

MANUAL DE ESTUDIO TÉCNICO

# PREPARACIÓN DE EXAMEN

## TEMA 4 - BARRIDO MIXTO

---



Cuestionario de repaso, fases de trabajo y puntos clave.

Basado en el temario oficial de limpieza viaria.

# EL MODELO MENTAL: DEFINICIÓN Y RECURSOS

## Definición del Concepto

Operación de limpieza que combina **Barrido Mecánico** (Máquina) + **Barrido Manual** (Operario). La clave del éxito es la **coordinación** tipo brigada.

## Recursos Necesarios

- 1 Barredora mecánica (+ conductor)
- Mínimo 1 Operario de barrido (escoba o sopladora)

## La Regla de Oro



## FASE 1: LOGÍSTICA Y TRASLADO

**Q**

¿Cómo se diferencia el traslado a la zona de trabajo si se usa Escoba frente a Sopladora?

**A**

### Si es Escoba

El operario se dirige **a pie** al punto de inicio con las herramientas en mano (escoba, espuenta, bolsas, llave).

### Si es Sopladora

Se viaja en **vehículo auxiliar**. Se debe cargar en la caja: máquina, gasolina, aceite, llaves de bujías/papeleras y bolsas.

Nota: Seguir directrices de barrido con vehículo auxiliar.

## FASE 2: PREPARACIÓN PREVIA

**Q**

¿Qué tareas debe realizar el operario antes de que llegue la barredora mecánica para que la zona esté lista?

**A**



Depositar  
en la caja

Con Vehículo



A Pie



Depositar en  
contenedor más  
próximo

**Objetivo:** Que la máquina encuentre la zona preparada para el barrido conjunto.

## FASE 3: TÉCNICA CON ESCOBA

Q

Describe la trayectoria correcta de los residuos y la posición de la máquina durante el barrido.

A

- 1. Posición del Operario:** Zona exterior (límite acera/viviendas).
- 2. Trayectoria:** Barrer acera -> Empujar al bordillo -> Dirigir a la calzada.
- 3. Posición de la Máquina:** Unos metros atrás de la línea de barrido.



# Q

## FASE 3: TÉCNICA CON SOPLADORA

¿Qué función adicional permite la sopladora frente a la escoba y qué precauciones de seguridad son obligatorias?

# A

### Ventaja Operativa

Limpieza debajo de los coches y acceso a áreas más amplias.

### Precauciones

- Evitar dirigir aire a zonas polvorrientas.
- Controlar potencia en alcorques y zonas de tránsito peatonal.

