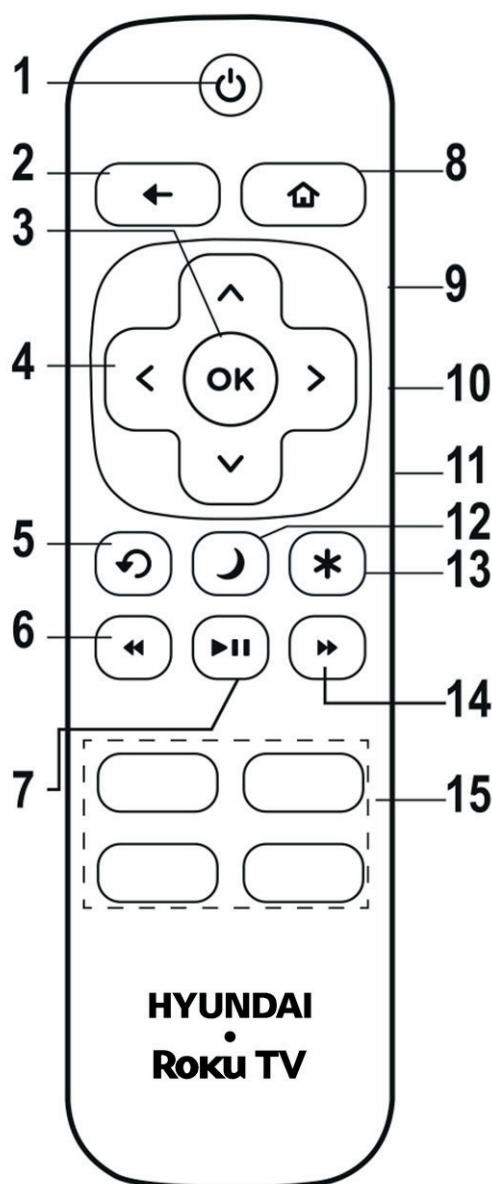
## USANDO EL CONTROL REMOTO DE SU TELEVISOR

### Instalación de las baterías del control remoto

Quite la tapa del compartimento de las baterías y coloque dos baterías AAA. Asegúrese de que la polaridad de las baterías coincida con las marcas "+" y "-" del compartimento del control remoto.

### Botones en su control remoto HYUNDAI Roku TV

El control remoto de su Hyundai Roku TV debe de sentirse perfecto en la mano. Lo diseñamos para que sea increíblemente intuitivo para ver la televisión y navegar por los menús en pantalla.



**1. Encendido:** Prender o encender el televisor.

**2. Volver:** Regresar a la pantalla anterior.

**3. OK:** Seleccionar una opción del menú.

**4. Teclado Direccional o d-pad:** La flecha izquierda mostrará la lista de canales de televisión de la antena o la guía inteligente. Las flechas izquierda y derecha se usan en Pausa de TV en Vivo para seleccionar escenas.

**5. Recuperación de Canales/Salto hacia atrás y Reproducción Instantánea:** Cambiar al canal anterior cuando se vea la programación de antena o cable (sin decodificador). Retroceder una posición en el video cuando se vea contenido en streaming. Retroceder una letra durante las entradas del menú, como la búsqueda.

**6. Regresar:** Retroceder una posición en el video cuando se vea contenido en streaming. Este botón también se usa para regresar la TV en vivo pausada usando Pausa de TV en Vivo\*.

**7. Pausar/Reanudar la reproducción:** Iniciar o pausar la reproducción. Este botón también se usa para activar y usar la función Pausa de TV en Vivo\* cuando se conecta una unidad USB de 16 GB al televisor.

\*Cuando se tenga una memoria USB de 16 GB o mayor conectada y una cuenta Roku válida se puede pausar hasta 90 minutos de TV por antena. Todos los datos almacenados en la unidad USB se borrarán antes de usarse.

**8. Inicio:** Mostrar la pantalla de inicio del televisor / Se detiene la reproducción si se está viendo televisión o contenido en streaming.

**9. Subir volumen (ubicado en la parte lateral):** Subir el volumen o desactivar el silencio.

**10. Bajar volumen (ubicado en la parte lateral):** Bajar el volumen.

**11. Silenciar (ubicado en la parte lateral):** Apagar o reactivar el sonido.

**12. Dormir:** Configurar el temporizador de reposo.

**13. Ver más opciones:** Brinda fácil acceso a configuraciones, opciones de pantalla y más, presione el botón \* (asterisco) en cualquier pantalla para acceder a las opciones.

