

# PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA

Guía de limpieza y desinfección  
para el uso de rociadores  
electrostáticos en hotelería



# CONSIDERACIONES ANTES DEL USO



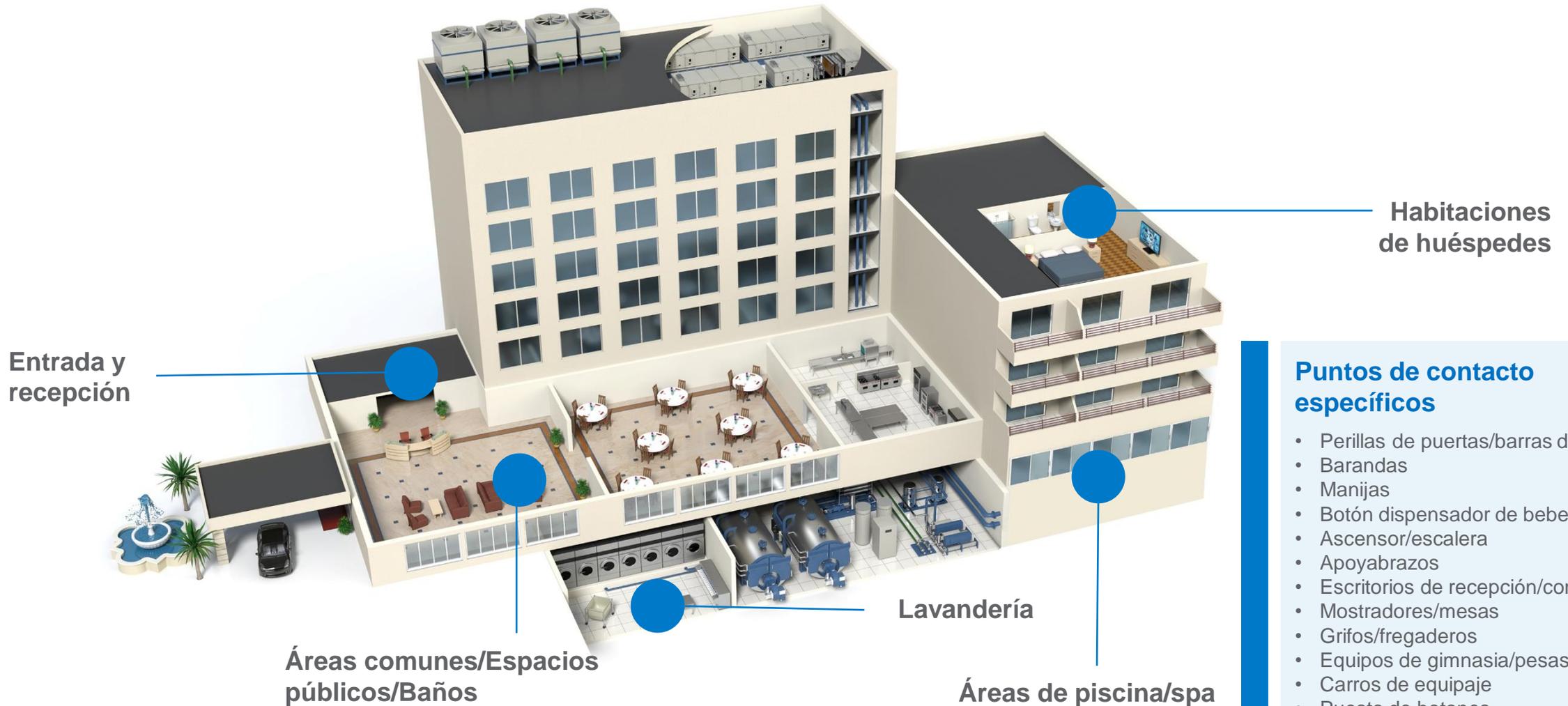
- Antes de la aplicación, **evalúe su ubicación** para determinar dónde puede ser **más beneficiosa y eficaz** la pulverización electrostática. Considere la compatibilidad de materiales y las superficies delicadas.
- La pulverización electrostática **no debe reemplazar los procedimientos de limpieza regulares**. Estos dispositivos no eliminan suciedad, residuos, sangre y fluidos corporales; ayudan a aplicar el producto de manera más uniforme en las superficies y en áreas de difícil acceso. El uso de un pulverizador electrostático debe ser **adicional a la limpieza manual y no debe reemplazarla**.
- **NO MEZCLE PRODUCTOS QUÍMICOS**. Tenga en cuenta otros productos químicos en el área para evitar la mezcla de productos químicos, lo que incluye asegurarse de que los depósitos químicos estén etiquetados y que los productos químicos no se mezclen en el dispositivo de pulverización electrostática. Asegúrese de que el dispositivo de pulverización electrostática esté completamente enjuagado antes de guardarlo. **Consulte la etiqueta del producto para ver las indicaciones de uso completas**.

