



# TEMA 6: BALDEO MANUAL CON VEHÍCULO AUXILIAR

---

Guía de Repaso para Examen

MATERIAL DE ESTUDIO TÉCNICO

# Definición y Concepto Básico



+



+



=



Operario

Manguera

Vehículo Auxiliar

**BALDEO MECANIZADO**

**Definición:** Operación de baldeo manual realizada con el apoyo de un vehículo auxiliar.

## Vehículos de Baja Presión

Dependen de la red de riego



## Vehículos de Alta Presión (Minihidro)

Autónomos / Sin red



# Comparativa de Vehículos: Baja vs. Alta Presión

## TIPO 1: BAJA PRESIÓN



- **Dependencia:** Trabaja conectado a la red de riego.
- **Función:** Actúa similar a un carrito con grupo de presión.
- **Técnica:** Motor auxiliar en caja insonorizada trasera.
- **Proceso:** Recibe agua a baja presión -> Lanza a alta presión.

## TIPO 2: ALTA PRESIÓN (MINIHIDRO)



- **Independencia:** NO precisa red de riego durante el trabajo.
- **Capacidad:** Depósito de 500 litros (aprox).
- **Requisito:** Solo necesita punto de carga de alto caudal para llenar.
- **Operativa:** Opera con agua almacenada en su propio depósito.

# Requisitos del Operario: Formación Obligatoria

El operario/a DEBE haber superado los siguientes cursos:

01



Funcionamiento correcto del motor auxiliar.

02



Mantenimiento básico del motor.

03



Instrucciones técnicas: trabajo con agua a presión.

04



Prevención de Riesgos Laborales (PRL) específicos.

# Los 9 Objetivos de Calidad

*¡El trabajo solo es correcto si se cumplen TODOS!*

- 
-  1. Eliminación de excrementos, tierra, manchas superficiales y orín.
  -  2. Limpieza de suciedad acumulada bajo coches en aparcamientos.
  -  3. Esquinas y bajos de bancos baldeados correctamente.
  -  4. Retirada de residuos arrastrados durante el baldeo.
  -  5. Rejillas y desagües pluviales libres de residuos.
  -  6. Ausencia de chicles en zona peatonal.
  -  7. Sin rastros de agua sucia o charcos.
  -  8. Papeleras vacías.
  -  9. Sin manchas superficiales en el pavimento.

# Método de Trabajo: Visión General



Traslado y  
Selección

Preparación  
de la Zona

Conexión y  
Seguridad

Ejecución del  
Baldeo

Finalización y  
Comunicación



# Fase 1: Traslado y Selección del Tramo

## Preparación (Antes de salir)

Seguir instrucciones de Fase 1 de barrido manual (niveles, recepción).



**Kit**

### Herramientas a cargar

- Equipo reparación pinchazos
- Tablillas
- Cubo/espuenta y bolsas
- Llave de papeleras
- Llave de arqueta

## Selección del Tramo (*In situ*)

Criterios para elegir dónde empezar:



- Observar pendientes (trabajar a favor de la gravedad).
- Zona no excesivamente grande.
- Contemplar aspectos del baldeo anterior.

# Fase 2: Preparación de la Zona

# Antes del agua: Tres acciones obligatorias

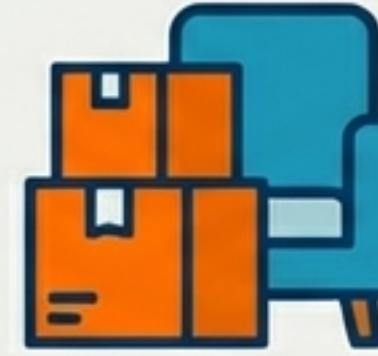
## 1. Papeleras

Vaciar todas las papeleras del tramo.



## 2. Voluminosos

## Retirar objeto grandes que obstruyen.



## 3. Contenedores

**Limpiar la zona de ubicación de contenedores.**



**NOTA:** Seguir rigurosamente los procedimientos del Método de Barrido Manual Individual.

# Fase 3 (Parte A): Seguridad y Señalización



# 1. LUCES

Conecte las luces de seguridad del vehículo antes de iniciar.