**14. Avance rápido:** Avance rápido de videos en streaming, saltar a la siguiente pista de audio o selección, saltar hacia abajo una página en los menús. Este botón también se utiliza para avanzar rápidamente contenido en vivo pausado mientras se utiliza Pausa de TV en Vivo.

**15. Botones preestablecidos:** acceso directo a canales.

## Uso de su decodificador de cable o control remoto del receptor de satélite como control remoto ‘universal’

Si prefiere utilizar su decodificador de cable o el control remoto del receptor de satélite como un “control remoto universal”, consulte el manual que le proporcionó su servicio de cable o satélite. Incluirá instrucciones sobre cómo programar su control remoto en su televisor. Presione el botón de “Encendido” en el control remoto para encender el televisor. Aparecerá la pantalla de inicio.

## COMPLETE LA CONFIGURACIÓN Y ACTIVACIÓN GUIADA

Siga las instrucciones en pantalla en su Hyundai Roku TV. Si no está listo para conectar su televisor a una red inalámbrica, aún puede usarlo para ver canales de transmisión en vivo a través de su antena, decodificador (STB) o satélite. Complete el resto de las indicaciones en pantalla y la configuración estará lista. ¡Felicidades!



Active su HYUNDAI Roku TV utilizando su computadora, teléfono inteligente o tableta para vincular su cuenta Roku®. Necesita una cuenta Roku para activar su Roku TV™ y acceder a entretenimiento en miles de canales de streaming\*.

**Consejo:** tenga a la mano el nombre y contraseña de su red inalámbrica.

Una vez que esté conectado a su cuenta, su televisor se actualizará automáticamente con el último software disponible y podrá comenzar a hacer streaming. A diferencia de otros televisores, su nuevo televisor HYUNDAI Roku TV recibe automáticamente actualizaciones de software en segundo plano cuando está conectado a Internet. Esto permite darle una mejor experiencia. Para obtener más información sobre cómo configurar y usar las funciones de su HYUNDAI Roku TV vaya a <http://go.roku.com/tvmanual>.



**NOTA 1:** Roku no cobra por la activación de la cuenta ni por el soporte de activación, tenga cuidado con posibles estafas.

**NOTA 2:** Si ocurre una descarga electrostática grave el televisor puede reiniciarse automáticamente y es posible que el usuario deba reiniciar el programa que estaba viendo.

\*Se puede requerir suscripción u otro pago para acceder a ciertos canales. El contenido puede no estar disponible en todas las áreas en las que se venden los televisores HYUNDAI Roku TV y la disponibilidad de canales está sujeta a cambios.

## CAMBIE FÁCILMENTE ENTRE CANALES DE STREAMING Y ENTRADAS

### Personaliza tu pantalla de inicio

El menú de la pantalla de inicio le permite acceder a una gran cantidad de entretenimiento, buscar películas y programas de televisión, así como cambiar su configuración. La cuadrícula de mosaicos a la derecha le permite elegir visualmente entre sus canales de streaming favoritos y las entradas donde tiene dispositivos conectados como DVR, consola de videojuegos, antena o decodificador, entre otros. Puede reorganizar fácilmente el orden de los mosaicos en la pantalla de inicio para adaptarse a sus preferencias de visualización. Resalte el mosaico que desea mover y presione el botón de asterisco (\*) en el control remoto de su HYUNDAI Roku TV y reubíquelo con las flechas del d-pad en la nueva posición dentro del mosaico.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Nombre del modelo		HYLED5527R4KM	
País		México	Colombia
Dimensiones (L x A x P)	Sin soporte	48.27 x 28.35 x 3.50 pulgadas 122.6 cm x 72.0 cm x 8.9 cm	
	Con soporte	48.27 x 30.04 x 10.94 pulgadas 122.6 cm x 76.3 cm x 27.8 cm	
Peso	Sin soporte	32.41 lbs (14.7 kg)	
	Con soporte	32.63 lbs (14.8 kg)	
Tamaño de pantalla (Diagonal)		55 pulgadas	
Resolución de pantalla		3840 x 2160	
Potencia de audio		8W+8W	
Consumo de energía nominal		160 W	
Fuente de alimentación		100-240 V 50/60 Hz	
Frecuencia de actualización	HDMI Input	480i / 60Hz, 480p / 60Hz, 720p / 60Hz, 1080i / 60Hz, 1080p / 60Hz, 2160p / 60 HZ.	
Recepción de sistemas	Análogo	NTSC	
	Digital	ATSC	DVB
Puertos		Entrada HDMI • 3, Entrada USB • 2, Entrada compuesta • 1, Salida óptica S/PDIF • 1, Puerto Ethernet RJ-45 • 1, Salida de audífonos • 1.	Entrada HDMI • 4, Entrada USB • 2, Entrada compuesta • 1, Salida óptica S/PDIF • 1, Puerto Ethernet RJ-45 • 1, Salida de audífonos • 1.
Otras características		HYUNDAI Roku TV, imagen de contraste dinámico, soporte de montaje en pared estándar VESA	