Revise detenidamente los siguientes procedimientos y asegúrese de recibir capacitación adecuada antes del uso.

# PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA EN HOTELERÍA



**NOTA:** Antes de la aplicación, evalúe su ubicación para determinar dónde puede ser más beneficiosa y eficaz la pulverización electrostática. Considere la compatibilidad de materiales y las superficies delicadas.



## Puntos de contacto específicos

- Perillas de puertas/barras de empuje
- Barandas
- Manijas
- Botón dispensador de bebederos
- Ascensor/escalera
- Apoyabrazos
- Escritorios de recepción/conserjería
- Mostradores/mesas
- Grifos/fregaderos
- Equipos de gimnasia/pesas
- Carros de equipaje
- Puesto de botones

# DIRECTRICES DE USO



## Instalación de la unidad

- Asegúrese de que la batería esté completamente cargada.
- Llene y etiquete el depósito de productos químicos.
- Verifique que el depósito esté asegurado a la unidad.
- Asegúrese de que el dispositivo esté configurado para entregar 40 micrones o más en tamaño de partícula (si es ajustable)
- Ponga el modo electrostático en 'on' (encendido), si corresponde.
- Abra el gatillo.
- Coloque la mano firmemente alrededor de la base antes de iniciar la pulverización.

## Almacenamiento de la unidad

- Quite el depósito y enjuague tres veces con agua limpia.
- Rocíe agua limpia por la unidad para enjuagar el interior.
- Asegure el gatillo.
- Apague la unidad.
- Retire la batería y guárdela en el cargador.
- Si sigue quedando producto químico en el reservorio, almacene la unidad etiquetada y tapada.

# DIRECTRICES DE USO



## Qué **SE DEBE HACER** con la pulverización electrostática

- **COLOQUE** señales que indiquen que el área está cerrada o fuera de servicio.
- **ASEGÚRESE** de que no haya transeúntes presentes.
- **CORRIJA** cualquier problema de ventilación (es decir, evite los espacios confinados con mala ventilación).
- **ASEGÚRESE** de que los alimentos o los artículos relacionados sean retirados del espacio y de que cualquier superficie en contacto con los alimentos se enjuague con agua potable después de la pulverización.
- **EVITE** la inhalación y el contacto con los ojos y la piel mientras pulveriza.
- **ASEGÚRESE** de que el pulverizador esté alejado del área de respiración del usuario.
- **TRASLÁDESE** desde las zonas rociadas hacia las no rociadas.
- **USE** el equipo de protección personal adecuado (como mínimo, máscara sellada para polvo/niebla/N95 o respirador a mitad de cara además de los requeridos en la etiqueta del producto).
- **DEJE** asentar 15 minutos después de la pulverización.

## Qué **NO SE DEBE HACER** con la pulverización electrostática

- **NO** rocíe con productos inflamables. Solo rocíe con los productos recomendados por Ecolab.
- **NO** rocíe en las áreas con fuentes de calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición.
- **NO** rocíe sobre artículos electrónicos, delicados o de alto valor a menos que esta aplicación sea confirmada con el fabricante.
- **NO** rocíe directamente sobre personas o animales.
- **NO** utilice pulverizadores electrostáticos para rociar el aire.

