

Manual de Usuario Inodoro Inteligente

Descripción del Inodoro Inteligente



Escanea el código para
ver el tutorial de uso

ÍNDICE DEL MANUAL DE USUARIO – INODORO INTELIGENTE

1. INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD	1
2. PRECAUCIONES ESPECÍFICAS DE OPERACIÓN	2
3. CONEXIÓN ELÉCTRICA DEL SISTEMA	4
4. ADVERTENCIAS SOBRE INSTALACIÓN Y ENTORNO	6
5. VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO	8
6. CONFIRMACIÓN DE FUNCIONES PRINCIPALES	9
7. CONTROL REMOTO: FUNCIONES Y OPERACIÓN	10
8. GUÍA DE USO GENERAL Y FUNCIONES COMPLEMENTARIAS	11
9. FUNCIONES AVANZADAS Y CONFIGURACIÓN TÉCNICA	12
9.1 OPERACIÓN EN MODELOS CON BOTÓN GIRATORIO O PANEL FÍSICO	13
9.2 OPCIONES Y MÓDULOS ADICIONALES DEL SISTEMA INTELIGENTE	14
10. RECOMENDACIONES PARA USO EFICIENTE Y SEGURO	15
11. LIMPIEZA RUTINARIA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO	16
12. DESMONTAJE CONTROLADO Y LIMPIEZA PROFUNDA	17
13. MANTENIMIENTO DE FILTROS, SENSORES Y BATERÍA	18
14. PROCEDIMIENTO ANTE DESUSO PROLONGADO O CONGELAMIENTO	19
15. DIAGNÓSTICO Y RESOLUCIÓN DE FALLAS COMUNES	21
16. FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO	22
17. PROCESO TÉCNICO DE INSTALACIÓN	23
18. IMPORTADOR AUTORIZADO Y CENTRO DE SERVICIO	25
19. POLÍTICA DE GARANTÍA	25
20. REGISTRO DE GARANTÍA DEL PRODUCTO	26

1. INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Al utilizar **dispositivos eléctricos**, especialmente en presencia de niños, siga estrictamente las instrucciones de seguridad. Lea **cuidadosamente** todas las indicaciones antes de instalar o utilizar el **INODORO INTELIGENTE**.

⚠ PELIGRO — PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

1. **NO** coloque ni almacene el **INODORO INTELIGENTE** en lugares húmedos.
2. **NO** deje caer el **control remoto** dentro de la tina, lavabo u otros líquidos.
3. **NO** rocíe agua directamente sobre el **INODORO INTELIGENTE** ni sobre el enchufe.

⚠ ADVERTENCIA — PARA EVITAR QUEMADURAS, DESCARGAS ELÉCTRICAS, INCENDIOS O LESIONES:

1. Los niños o personas con parálisis que no perciban bien la temperatura **DEBEN ESTAR ACOMPAÑADOS**. Ajuste la **temperatura del asiento** al nivel más bajo o apáguela completamente.
2. El **INODORO INTELIGENTE** debe usarse **únicamente con las funciones descritas** en este manual. **NO** utilice accesorios que no estén aprobados por la empresa.
3. **NO** utilice el equipo si el **cable o el enchufe están dañados**, si ha sufrido una caída o presenta fallas. Envíelo al **CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO** más cercano.
4. Asegúrese de que los cables **NO HAYAN SIDO DAÑADOS** por altas temperaturas.
5. **NO** use el equipo si está adormilado o dormido.
6. **NO** inserte objetos en las aberturas o tuberías del **INODORO INTELIGENTE**.
7. **NO** utilice el equipo en exteriores.



POR FAVOR, CONSERVE ESTA GUÍA DE SEGURIDAD

2. PRECAUCIONES ESPECÍFICAS DE OPERACIÓN

ASEGÚRESE DE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES INDICACIONES

Lea cuidadosamente estas **precauciones de seguridad** y utilice el **INODORO INTELIGENTE** correctamente.

Las advertencias aquí contenidas son **esenciales para su seguridad** y deben ser respetadas.

SIGNOS Y SUS SIGNIFICADOS



ADVERTENCIA

Indica que puede ocurrir una lesión grave o incluso la muerte si se ignora esta señal o se usa incorrectamente el equipo.



TENGA CUIDADO

Indica que pueden ocurrir lesiones menores o daños materiales si se ignora esta señal o se utiliza de forma incorrecta.

EJEMPLOS Y DESCRIPCIÓN DE ÍCONOS



PROHIBIDO

El símbolo indica acciones que no deben realizarse (por ejemplo, desmontar).



OBLIGATORIO

El símbolo indica acciones que deben seguirse obligatoriamente.

ADVERTENCIA GENERAL DE SEGURIDAD



NO DERRAME AGUA NI DETERGENTE sobre el **INODORO INTELIGENTE** ni sobre el enchufe. Esto puede provocar **INCENDIO** o **DESCARGA ELÉCTRICA**. También puede causar **grietas, filtraciones o daños estructurales**.

ESTE ES UN PRODUCTO ELÉCTRICO

NO lo instale en lugares con **humedad, salpicaduras de agua o sin ventilación**.

Use un **ventilador o extractor de aire** para mantener el baño ventilado.

Puede causar **incendio o descarga eléctrica**.

CONEXIÓN ELÉCTRICA Y TOMACORRIENTES

Para evitar riesgo de incendio o descarga eléctrica:

- La toma de corriente debe contar con un **supresor de picos integrado** o conectarse mediante una **regleta con protección contra sobrecargas y picos de voltaje**, con capacidad mínima de **110V / 15A**.
- El enchufe debe instalarse a **30 cm** sobre el suelo y lo más **lejos posible de la tina o inodoro**.

DURANTE EL USO EN EL BAÑO

Verifique que el enchufe tenga **tratamiento impermeable con silicón**.

Si no se sella correctamente, puede haber **riesgo de descarga eléctrica o incendio**.

⚠ ADVERTENCIA



NO INSTALE este **INODORO INTELIGENTE** en lugares húmedos como baños sin ventilación.

Puede provocar **INCENDIO** o **DESCARGA ELÉCTRICA**.



NO DESENSAMBLE, REPARE NI MODIFIQUE el inodoro sin autorización. Esto puede provocar **incendio, cortocircuito o descarga eléctrica**.