**Disclaimer:** Todos los productos, las especificaciones del producto y los datos están sujetos a cambios sin previo aviso para mejorar la confiabilidad, la función, el diseño o de otra manera.

## CONSEJOS RÁPIDOS PARA RESOLVER PROBLEMAS

Cuando experimente un problema con su televisor, apáguelo y vuelva a encenderlo. Si esto no resuelve el problema, consulte los consejos a continuación. Si el problema aún no se resuelve, contáctenos al número telefónico de servicio al cliente.

Problemas de sonido o imagen	Posibles soluciones
No se ve una imagen cuando enciende el televisor	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Compruebe si la luz LED está encendida. Si es así, entonces el televisor tiene alimentación.</li> <li>b) El televisor puede estar en modo de espera. Presione el botón "Encendido" en el control remoto para activar la unidad desde el modo de espera.</li> <li>c) Compruebe si el cable de alimentación está enchufado a una toma de corriente activa.</li> </ul>
Ha conectado una fuente externa a su televisor, pero no puede encontrarla en la pantalla de inicio	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Asegúrese de que su fuente externa esté encendida.</li> <li>b) Compruebe si se ha seleccionado el mosaico de entrada correcto en la pantalla de inicio para la fuente externa que desea ver.</li> <li>c) Verifique si la conexión del dispositivo de fuente externa está ajustada y completamente insertada en el puerto de TV.</li> </ul>
Cuando enciende su televisor, hay un retraso de unos segundos antes de que aparezca la imagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Esto es normal. Si ya configuró su televisor, se está iniciando y buscando información de configuración anterior.</li> </ul>
Ve una imagen normal pero no oye ningún sonido	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Verifique que el volumen esté subido.</li> <li>b) Compruebe si el "Modo Silencio" está activado. Quítelo al presionar nuevamente el botón "Silencio" o al subir el volumen.</li> </ul>
Se oye el sonido, pero el color de la imagen se desvanece o ve en blanco y negro	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Compruebe que el valor de color esté establecido en 50 ó más.</li> <li>b) Verifique el color en otro canal o mosaico de entrada.</li> </ul>
El sonido o imagen está distorsionada o aparece ondulada	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Apague y/o quite cualquier aparato eléctrico que pueda estar cerca del panel del televisor.</li> <li>b) Inserte el enchufe de alimentación del televisor en otra toma de corriente.</li> </ul>
La imagen o sonido es borrosa o se corta	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Si está utilizando una antena externa, verifique que las conexiones estén ajustadas.</li> <li>b) Ajuste o cambie la ubicación de la antena.</li> </ul>
El sonido o imagen está distorsionada o aparece ondulada	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Apague y/o quite cualquier aparato eléctrico que pueda estar cerca del panel del televisor.</li> <li>b) Inserte el enchufe de alimentación del televisor en otra toma de corriente.</li> </ul>

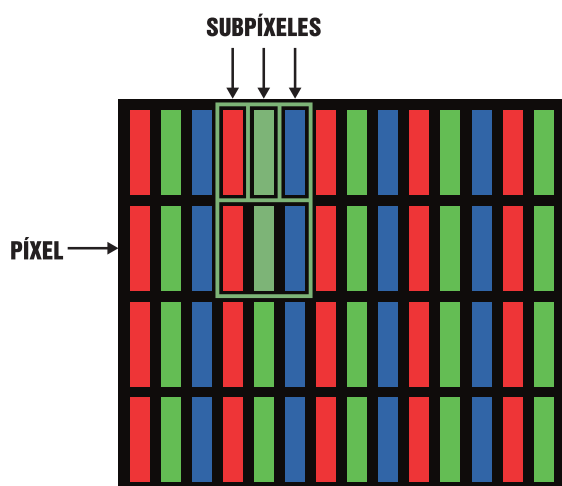
<b>Problema de conectividad</b>	<b>Posibles soluciones</b>
<b>No puede conectarse a su red inalámbrica</b>	<p>a) Desde la pantalla de inicio de HYUNDAI Roku TV, presione la flecha hacia abajo del teclado hacia "Configuración". Presione "OK" en el teclado direccional o d-pad. Presione "OK" para seleccionar "Red". Presione la flecha inferior del teclado direccional para verificar la conexión. Presione "OK" para verificar la conexión.</p>
<b>Problemas del control remoto</b>	<b>Posibles soluciones</b>
<b>El control remoto no responde al presionar botones</b>	<p>a) Compruebe que el televisor todavía está encendido.  b) Compruebe que las baterías estén en buen estado y estén insertadas correctamente.  c) Compruebe que no haya obstáculos entre el control remoto y la parte frontal del televisor.  d) Intente acercarse al televisor. Si el LED del televisor parpadea cuando presiona cualquiera de los botones del control remoto, el problema no está en el control remoto.</p>