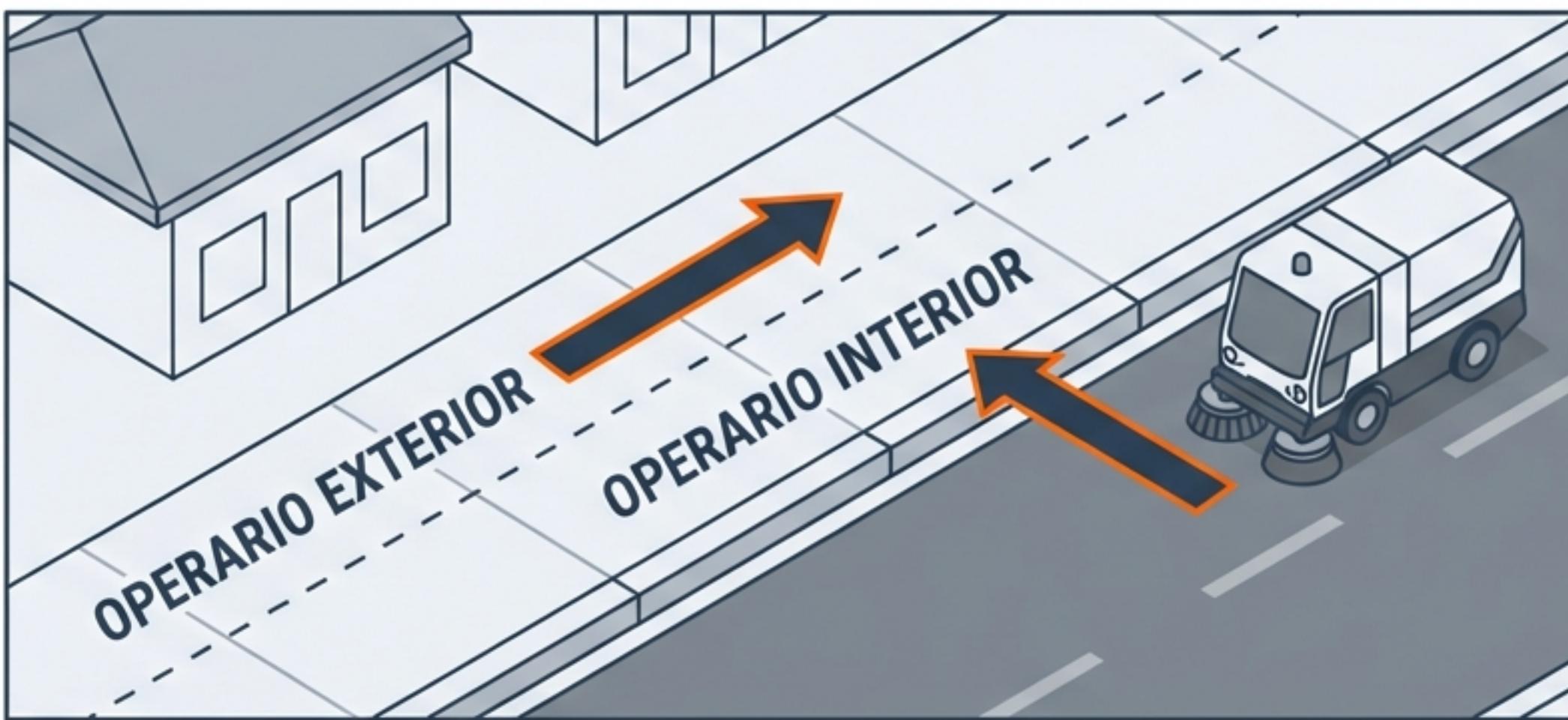
Requisito Previo: Curso formativo específico.

# Q

## COORDINACIÓN DE EQUIPO

Si hay dos operarios de barrido manual, ¿cómo se distribuyen las franjas de trabajo?

# A



Operario Exterior va más adelantado.



**EXCEPCIÓN  
CALLES ESTRECHAS:**  
Pueden barrer ambos  
lados  
simultáneamente a la  
misma altura.

# PREGUNTA TRAMPA: METODOLOGÍA

**Verdadero o Falso: 'El operario debe amontonar los residuos en pilas para facilitar la recogida posterior de la máquina.'**



**Regla:** NO se crean pilas de residuos.

**Método Correcto:** Solo se desplazan los residuos hacia la trayectoria de la máquina.

**Por qué:** La máquina recoge por aspiración o arrastre en tiempo real, siguiendo al operario.

# Q

## PROTOCOLO DE AUSENCIA DE MÁQUINA

¿Qué debe hacer el operario manual si la máquina se marcha a vaciar la tolva?

# A

**El operario CONTINÚA trabajando.**

- Vaciado de papeleras
- Retirada de objetos voluminosos
- Repaso de zonas de contenedores



**Duración:** Hasta que la máquina regrese o hasta el final de la jornada (si retorna <45 min antes del fin).

# CHECKLIST DE DE OBJETIVOS (1/2)

## ¿Cumples la norma?



- Residuos a granel:** No existen en acera ni bajo bancos.
- Contenedores:** Contorno libre de residuos y ordenado.
- Papeleras:** Vacías y con alrededores limpios.
- Obstáculos:** No hay residuos ni enseres obstaculizando la vía pública.