NO ENCHUFE NI DESENCHUFE el cable de alimentación con las manos mojadas. Puede provocar **descarga eléctrica**.



NO CONTINÚE USANDO el equipo si presenta fallas. En los siguientes casos, **desconecte el enchufe, cierre la válvula de entrada de agua** y detenga el uso de inmediato:

- Fugas de agua
- Grietas o roturas visibles
- Ruidos o malos olores anormales
- Emisión de humo
- Calentamiento excesivo
- Obstrucción del inodoro



NO DAÑE el cable de alimentación ni el conector del inodoro. No lo jales, dobles, cortes, calientes ni coloques objetos pesados sobre él.



NO CONECTE MÚLTIPLES CABLES O EXTENSIONES eléctricas. Puede provocar **calentamiento excesivo, incendio o descarga**.



NO UTILICE enchufes flojos o inestables. Esto puede provocar **descarga eléctrica o incendio**.

⚠ TENGA CUIDADO



NO USE AGUA DISTINTA A LA POTABLE.

Puede causar **irritación en la piel u otros problemas**.



PRECAUCIÓN POR QUEMADURAS A BAJA TEMPERATURA:

- Si permanece sentado mucho tiempo, ajuste la **temperatura del asiento** a ambiente.
- Cuando use el asiento calefactable y el secado por aire caliente, ajuste ambos a **niveles bajos**.



NO USE UN VOLTAJE DISTINTO A 110V CA.

Puede provocar **incendio o daño permanente** al sistema.



USUARIOS QUE REQUIEREN ASISTENCIA



Las siguientes personas **deben utilizar el inodoro inteligente con acompañamiento o asistencia**, ya que pueden **no percibir correctamente el calor**:

- Niños
- Personas mayores
- Pacientes con movilidad reducida
- Personas bajo efecto de sedantes o medicamentos
- Personas con consumo reciente de alcohol
- Personas con fatiga extrema

En todos estos casos, el uso incorrecto puede generar **riesgo de quemaduras, descargas o accidentes**.

3. CONEXIÓN ELÉCTRICA DEL SISTEMA

- Antes de usar, asegúrese de que el **enchufe esté bien conectado** a una toma de corriente **de 110 V CA**, sin holguras ni conexiones incompletas.
- Un enchufe flojo puede provocar **calentamiento inesperado y riesgo de incendio**.
- Si no se utilizará el **INODORO INTELIGENTE** durante un periodo prolongado, **desconecte el enchufe** por seguridad.

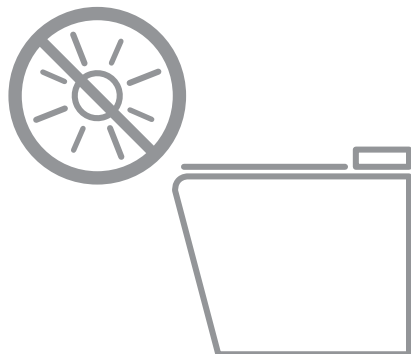
⚠ SI EL INODORO ESTÁ OBSTRUIDO

- **Desconecte el cable de alimentación** antes de intentar desatascarlo.
- Use un **destapacaños comercial**.

Si no se desconecta, el sistema podría **activar el auto lavado**, lo cual puede provocar **desbordamientos de agua sucia y daños interiores**.

NO EXPONGA EL INODORO INTELIGENTE A LA LUZ SOLAR DIRECTA

- La **carcasa exterior** puede **decolorarse, envejecer o agrietarse** fácilmente con la exposición prolongada al sol.



⚠ ADVERTENCIA

⊘ NO ACERQUE CIGARRILLOS NI MATERIALES INFLAMABLES al INODORO INTELIGENTE.
Puede provocar **incendio**.

⊘ NO INTRODUZCA NI BLOQUEE LA SALIDA DE AIRE CALIENTE con los dedos u otros objetos.
■ NO cubra la salida de aire con ropa.
Puede causar **quemaduras, descargas eléctricas o incendios**.
Tenga especial cuidado si lo usan **niños o personas mayores**.

⊘ NO EJERZA FUERZA NI IMPACTO SOBRE EL INODORO.
■ NO se pare sobre la tapa, asiento o cuerpo del inodoro.
■ NO coloque objetos pesados.
Puede **agrietarse, colapsar o causar lesiones**.
También puede haber **filtraciones por daño interno**.



⚠ DURANTE LA LIMPIEZA, UTILICE DETERGENTE DE COCINA DILUIDO (NEUTRO).
EVITE productos como:

Detergentes de baño o uso residencial, gasolina, limpiadores fuertes (cloro, polvos abrasivos), cepillos de nylon.

Estos productos pueden:

- Dañar y agrietar el plástico (riesgo de lesiones)
- Dañar la tubería de agua y causar fugas

⊘ NO RETIRE EL FILTRO DE ENTRADA DE AGUA mientras la válvula está abierta.
Puede causar **fugas**.

⊘ NO TUERZA NI DAÑE LA MANGUERA DE ENTRADA DE AGUA.
Puede causar **fugas**.

⊘ NO DESECHE EN EL INODORO NADA QUE NO SEA ORINA Y HECES.
Podría **bloquearse** y provocar **desbordamientos**.



❗ DESENCHUFE EL INODORO SI NO SE USARÁ POR TIEMPO PROLONGADO.
• Por seguridad, desconecte el equipo.
• Si lo vuelve a usar, asegúrese de pasar **agua limpia** antes para evitar **irritaciones por agua estancada**.

❗ EN CASO DE FUGA DE AGUA:
Cierre **inmediatamente** la **válvula de entrada de agua** para detener el flujo.

❗ APRIETE BIEN EL FILTRO DE ENTRADA DE AGUA DURANTE LA INSTALACIÓN.
De lo contrario, puede haber **fugas**.

❗ PARA EVITAR DAÑOS POR CONGELAMIENTO:
• El congelamiento puede **dañar la configuración interna** y causar filtraciones.
• Mantenga una **temperatura cálida** y eleve la **temperatura del baño** si es necesario.