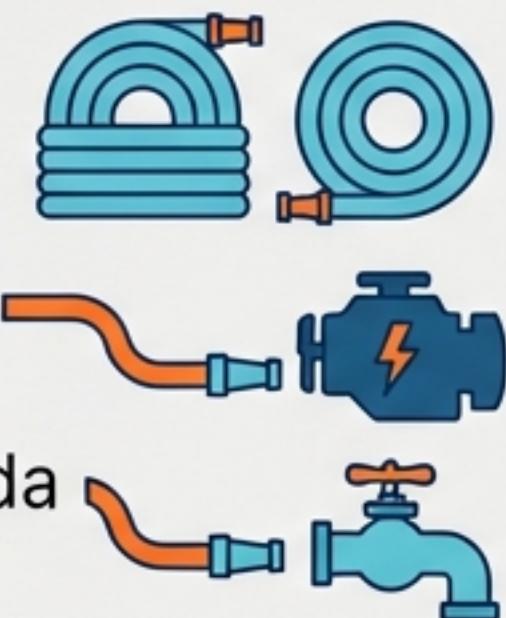
## 2. PERÍMETRO

**Señalar el perímetro de trabajo con los elementos suministrados por el COORDINADOR/A.**

# Fase 3 (Parte B): Configuración Técnica

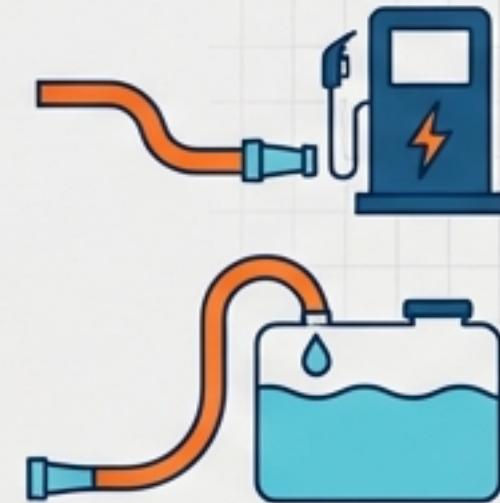
## Baja Presión

1. Extender mangueras (entrada y baldeo).
2. Conectar manguera de baldeo a motor.
3. Conectar manguera entrada a red de riego.