# PRODUCTOS Y HERRAMIENTAS

## Instrucciones generales

### ¿Qué productos necesita?

Desinfectante multiuso

### ¿Qué herramientas necesita?

Pulverizador electrostático, cartel de “Área cerrada/fuera de servicio”, EPP (como mínimo, máscara sellada para polvo/niebla/N95 o respirador a mitad de cara además de la requerida en la etiqueta del producto), cartel de “Piso mojado”, botellas de pulverización rellenables, pulverizadores de gatillo, paños de microfibra, aspiradora, pala y escoba, trapeador y cubo, limpiavidrios.



Frecuencia de la limpieza y desinfección \_\_\_\_\_

Frecuencia de inspección \_\_\_\_\_

Responsable \_\_\_\_\_

EPP requerido\* \_\_\_\_\_

\*además de todo lo requerido por la etiqueta del producto



Para ayudar a protegerse contra la COVID-19 y otras infecciones con patógenos, asegúrese de que las superficies tratadas permanezcan húmedas durante el tiempo de contacto indicado en la etiqueta del producto.

*\*Consulte la etiqueta del producto para ver las indicaciones de uso*

# PROCEDIMIENTO DE PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA

## Guía sobre limpieza y desinfección para hotelería



1

Utilice el EPP requerido (como mínimo, máscara sellada para polvo/niebla/N95 o respirador a mitad de cara además de la requerida en la HDS [Hoja de seguridad de datos]), y coloque un cartel de “Área cerrada/fuera de servicio”.



2

Retire la basura, las bolsas de residuos, los alimentos y demás utensilios.



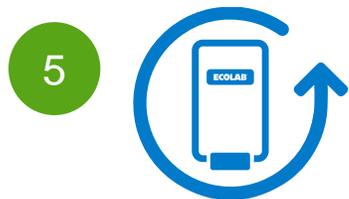
3

Aspire la alfombra/los tapetes de la entrada y aspire o barra los pisos de superficie dura (baldosas, maderas o vinílicos).



4

Vacíe los cubos de basura y los contenedores de reciclaje. Reemplace las bolsas de residuos.



5

Recargue los aromatizadores de ambiente, los dispensadores de desinfectante para manos y toallas desinfectantes según sea necesario.



6

Retire o cubra los aparatos electrónicos, los artículos de alto valor o las superficies delicadas.



7

Limpie previamente las áreas visiblemente sucias (por ejemplo, alimentos/bebidas derramados) utilizando un **desinfectante multiuso**.



8

Para desinfectar con un pulverizador electrostático, aplique un **desinfectante multiuso** a las superficies del ambiente duras y no porosas.

# PROCEDIMIENTO DE PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA

## Guía sobre limpieza y desinfección para hotelería

9



Comience a rociar el área desde la esquina más lejana asegurándose de que no haya más de 2 pies (60 cm) entre la boquilla de rociado y la superficie. Esté atento a posibles excesos de pulverización.

10



**Asegúrese de que las superficies tratadas permanezcan húmedas durante el tiempo de contacto indicado en la etiqueta del producto.**

Deje que la aplicación se asiente durante 15 minutos antes de volver a entrar en la zona.

11



Pase un paño por las superficies (recomendado) o deje que se sequen al aire. Para dispositivos electrónicos, rocíe el paño y limpie la superficie.

12



Limpie los vidrios y ventanas usando un **desinfectante multiuso** o limpiador para vidrios y paño de microfibra limpio para garantizar un acabado sin vetas.

13



Trapee los pisos de superficie dura (azulejo/madera/vinílico) para eliminar el exceso de rociado o acumulación de producto.



**NOTA:** Asegúrese de que la pulverización esté siempre alejada de la zona de respiración del usuario y que el movimiento se realice desde las zonas pulverizadas hacia las no pulverizadas.

Consulte las etiquetas de los productos para ver las indicaciones de uso completas.

### Puntos de contacto específicos

- Perillas de puertas/barras de empuje
- Barandas
- Manijas
- Botón dispensador de bebederos
- Ascensor/escalera
- Apoyabrazos
- Escritorios de recepción/conserjería
- Mostradores/mesas
- Grifos/fregaderos
- Equipos de gimnasia/pesas
- Carros de equipaje
- Puesto de botones

La lista no es exhaustiva. Evalúe su instalación para verificar los puntos de contacto adicionales.