4. ADVERTENCIAS SOBRE INSTALACIÓN Y ENTORNO

ASEGÚRESE DE OBSERVAR LO SIGUIENTE 

CAUSAS DE DAÑO

NO USE PAPEL HIGIÉNICO NI TRAPOS SECOS para limpiar el cuerpo del **INODORO INTELIGENTE** (*parte no cerámica*), el asiento de baño o la tapa. Esto puede causar rayaduras o desgaste prematuro.



ESTÁ PROHIBIDO LAVAR EL INODORO INTELIGENTE DIRECTAMENTE CON AGUA.

La humedad directa puede dañar los componentes electrónicos y provocar fallas.



CAUSAS DE FALLA

NO URINE DIRECTAMENTE SOBRE EL CUERPO DEL INODORO O LA BOQUILLA. Puede contaminar los mecanismos internos y provocar obstrucciones o mal funcionamiento.



DESCONECTE EL EQUIPO DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA DURANTE TORMENTAS ELÉCTRICAS.

Esto evita daños por sobrecargas o descargas atmosféricas.



MAL USO

NO CUBRA LOS SENSORES NI EL CONTROL REMOTO

(tanto emisores como receptores de señal).

Esto puede provocar el **mal funcionamiento del INODORO INTELIGENTE.**

 **NO SE SIENTE O RECUESTE SOBRE LA TAPA DEL INODORO**

Puede dañarla o afectar su mecanismo de **cierre suave (amortiguador).**

⚠ ASEGÚRESE DE SEGUIR LAS SIGUIENTES INDICACIONES

Si se pronostica una noche con heladas, tome medidas **anticongelamiento** para evitar daños causados por congelamiento. Esto puede afectar los componentes internos y causar filtraciones.



No coloque calefactores cerca del inodoro. El calor excesivo puede provocar **decoloración, daños en el plástico** o fallos de funcionamiento.



No abra la tapa del asiento de baño con brusquedad. Podría causar **grietas** o daños en el **mecanismo de cierre suave**.



5. VERIFICACIONES PREVIAS AL PRIMER USO

Por favor, confirme los siguientes puntos al usar el **INODORO INTELIGENTE** por primera vez:

CONECTE EL ENCHUFE A LA TOMA ELÉCTRICA

1. Conecte el enchufe del inodoro a una toma de corriente de **110 V CA con conexión a tierra física**.

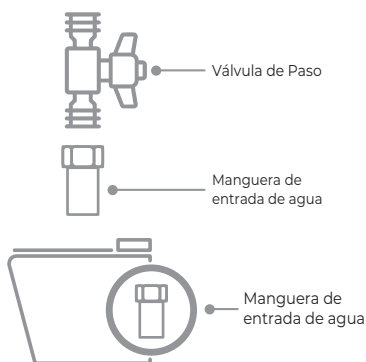


2. Verifique que se encienda la **pantalla digital** del panel de control.



CONFIRME QUE LA VÁLVULA DE PASO DE AGUA ESTÉ ABIERTA

Verifique que la **manguera de entrada de agua esté firmemente conectada** entre la **válvula de paso** y la **válvula reductora de presión del inodoro**.



⚠ ADVERTENCIA IMPORTANTE

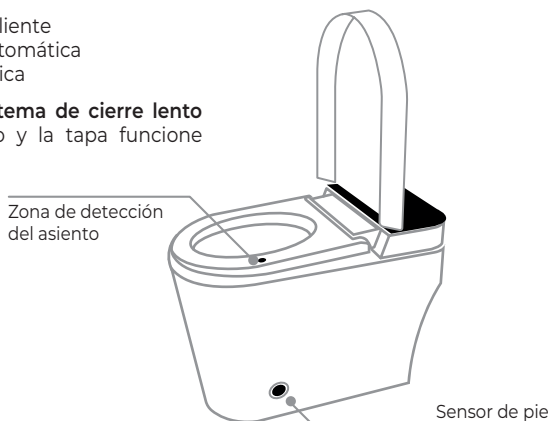
- Asegúrese de que el **cable de tierra esté conectado correctamente**.
- El enchufe de este equipo es de **dos fases**.
- En caso de falla o fuga eléctrica, puede haber **riesgo de descarga**.

6. CONFIRMACIÓN DE FUNCIONES PRINCIPALES

Asegúrese de revisar el funcionamiento general del INODORO INTELIGENTE antes del uso regular. Siga los pasos que se indican a continuación:

ELEMENTOS DE VERIFICACIÓN ANTES DEL USO

1. **Verifique si hay fugas en la boquilla o la tubería de agua.**
Limpie las conexiones con papel absorbente y revise si aparece humedad visible.
2. **Presione el sensor del asiento de baño** para comprobar que emite un sonido tipo "bip", indicando que está activo.
3. **Compruebe el funcionamiento de las funciones automáticas:**
 - Lavado posterior
 - Secado con aire caliente
 - Desodorización automática
 - Descarga automática
4. **Verifique que el sistema de cierre lento del asiento de baño y la tapa funcione correctamente.**



NOTA IMPORTANTE AL PROBAR FUNCIONES

Para comprobar las funciones de limpieza, secado y desodorización, **active primero el sensor del asiento de baño.**

Al probar la limpieza, **cubra el extremo de la boquilla** para evitar salpicaduras.

⚠ ADVERTENCIA

No use una fuente de alimentación diferente a 110 V CA.
Siga las normas de cableado eléctrico correspondientes.