# CHECKLIST DE OBJETIVOS (2/2)

## Detalles Críticos



- 5. Residuos Vegetales:** Hojas, semillas, frutos y excrementos eliminados.
- 6. Bordillo:** Zona libre, barrida y recogida.
- 7. Desbroce:** Matas de altura superior a dos dedos retiradas.
- 8. Enseres:** Retirada de enseres de tamaño abarcable del contorno de contenedores.



# FASE 4: FINALIZACIÓN Y REPORTE

**Q**

Al volver al centro, ¿a quién se informa y qué criterio define si la actividad fue correcta?

**A**

**Comunicación:** Informar al Coordinador/a o Encargado del Servicio sobre incidencias.

---



**Criterio de Calidad:** El cumplimiento de TODOS los objetivos es obligatorio.

**Si falta alguno de los 8 objetivos, la actividad NO se desarrolló correctamente.**

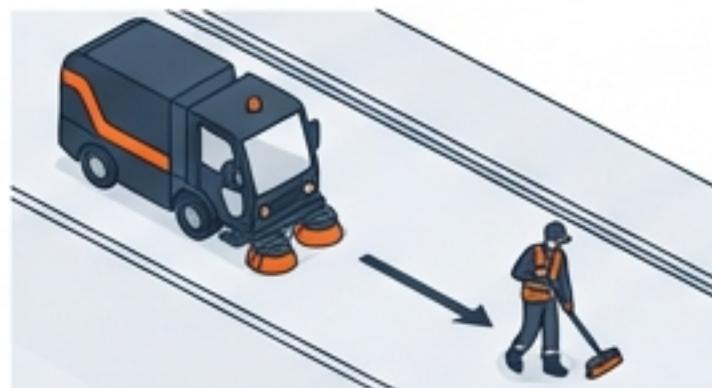
# RESUMEN: PUNTOS CLAVE PARA EL EXAMEN

## Estructura



1 Máquina + 1 (o más) Operarios.

## Dinámica



Máquina siempre unos metros atrás.

## Técnica



Desplazar hacia calzada.  
NUNCA hacer pilas.

## Sopladora



Requiere curso. Útil bajo vehículos. Cuidado con polvo.

## Pausa



Si la máquina se va, el operario sigue limpiando.

## Calles Estrechas



Barrido simultáneo de ambos lados.