## **Nota:**

Si se deja la misma imagen durante un periodo prolongado o una imagen activa con palabras fijas, los iconos dejarán una "persistencia de imagen" en la pantalla que no desaparecerá y permanecerá por algún tiempo incluso después de apagarse. Este fenómeno indeseado no está cubierto por la garantía.



# GUÍA ISO 13406-2 PARA PÍXELES DEFECTUOSOS EN PANTALLAS LCD



## INTRODUCCIÓN

Las pantallas LCD están formadas por un conjunto de píxeles, cada uno de los cuales a su vez está constituido por 3 subpíxeles, correspondientes al rojo, verde y azul. Cada subpíxel es controlado por un transistor, por lo que la fabricación del substrato de cristal es muy compleja.

Dedido a la naturaleza del proceso de fabricación, se pueden producir defectos ocasionalmente, los defectos o fallos en los píxeles no pueden ser reparados y pueden ocurrir en cualquier momento a lo largo de la

vida de la pantalla LCD. Un defecto en un subpíxel (por ejemplo en el correspondiente al color rojo) se puede traducir en que ese píxel esté siempre encendido, en rojo, o siempre apagado, en negro, o bien destelle alternadamente entre ambos estados. Si todos los subpíxeles de un mismo píxel están defectuosos, dicho píxel puede estar siempre en blanco o siempre en negro o destellando entre ambos estados.

Para regular el nivel de aceptabilidad de defectos y proteger al usuario final, la ISO ha creado una norma que deben cumplir los fabricantes. La norma ISO 13406-2 recomienda cuantos defectos son aceptables en una pantalla antes de que tenga que ser reemplazada, dentro de los términos y condiciones de la garantía.

**Nosotros como fabricantes responsables de Televisores LCD, aplicamos exigentes controles de calidad en todas las líneas de fabricación y cumplimos la norma ISO 13406-2 para todos los modelos de Televisores LCD.**

## DEFECTOS DE PÍXEL

La tabla muestra el máximo número aceptable de píxeles defectuosos (los tres subpíxeles defectuosos), dependiendo de la resolución nativa del panel LCD, teniendo en cuenta que el máximo aceptable por millón de píxeles es de dos defectos.

Resolución nativa	Píxeles	Millones de píxeles	Defectos aceptables
1024 X 768	768.432	0,79	2
1280 X 1024	1.310.720	1,31	3
1600 X 1200	1.920.000	1,92	4
2048 X 1536	3.145.728	3,15	6

## DEFECTOS DE SUBPÍXEL

La siguiente tabla muestra el máximo número aceptable de defectos de sub píxeles (uno o dos subpíxeles dentro de un mismo píxel), dependiendo de la resolución nativa del panel LCD, teniendo en cuenta que el máximo aceptable por millón de píxeles es de cinco defectos de subpíxel.

Resolución nativa	Píxeles	Millones de píxeles	Defectos aceptables
1024 X 768	768.432	0,79	4
1280 X 1024	1.310.720	1,31	7
1600 X 1200	1.920.000	1,92	10
2048 X 1536	3.145.728	3,15	16

Por último, la siguiente tabla muestra el máximo número aceptable de defectos de subpíxel en cualquier bloque de 5 X 5 píxeles, dependiendo de la resolución nativa del panel LCD, teniendo en cuenta que el máximo aceptable por millón de píxeles es de 2 defectos de subpíxel en un bloque de 5 X 5 píxeles.