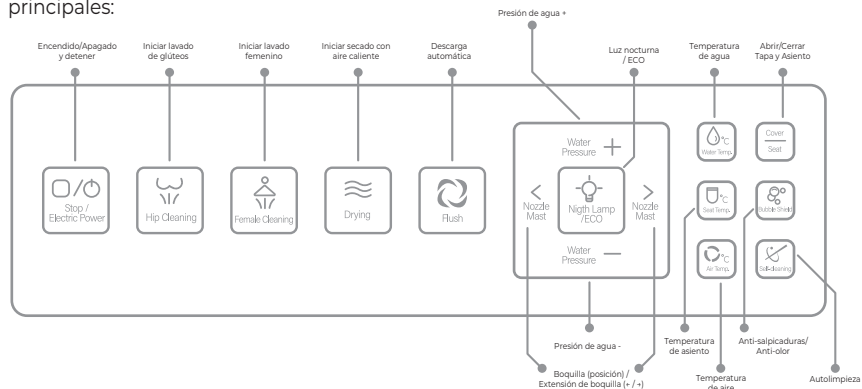
► Usar una conexión incorrecta puede **provocar incendio** o **daño eléctrico.**



7. CONTROL REMOTO: FUNCIONES Y OPERACIÓN

Funciones del control remoto

El control remoto del **INODORO INTELIGENTE** cuenta con accesos directos a todas las funciones de limpieza, secado, ajuste y confort. A continuación se indican las funciones principales:



INSTRUCCIONES GENERALES

- **Botón de encendido:** Enciende o apaga el sistema.
- **Temperatura del agua, asiento y aire:**
 - 1 luz encendida: nivel bajo ($34^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$) → secado 48 s
 - 3 luces: nivel medio ($37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$) → secado 55 s
 - 5 luces: nivel alto ($40^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$) → secado 62 sSi todas las luces están apagadas, se ajusta automáticamente según la temperatura ambiente. (Ajuste cíclico)
- **Lavado glúteos / femenino + movimiento:** Activa el chorro y permite movimiento oscilante de la boquilla hacia adelante y atrás. (60 s por ciclo)
- **Secado:** Activa el aire caliente durante 180 segundos.
- **Presión del agua:** Ajustable en 4 niveles al iniciar el lavado.
- **Detener:** Finaliza cualquier función en curso.
- **Masaje con burbujas:** Pulsar después de iniciar el lavado para activar el masaje.
- **Autolimpieza de boquilla:** Se activa automáticamente sin detectar presencia. También puede activarse manualmente.
- **Ahorro de energía:** Activa el modo de bajo consumo.
- **Luz nocturna:** Enciende una luz suave al encender el equipo.
- **Flap/loop (versión automática):** Abre y cierra automáticamente tapa y asiento.
- **Sensor de pie (solo versión automática):** Detecta al usuario para abrir/cerrar automáticamente.
- **Auto: Ciclo automático:**
Incluye la siguiente secuencia:
 1. Lavado posterior (30 s)
 2. Lavado en movimiento (30 s)
 3. Secado (180 s)
 4. Descarga final automática

8. GUÍA DE USO GENERAL Y FUNCIONES COMPLEMENTARIAS

Funciones disponibles durante el uso

- **Lavado posterior (glúteos):**
Activa un chorro de agua tibia para la limpieza posterior. Se puede ajustar la presión y posición de la boquilla.
 - **Lavado femenino:**
Proporciona un chorro de agua suave para la higiene íntima femenina.
 - **Boquilla con movimiento:**
El chorro se mueve de forma oscilante para una limpieza más eficiente.
 - **Masaje de agua con burbujas:**
Mejora la sensación de limpieza activando burbujas en el chorro.
 - **Ajuste de posición de la boquilla:**
Permite mover la boquilla hacia adelante o atrás según preferencia del usuario.
 - **Ajuste de presión del agua:**
Cuatro niveles ajustables al momento del lavado.
-

Funciones de confort

- **Asiento con calefacción:**
El asiento se mantiene a temperatura agradable. Se puede ajustar en 3 niveles o dejar en ajuste automático.
 - **Secado con aire caliente:**
Después del lavado, el aire caliente se activa por 180 segundos. Temperatura ajustable.
 - **Temperatura del agua:**
Agua tibia regulable en 3 niveles. Si no se selecciona, se ajusta automáticamente a temperatura ambiente.
-

Funciones automáticas y de higiene

- **Cierre y apertura automática (versión automática):**
La tapa y asiento se abren al detectar presencia mediante el sensor de pie.
- **Descarga automática (versión automática):**
Se activa al finalizar el uso. Si no se activa, puede usarse el botón de descarga manual.
- **Autolimpieza de boquilla:**
Antes y después de cada uso, la boquilla se limpia automáticamente.
- **Modo nocturno:**
Enciende una luz suave al detectar oscuridad. Ayuda a ubicar el inodoro sin encender luces.

9. FUNCIONES AVANZADAS Y CONFIGURACIÓN TÉCNICA

Estas funciones están disponibles solo en modelos con control remoto avanzado. Requieren una combinación de botones y condiciones específicas para ser activadas.

1. Activar/Desactivar enjuague automático al levantar el asiento

Con el equipo encendido, mantén presionado el botón de **descarga** en el control remoto para activar o desactivar esta función.

- Se apagará con **un bip**, se encenderá con **dos bips**.

2. Ajuste del tiempo de enjuague

Con el equipo apagado, presiona el botón de **descarga** y luego el botón de **ajuste de posición** para configurar el tiempo.

- **Rango:** del 51 al 54 (54 es el máximo). Se pueden ajustar 4 niveles.

3. Enjuague automático (función cíclica)

Con el equipo apagado, presiona el botón de ciclo en el control remoto para encender o apagar esta función.

- 1 bip = apagado, 2 bips = encendido.

4. Activar espuma manual

Estando sentado, presiona el botón de autolimpieza para activar o desactivar la función de espuma.

5. Activar/desactivar espuma automática

Con el equipo apagado, mantén presionado el botón de **descarga** para activar la espuma automática (se activa al sentarse).

- 1 bip = modo manual, 2 bips = espuma automática.

6. Humidificación de pared (lubricación)

Presiona el botón de **lavado femenino** dentro de los primeros 3 segundos posteriores al encendido para activar o desactivar esta función.

- Se apagará con 1 bip, se encenderá con 2 bips.

7. Activar apertura por sensor de proximidad

Con el equipo encendido, mantén presionado el botón de **apertura del asiento** para activar o desactivar la apertura automática.

- 1 bip = desactivado, 2 bips = activado.

8. Ajuste de fuerza para apertura (flap) y ciclo (loop)

Con el equipo apagado, presiona el botón de avance/retroceso de la boquilla para ajustar la fuerza.

- Rango: 0 a 14 ■ Botón de avance = flap (tapa/asiento) ■ Botón de retroceso = loop (ciclo)

9. Ajuste de distancia del sensor de proximidad

Con el equipo apagado, presiona el botón de apertura y luego el botón de ajuste de posición.