# CONSIDERACIONES DE EFICIENCIA

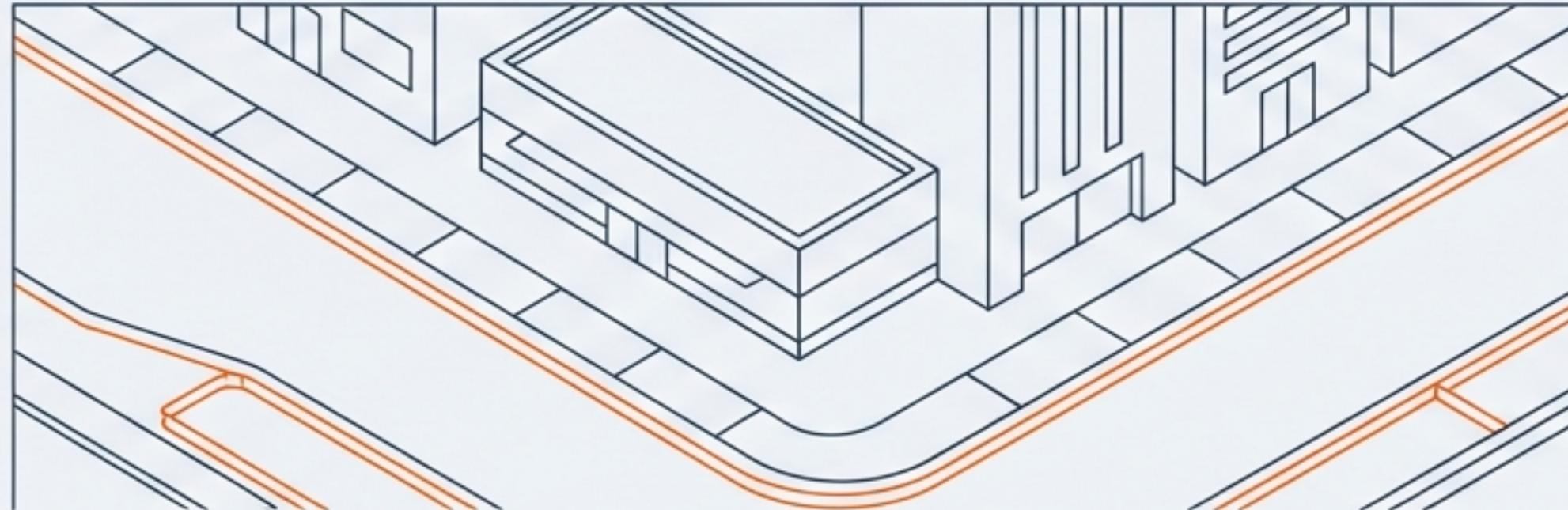


Operario  
Desplaza

Máquina Recoge  
(Tiempo Real)

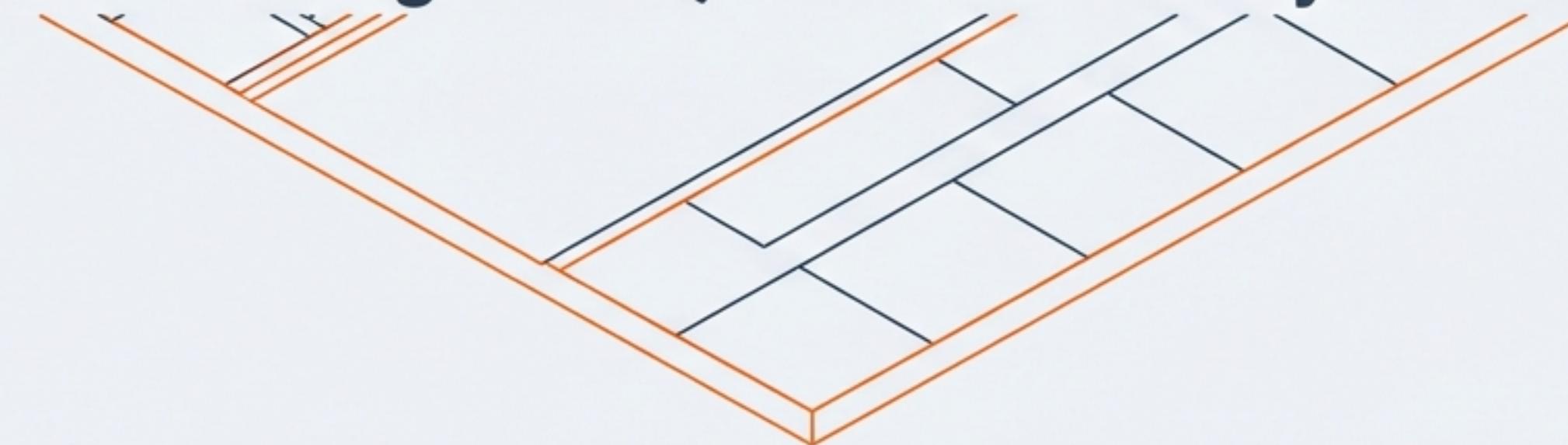
Minimizar  
Retrocesos

Contacto Visual: Mantener siempre contacto operativo entre conductor y operario a pie.



**¡LISTO PARA EL EXAMEN!**

**Recuerda: Seguridad, Coordinación y 'No Pilas'.**



Fin del repaso del Tema 4.