Resolución nativa	Píxeles	Millones de píxeles	Defectos aceptables en un bloque de 5 x 5 píxeles
1024 X 768	768.432	0,79	2
1280 X 1024	1.310.720	1,31	3
1600 X 1200	1.920.000	1,92	4
2048 X 1536	3.145.728	3,15	6

Todo lo anterior es aplicable a paneles LCD Clase II

## ISO

La **Organización internacional de normalización** (por su sigla en inglés, ISO) es una organización que fija estándares internacionales, compuesta por varias organizaciones de normalización internacionales. Fundada el 23 de febrero de 1947, la organización promueve mundialmente los estándares de propiedad industrial y comercial. Su oficina principal se localiza en Ginebra, Suiza. En tanto que la ISO se define a si misma como una organización no gubernamental, su habilidad para fijar estándares, que a menudo se convierten en ley, bien sea a través de tratados o estándares nacionales, le otorga mayor poder que el que poseen las organizaciones no gubernamentales. En la práctica, la ISO funciona como un consorcio con fuertes nexos gubernamentales.



## CERTIFICACIÓN Y CUMPLIMIENTO



Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (Interfaz Multimedia de Alta Definición), HDMI Trade Dress (diseño e imagen comercial HDMI) y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Roku, Roku TV, el logotipo de Roku y el diseño del d-pad morado del control remoto son marcas de Roku, Inc. Todos los demás logotipos y marcas aquí mencionados son propiedad de sus respectivos dueños.

Todo el software, las aplicaciones, los servicios y el contenido accesibles a través de la televisión pertenecen a proveedores que no están controlados o afiliados a la marca, están protegidos por derechos de autor, patentes, marcas registradas y/u otras leyes de propiedad intelectual y son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. El software, las aplicaciones, los servicios y el contenido accesibles a través de la televisión quedan a la sola discreción y control de dichos proveedores y están completamente fuera del control de marca Roku TV. Estos servicios y/o contenido pueden no estar disponibles, descontinuados o suspendidos por dichos proveedores, temporal o permanentemente, en cualquier momento, sin responsabilidad y sin previo aviso. **HYUNDAI RECHAZA EXPRESAMENTE CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR LA DISPONIBILIDAD, CONTINUIDAD DEL SERVICIO O EL CONTENIDO PROPORCIONADO POR CUALQUIER O TODOS LOS PROVEEDORES.**







# HYUNDAI • Roku TV

Antes de usar, lea atentamente este instructivo de operación.  
Conserve este instructivo para futuras referencias.

## HYUNDAI

**Modelo:** HYLE5527R4KM

Televisor a color de pantalla de Diodos  
Emisores de Luz (LED) de (55") 139.70 cm

**Especificaciones eléctricas:**

Televisor: 100-240 Vca~, 50/60 Hz, 160 W

**Control Remoto:**

3 V  (1.5 V  2 baterías AAA)

Importado por México por:  
HTV Latinoamérica S. de R.L. de C.V.  
HLA1807245F2  
Avenida Insurgentes sur 1853  
Piso 1, Guadalupe Inn, Álvaro Obregón  
C.P. 01020  
Ciudad de México, México.

**NOM**



"Para su uso en México, la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:  
(1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada".



GENUINE PRODUCT OF  
HYUNDAI CORPORATION

Nota: Para mayor información acerca de este producto, conéctese a la página web [www.hyundailatinoamerica.com](http://www.hyundailatinoamerica.com). En caso de pérdida, allí encontrará el manual de instrucciones; información acerca de los puntos de asistencia técnica y reparación autorizados; también podrá conocer toda la gama de productos que ofrece la empresa para su satisfacción.

### Línea de Atención al Cliente:

**COLOMBIA:** 300 821 7999

**MÉXICO:** 800 077 0033

**PERÚ:** 08000 0325

**ECUADOR:** 096 911 5169

**EL SALVADOR:** 503 2221 7118

**REPÚBLICA DOMINICANA:** 809 333 8535 / 849 861 3604



"Este televisor SÍ es compatible con el estándar DVB-T2(características estándar) adoptado para Televisión Terrestre Digital Terrestre - TDT en Colombia, por tanto puede recibir señal de televisión abierta.  
Conozca más sobre la TDT, sus condiciones, requisitos y alternativas, consultando las páginas web de la Autoridad Nacional de Televisión [www.antv.gov.co](http://www.antv.gov.co) y de la Superintendencia de Industria y Comercio [www.sic.gov.co](http://www.sic.gov.co)."

INFORMACIÓN EXCLUSIVA PARA TELEVISIÓN DIGITAL EN COLOMBIA

Licensed by HYUNDAI Corporation Holdings, Korea.