- Rango: 1 a 5 ■ 1 = distancia más cercana ■ 5 = distancia más lejana

9.1 OPERACIÓN EN MODELOS CON BOTÓN GIRATORIO O PANEL FÍSICO



Botón giratorio único

- **Sin usuario sentado:** Gire hacia adelante durante 2 segundos para calibrar. Gire hacia atrás 2 segundos para desconectarse.
 - Presión corta: descarga
 - Presión larga: encendido/apagado.
- **Con usuario sentado:**
 - Gire hacia adelante: limpieza trasera → limpieza en movimiento.
 - Gire hacia atrás: limpieza femenina → limpieza en movimiento.
 - Botón central: activa secado.
 - Presión larga: descarga sin energía.



Botonera de 4 teclas (A-D)

- **A (Encendido/Apagado):** Mantenga presionado (sin usuario) para encender/apagar.
 - Presión corta: descarga
 - Con usuario: detiene funciones.
- **B (Secado):** Activa el secado al sentarse.
- **C (Limpieza trasera):**
 - Sin usuario: alinea control.
 - Con usuario: limpieza trasera y en movimiento.
- **D (Limpieza femenina):**
 - Sin usuario: función sin efecto
 - Con usuario: inicia limpieza femenina y en movimiento



Botón doble giratorio (frontal + trasero)

- **Frontal:** Igual que el botón giratorio único
- **Trasero:** Gire hacia adelante para regular la temperatura del asiento en 4 niveles:
 - 1 = Sonido normal
 - 2 = 34°C
 - 3 = 37°C
 - 4 = 40°C
 - Botón central: activa/desactiva la luz nocturna
 - Si ya hay limpieza activa, presione para iniciar masaje con burbujas



Botones 3 funciones (íconos de personas)

1. Limpieza trasera automática:
 - 30 s limpieza + 30 s movimiento + secado 180 s (temperatura media)
2. Limpieza femenina automática:
 - 30 s limpieza + 30 s movimiento + secado 180 s (temperatura media)
3. Limpieza infantil:
 - 30 s limpieza trasera + 30 s movimiento + secado 90 s (temperatura baja)

9.2 OPCIONES Y MÓDULOS ADICIONALES DEL SISTEMA INTELIGENTE

1. Espuma protectora manual y automática

Activa o desactiva la función de espumado desde el botón de autolimpieza del control remoto.

- Modo manual: se activa presionando el botón.
- Modo automático: se activa al sentarse.
- Para configurar:
 - 1 "bip": desactivado
 - 2 "bip": activado

2. Sensor de movimiento o cercanía

Detecta la cercanía del usuario para abrir automáticamente la tapa del inodoro.

- Ajustable en 5 niveles de distancia.
- Para activarlo: mantener presionado el botón de apertura en el control remoto.
- Para configurar la distancia: equipo apagado → botón de apertura → botón de ajuste de distancia.

3. Apertura y cierre automático (Función Flap)

Permite abrir o cerrar la tapa y el asiento sin contacto físico.

- Por sensor de pie o presencia.
- Se cerrará automáticamente 90 segundos después de que el usuario se retire.

4. Esterilización ultravioleta

Una vez cerrada la tapa, se activa la luz UV durante 15 segundos para desinfección interna.

Nota importante: Evita la exposición directa de la luz ultravioleta sobre la piel o los ojos. Esta función está diseñada exclusivamente para la desinfección interna del inodoro.

10. RECOMENDACIONES PARA USO EFICIENTE Y SEGURO

FUNCIÓN DE AHORRO DE ENERGÍA

- **Cierra la tapa del asiento después de cada uso.**
- **Ajusta la temperatura del agua y del asiento** a un nivel cómodo, evitando el uso constante en máxima potencia.
- Utiliza el modo de ahorro de energía cuando sea posible.
- **Desconecta el equipo** si no se va a utilizar durante un periodo prolongado.
- **Toma precauciones contra el congelamiento en invierno.**

CIERRE LENTO DEL ASIENTO Y TAPA

El sistema cuenta con un **dispositivo amortiguador** para evitar ruidos fuertes al cerrar el asiento.

SENSOR DE PRESENCIA

- El sensor evita que se active la limpieza si no hay nadie sentado.
- Si el sensor no responde, **verifica tu posición:** debes estar dentro del rango del sensor.
- Las funciones de lavado solo se activan cuando el usuario **está sentado correctamente.**

AGUA ALREDEDOR DEL INYECTOR

Es normal que haya agua alrededor del inyector antes o después del lavado, o cuando la función de agua caliente está activada.



Si el flujo de agua es continuo, **cierra la válvula de entrada, desconecta el equipo de la corriente eléctrica y contacta al fabricante.**

CONTROL REMOTO

- Cuando la pila está baja, **la luz indicadora se atenúa o se apaga**, y los botones no responden.
- **Reemplaza la batería a tiempo** para asegurar el funcionamiento adecuado.

11. LIMPIEZA RUTINARIA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO

⚠ TEN CUIDADO

Durante la limpieza o el mantenimiento, **asegúrate de apagar el suministro eléctrico del equipo.**

MÉTODO DE LIMPIEZA DEL INODORO INTELIGENTE

- ▶ Limpia con un paño suave humedecido con agua.
- ▶ Si la suciedad no se limpia a tiempo, puede volverse difícil de remover. Se recomienda limpiar con frecuencia.
- ▶ **No uses productos con alcohol o disolventes.** Esto puede dañar el material y afectar la seguridad eléctrica.
- ▶ Puedes levantar el asiento para facilitar la limpieza de las conexiones.



MÉTODO DE LIMPIEZA DE LA BOQUILLA

- ▶ Si la boquilla está sucia, límpiala con un cepillo pequeño o un cepillo dental suave.
- ▶ **No obstruyas ni dobles la boquilla.** Evita aplicar fuerza excesiva.



⚠ ADVERTENCIA



Limpia la clavija con regularidad.

Usa un paño seco para evitar polvo o humedad en el enchufe.

La acumulación puede provocar mal aislamiento eléctrico y riesgo de incendio.