### Puntos de contacto electrónicos\*

- Botones de ascensores
- Interruptores de luz
- Termostato
- Teclado
- Mouse de la computadora
- Control remoto
- Teléfonos
- Pantallas táctiles
- Cajeros automáticos

# RECURSOS DE PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA



## ¿QUÉ ES LA PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA?

Un programa eficiente para la desinfección

### PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA 101

La herramienta definitiva para su negocio y otros que lo necesitan. Es fácil de usar, sencilla de mantener, es segura y eficiente. Es el método más rápido y eficaz para desinfectar y limpiar superficies duras. Es el método más seguro y eficaz para desinfectar y limpiar superficies duras. Es el método más seguro y eficaz para desinfectar y limpiar superficies duras.

La pulverización electrostática le brinda la capacidad de cubrir de manera rápida y uniforme superficies duras con una cobertura integral.

**SUPERFICIES DURAS DE ALTO CONTACTO Y ÁREAS PROPICIAS PARA EL USO DE PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA:**

- Expuestos públicos
  - Entradas
  - Escaleras
  - Salidas
  - Áreas de alto tráfico
  - Áreas con alta humedad
  - Salas
- Puntos de contacto frecuente
  - Baños
  - Recepciones
  - Recepciones

ECOLAB

### Preguntas frecuentes sobre pulverización electrostática

**¿QUÉ ES LA PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA Y CÓMO FUNCIONA?**

Los dispositivos de pulverización electrostática aplican una carga eléctrica a las partículas líquidas. Esto causa que las gotitas se comporten como pequeñas moscas. Como todas las moscas atraídas por la misma carga, las gotitas se repelen unas a otras y se dirigen uniformemente en la dirección que se está pulverizando. Esto proporciona una cobertura uniforme y completa de las superficies, incluso en las zonas más difíciles de alcanzar. Además, las superficies de alto tráfico que se están tratando, como las superficies de alto tráfico, no necesitan ser limpiadas o pulidas antes de ser tratadas. Los productos no necesitan ser aplicados por un profesional. Los usuarios deben seguir las instrucciones de uso del producto para obtener los mejores resultados.

**¿Cuál es la diferencia entre la pulverización de goteo y la pulverización electrostática?**

**PULVERIZADORES DE GOTILLO**  
Los pulverizadores de goteo aplican el producto en un método manual de pulverización en contacto con la superficie que se está tratando. Esto requiere que el usuario se acerque físicamente a la superficie que se está tratando y aplicar el producto manualmente. Esto puede ser peligroso para el usuario y no garantiza una cobertura uniforme y completa de las superficies.

**PULVERIZADORES ELECTROSTÁTICOS**  
Los pulverizadores electrostáticos aplican el producto en un método manual de pulverización en contacto con la superficie que se está tratando. Esto requiere que el usuario se acerque físicamente a la superficie que se está tratando y aplicar el producto manualmente. Esto puede ser peligroso para el usuario y no garantiza una cobertura uniforme y completa de las superficies.

**¿Qué productos puedo utilizar con un pulverizador electrostático?**

Los pulverizadores electrostáticos pueden utilizarse con cualquier producto que se pueda aplicar con un pulverizador de goteo. Esto incluye productos de limpieza, desinfectantes, productos de mantenimiento y productos de protección de superficies.

ECOLAB

## ¿CÓMO USAR PULVERIZADORES ELECTROSTÁTICOS?

### PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA

Guía de limpieza y desinfección para el uso de rociadores electrostáticos en educación

ECOLAB

### PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA

Guía de limpieza y desinfección para el uso de rociadores electrostáticos en hotelería

ECOLAB



Descripción general y preguntas frecuentes de pulverización electrostática

Videos y procedimientos de pulverización electrostática Disponible para instalaciones comerciales, educación y hotelería

➔ Comuníquese con su representante de Ecolab para obtener más información.



**Para obtener más información, comuníquese con su:**

Representante de Ecolab o llame al 1-800-352-5326

Representante de plagas de Ecolab o llame al 1-800-325-1671

Representante de Nalco Water o llame al 1-800-288-0897

o visite **Ecolab.com**