12. DESMONTAJE CONTROLADO Y LIMPIEZA PROFUNDA

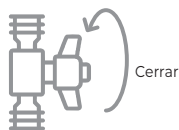
MÉTODO DE DESMONTAJE

CÓMO DESMONTAR LA TAPA DEL INODORO

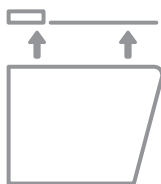
1. Desconecta el enchufe de corriente.



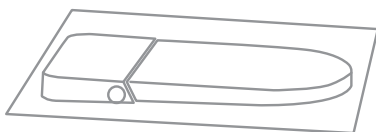
2. Cierra la válvula de entrada de agua y detén el suministro.



3. Levanta la tapa del inodoro y retírala del asiento.



4. Coloca la tapa suavemente sobre una superficie acolchada.



⚠ PRECAUCIONES IMPORTANTES

- ▶ Asegúrate de desconectar el enchufe antes de realizar cualquier manipulación.
- ▶ El calentador puede sobrecalentarse y causar humo o incendio.
- ▶ No conectes un cable externo ni manipules la tubería de entrada de agua del cuerpo del producto.
- ▶ Manipula con cuidado la tapa durante la limpieza. Podría causar filtraciones eléctricas o mal funcionamiento.
- ▶ Nunca coloques la tapa boca abajo sin antes desconectar la alimentación. Tampoco la coloques directamente en el suelo. *Esto puede provocar rayaduras o fallas en la superficie.*

¡No inviertas la tapa!

¡No la pongas directamente en el suelo!



13. MANTENIMIENTO DE FILTROS, SENSORES Y BATERÍA

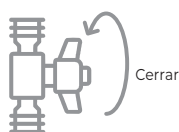
LIMPIEZA DEL FILTRO DE ENTRADA DE AGUA

Si notas una disminución en la presión del chorro tras un uso prolongado, se recomienda limpiar el filtro de entrada de agua.

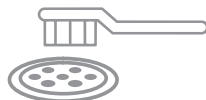
(La frecuencia depende de la calidad del agua en tu zona).

MÉTODO DE LIMPIEZA DEL FILTRO

1. **Cierra** la válvula de entrada de agua y **detén el suministro**.

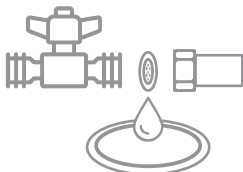


3. **Usa un cepillo pequeño y agua** para limpiar la suciedad acumulada en el filtro.

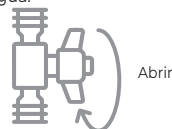


4. **Coloca el filtro nuevamente** en la dirección original y **ajusta bien la manguera** de entrada para asegurar un buen sellado.

2. **Gira y retira el filtro**. Coloca un recipiente (como una cubeta) bajo la válvula angular, ya que saldrá un poco de agua.



5. **Abre la válvula de paso** para restablecer el suministro de agua.



6. **Verifica el funcionamiento del equipo** realizando una prueba

⚠ PRECAUCIÓN:

Al retirar el filtro, **cierra siempre la válvula de entrada de agua**.

Al reinstalarlo, **ajusta firmemente la manguera** de entrada; de lo contrario, puede haber fugas o acumulación de agua en el interior del equipo.

REEMPLAZO DE BATERÍA DEL CONTROL REMOTO

Cuando la batería se agota, la luz indicadora del control se apaga.

Notas importantes:

- La luz normalmente **permanece encendida**.
- La batería incluida se utiliza **solo para pruebas de fábrica**, por lo que puede agotarse rápidamente.

Sigue estos pasos para reemplazarla:

- Usa una batería tipo botón **CR2450 de 3V**.
- **Abre la tapa trasera del compartimento de batería**, retira la batería agotada y reemplázala por una nueva. (Consulta la ilustración inferior para orientación.)

Cubierta del compartimento de batería



14. PROCEDIMIENTO ANTE DESUSO PROLONGADO O CONGELAMIENTO

Por favor, drene el agua en los siguientes casos:

Si el inodoro inteligente no se utilizará por un periodo prolongado debido a viajes.

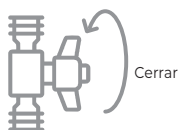
(El agua estancada puede contaminarse y bloquear el sistema)

Si una casa o departamento se quedará deshabitado o cerrado.

(La temperatura baja más rápido, lo que facilita el congelamiento o fugas de agua)

CÓMO DRENAR EL AGUA Y CORTAR LA ENERGÍA

1. Cierre la válvula de entrada de agua y detenga el suministro.



3. Desconecte el enchufe de la toma eléctrica.



2. Drene el agua de la manguera de suministro:

- Coloque un recipiente (como una cubeta) bajo la válvula.
- Retire la manguera de entrada de la válvula y coloque su extremo en el recipiente.



4. Cuando vuelva a usar el inodoro, realice una prueba de funcionamiento.



⚠ PRECAUCIÓN

- ▷ Al retirar la manguera de suministro de agua, asegúrese de cerrar la válvula.
- ▷ Al volver a instalarla, ajústela firmemente en su lugar.
De lo contrario, es fácil que haya fugas o acumulación de agua en el interior.

⚠ SI OCURRE CONGELAMIENTO Y NO SALE AGUA:

- ▷ Si la manguera de entrada o su conexión están congeladas y no puede salir agua, cúbralas con un paño empapado en agua tibia o aumente la temperatura del cuarto para que se descongele de forma natural.
- ▷ **⚠ Precaución:**
No vierta agua caliente ni sople aire caliente directamente sobre la manguera. Puede dañar la tubería de suministro.

CUANDO HAY RIESGO DE CONGELAMIENTO EN INVIERNO

Durante el invierno, el inodoro inteligente puede dañarse o presentar fugas por la congelación del agua interna. Para evitarlo, **desconecta el enchufe** y vuelve a conectarlo solo para ejecutar funciones.

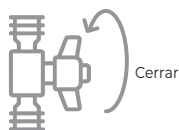


MEDIDAS GENERALES CONTRA EL CONGELAMIENTO

1. **Ajusta la temperatura del agua y del asiento al nivel [Alto], y cierra la tapa del asiento.**

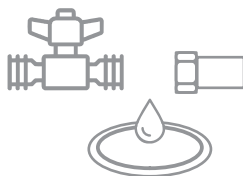
2. **Si no hay calefacción en la habitación, drena el agua de la manguera de suministro:**

a. Cierra la **válvula de entrada** y detén el suministro.



b. **Drena la manguera:**

- Coloca una cubeta bajo la válvula.
- Retira la manguera y coloca su extremo en la cubeta.



- Al finalizar, vuelve a colocar la manguera firmemente.



- c. Antes de volver a usar el equipo, asegúrate de revisar su funcionamiento correctamente.

PRECAUCIÓN

- ▶ Al retirar la manguera de suministro de agua, asegúrese de cerrar la válvula.
- ▶ Al volver a instalarla, ajústela firmemente en su lugar.
De lo contrario, es fácil que haya fugas o acumulación de agua en el interior.

SI OCURRE CONGELAMIENTO Y NO SALE AGUA:

- ▶ Si la manguera de entrada o su conexión están congeladas y no puede salir agua, cúbralas con un paño empapado en agua tibia o aumente la temperatura del cuarto para que se descongele de forma natural.
- ▶ **⚠ Precaución:**
No vierta agua caliente ni sople aire caliente directamente sobre la manguera. Puede dañar la tubería de suministro.

15. DIAGNÓSTICO Y RESOLUCIÓN DE FALLAS COMUNES

Si el producto presenta fallas, algunas pueden solucionarse con **procedimientos sencillos**. Por favor, verifica lo siguiente antes de contactar al **soporte técnico**.

FALLA	MÉTODO DE SOLUCIÓN	
No sale agua	El enchufe no tiene corriente	Verifique si hay corte de energía
	El interruptor está en modo [OFF]	Presione el botón de encendido para activar la luz de energía del panel
	El enchufe no está conectado al tomacorriente	Conecte el enchufe correctamente
	Hay una fuga	Desconecte el producto y contacte a soporte técnico
	La válvula de entrada está cerrada	Abra la válvula de entrada de agua
	El filtro está obstruido	Limpie el filtro
	La manguera de entrada está doblada u obstruida	Enderece o acomode la manguera
	El usuario no está dentro del área de detección del sensor del asiento	Ajuste su posición en el asiento
	La boquilla de limpieza está obstruida	Limpie la boquilla
	La manguera de agua está congelada	Use un pañó con agua tibia sobre la manguera y conexión; o aumente la temperatura del cuarto para que se descongele naturalmente.
El agua no sale caliente	La temperatura no está configurada correctamente	Ajuste la temperatura con el botón correspondiente
El asiento no se calienta	La temperatura del asiento no está configurada correctamente	Ajuste la temperatura con el botón correspondiente
Poca eficacia del desodorizador	Obstrucción por polvo	Limpie el cartucho o la entrada de succión del sistema de desodorización
Bajo rendimiento del enjuague	Baja presión o flujo de agua	Use un recipiente y verifique si el flujo alcanza más de 5L / 15s

16. FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

CATEGORÍA		ESPECIFICACIONES	
Capacidad		5 Litros	
Peso		41 kilogramos	
Número de Ciclos		60 ciclos	
Medidas		670 * 390 * 460 mm	
Tipo y medida de desagüe		S-trap (descarga vertical al piso) + 300 mm	
Voltaje nominal		AC 110V ± 10%, 60Hz	
Potencia		1300W (a temperatura de entrada de agua de 15°C y 240 kPa)	
Función de limpieza	Caudal de agua	Lavado posterior	Aprox. 700 ml/min
		Lavado femenino	Aprox. 700 ml/min
	Temperatura del agua		Ambiente, 34°C, 37°C, 40°C (4 niveles)
	Modo de calentamiento		Tipo instantáneo
	Potencia de calentador		1600W
	Dispositivos de seguridad		Sensor de temperatura de entrada/salida, fusible térmico, controlador, protector de fugas
Función de secado	Temperatura del aire		Ambiente, 48°C, 55°C, 62°C (4 niveles)
	Velocidad del aire		>4 m/s
	Potencia del calentador		Promedio 220W (máximo aprox. 350W)
	Dispositivos de seguridad		Lámina bimetalica, fusible térmico
Calentación del asiento	Temperatura del asiento		Ambiente, 34°C, 37°C, 40°C (4 niveles)
	Potencia del calentador		Aprox. 45W
	Dispositivos de seguridad		Sensor de temperatura, fusible térmico
Desodorización	Tipo		Filtro catalítico de alta eficiencia con carbón activado
Limpieza móvil		La boquilla se mueve hacia adelante y hacia atrás 1.5 cm	
Posición de boquilla		Ajustable hacia adelante y hacia atrás	
Temperatura del agua de entrada		3°C - 35°C	
Presión estática del agua		0.15-0.75 MPa	

17. PROCESO TÉCNICO DE INSTALACIÓN

⚠ PRECAUCIONES ANTES DE LA INSTALACIÓN

1. Antes de instalar el producto, **no conecte la corriente ni el agua.**
2. El rango de presión de entrada es de **0.15 a 0.75 MPa**. Úselo dentro de este rango.
3. La temperatura del agua debe estar entre **4°C y 35°C**.
4. No golpee la cerámica; puede provocar lesiones, filtraciones o daños a muebles.
5. Conecte el **enchufe a prueba de fugas correctamente** y evite enchufes flojos o inestables, ya que pueden causar cortocircuito o incendio.
6. No dañe el enchufe ni el cableado del sistema a prueba de fugas.
7. Use **solo agua potable**. Otros tipos pueden causar irritación o fallas.

PASOS DE INSTALACIÓN

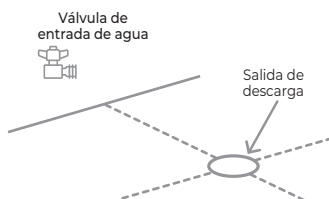
Herramientas y materiales necesarios:

Llaves combinadas de 24 mm, pistola aplicadora de silicón para vidrio, silicón para vidrio, cinta de teflón, cinta métrica, brochas, etc.

1. Instalación de válvula especial:

Marque la línea central de la salida de drenaje en el piso y el tamaño del inodoro. Instale la **válvula angular especial de entrada de agua** en la posición adecuada de la pared.

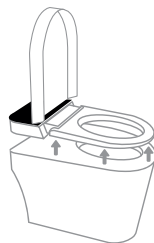
(Ver figura adjunta)



2. Instalación del inodoro:

- a. Fije el asiento al cuerpo cerámico.
- b. Al levantar el inodoro, retire previamente el asiento y el anillo. Debido al peso del inodoro de una sola pieza, **se recomienda la ayuda de al menos dos personas.**

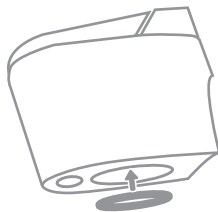
(Ver figura adjunta)



17. PROCESO TÉCNICO DE INSTALACIÓN – PARTE 2

3. Desmonte el anillo de brida y presiónelo suavemente contra la salida de agua del inodoro hasta que quede bien adherido.

(Véase figura adjunta).



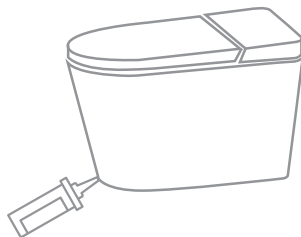
4. Centre el anillo de brida con la salida de agua y coloque el inodoro de forma plana sobre el piso.

(Véase figura adjunta).



5. Aplique sellador de silicón para vidrio resistente al agua, distribuyéndolo uniformemente entre el piso y el contorno del inodoro. El sellado debe ser completo y se recomienda **no utilizar el inodoro durante al menos 24 horas para permitir que el adhesivo cure adecuadamente.**

(Véase figura adjunta).



6. Instale la manguera de suministro de agua y asegúrese de apretarla correctamente al conector.

(Véase figura adjunta).



18. IMPORTADOR AUTORIZADO Y CENTRO DE SERVICIO

Este producto cuenta con garantía contra defectos de fabricación bajo condiciones normales de uso, de acuerdo con los lineamientos establecidos en este manual. La garantía es válida únicamente si la instalación fue realizada por personal autorizado y siguiendo las especificaciones indicadas.

Importador autorizado:

AQUASPA SIGLO 21 S.A. DE C.V.

RFC: ASV0802181UI

Domicilio: Calle Aljibe No. 45, Col. Santa Úrsula Xitla,

Tlalpan, Ciudad de México, C.P. 14420

Contacto: 55 5655 6624, 55 5573 1663, 55 5573 4188,

55 5655 8083, 55 5655 8093

e-mail: hola@aquaspa.com.mx

Empresa autorizada para servicio y garantía:

SERVICIOS INTEGRALES TOTAL SPA S.A. DE C.V.

RFC: SIT2501297F8

Domicilio: Calle La Loma No. 45, Int. A, Col. Santa

Úrsula Xitla, Tlalpan, Ciudad de México, C.P. 14420.

Contacto: 800 500 2482

e-mail: hola@serviciototal.com.mx



19. POLÍTICA DE GARANTÍA

Estimado cliente:

Gracias por elegir nuestro **inodoro inteligente**. Este inodoro cuenta con certificación **CCC**, que avala su seguridad eléctrica y calidad bajo estándares internacionales.

Principios de Garantía

1. Bajo condiciones normales de uso y operación, si el producto presenta fallas y no ha sido reparado, se garantiza por **un año**. El **mantenimiento es de por vida** a partir de la fecha de compra.
2. **Casos en los que la garantía no aplica** (*aunque el mantenimiento puede realizarse con costo adicional*):
 - a. Daños causados por factores humanos, como el uso en condiciones anormales o fuera de las instrucciones.
 - b. El cliente desarma, repara o modifica el equipo sin autorización.
 - c. Daños por fuerza mayor (incendio, inundación, terremoto, relámpagos, etc.).
 - d. No se cuenta con la tarjeta de garantía.
 - e. El modelo o código de barras del producto no coinciden o han sido alterados.

3. Servicios fuera de garantía:

Se cobrará una tarifa por mano de obra y refacciones en caso de requerirse servicio después del periodo de cobertura.

IMPORTANTE:

Es **obligatorio** llenar y sellar la tarjeta de garantía al momento de la compra.

Envía la tarjeta de vuelta a **SERVICIOS INTEGRALES TOTAL SPA** dentro del primer mes posterior a la compra para activar el sistema de mantenimiento postventa.

Para modelos importados, **AQUASPA SIGLO XXI S.A. DE C.V.** actúa como distribuidor autorizado.

20. REGISTRO DE GARANTÍA DEL PRODUCTO

TARJETA DE GARANTÍA

(Para la Empresa)

Nombre del cliente:	Correo electrónico:
Dirección:	
Teléfono:	Celular:
Nombre del producto:	Número del Modelo:
No. de identificación:	
Distribuidor:	
Fecha de compra:	

(La reproducción es inválida)

TARJETA DE GARANTÍA

(Copia del Cliente)

Nombre del cliente:	Correo electrónico:
Dirección:	
Teléfono:	Celular:
Nombre del producto:	Número del Modelo:
No. de identificación:	
Distribuidor:	
Fecha de compra:	

(La reproducción es inválida)

TARJETA DE REGISTRO DE GARANTÍA

Nombre del cliente:	Correo electrónico:
Dirección:	
Teléfono:	Celular:
Nombre del producto:	Número del Modelo:
No. de identificación:	
Distribuidor:	
Fecha de compra:	
Servicio de instalación: Día ____ Mes _____ Año ____ <input type="checkbox"/> Satisfecho <input type="checkbox"/> Insatisfecho <input type="checkbox"/> Regular	
Fecha de mantenimiento postventa: Día ____ Mes _____ Año ____ Servicio postventa: <input type="checkbox"/> Satisfecho <input type="checkbox"/> Insatisfecho <input type="checkbox"/> Regular	
Fecha de mantenimiento postventa: Día ____ Mes _____ Año ____ Servicio postventa: <input type="checkbox"/> Satisfecho <input type="checkbox"/> Insatisfecho <input type="checkbox"/> Regular	
Fecha de mantenimiento postventa: Día ____ Mes _____ Año ____ Servicio postventa: <input type="checkbox"/> Satisfecho <input type="checkbox"/> Insatisfecho <input type="checkbox"/> Regular	

(La reproducción es inválida)

NOM