## Alta Presión

1. Conectar manguera a toma de carga.
2. Llenar el tanque.

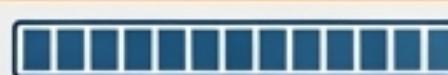


## ¡CRÍTICO PARA EXAMEN! - Cuadro de Mandos

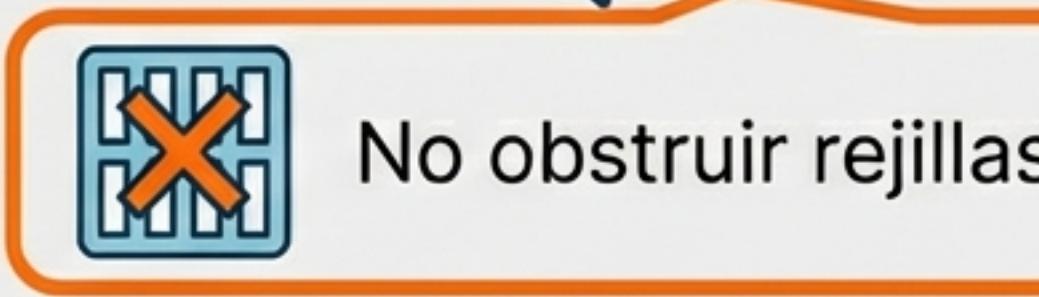
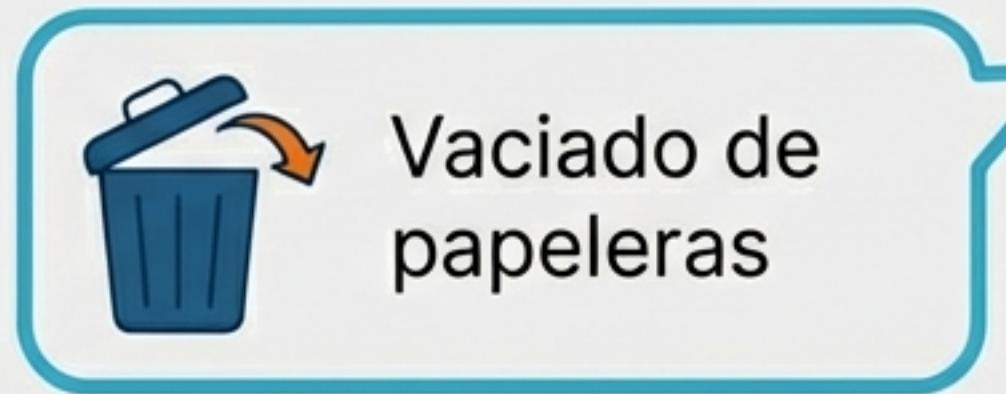
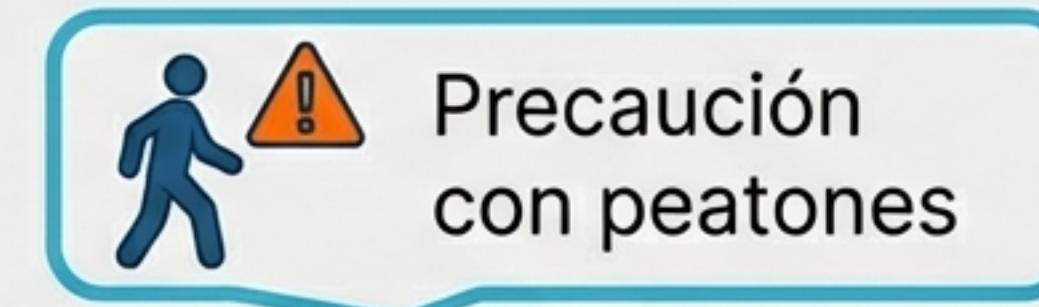
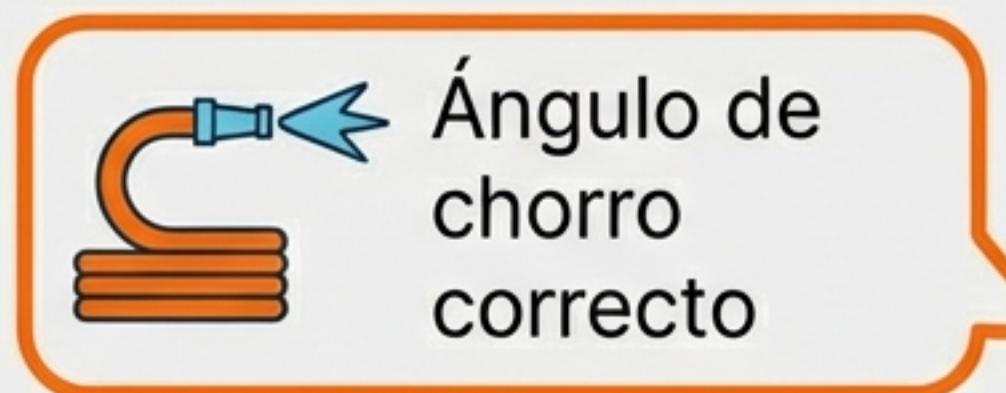


Vigilar testigos: Presión, Aceite, Temperatura.

**Si se enciende algún testigo -> Comunicar INMEDIATAMENTE al mando por móvil.**



# Fase 4: La Ejecución del Baldeo



# Fase 5: Finalización y Comunicación

## Herramienta Clave



El operario dispone de teléfono móvil para comunicar incidencias al mando inmediato.

## Terminación Anticipada



Si termina antes de la jornada:

- **OBLIGATORIO** comunicar al Coordinador/a.
- Quedar a sus órdenes hasta la finalización del turno.

# Diferencias Clave: Vehículo vs. Carrito

Aspecto	 <b>Carrito (Manual)</b>	 <b>Vehículo Auxiliar</b>
Desplazamiento	A pie	Vehículo
Equipamiento	Manual	Motor auxiliar
Fuente Presión	Red / Grupo	Motor / Depósito
Comunicación	Sin móvil	<b>Con teléfono móvil</b>
Herramientas	Portables	En vehículo
Residuos	Contenedor cercano	En vehículo

# Resumen para el Examen: Puntos Críticos

Minihidro

**Capacidad: 500 Litros**  
No usa red.

# Testigos Cuadro

# Presión, Aceite, Temperatura. Aviso Inmediato

# Baja Presión

Requiere conexión a red de riego.

## Fase 2

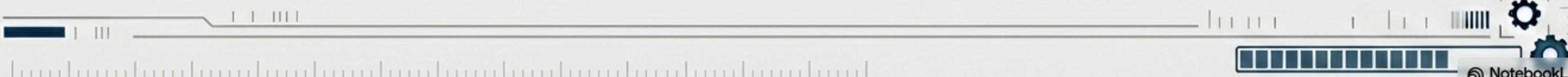
Idéntica al barrido  
manual individual

# Comunicación

## Uso exclusivo de móvil para incidencias.

# Objetivos

# Cumplimiento **TOTAL** requerido.



# CONCLUSIÓN

El éxito en el examen y en la operación depende del conocimiento del equipo y el cumplimiento estricto de las normas de seguridad.

# ¡MUCHO ÉXITO EN EL EXAMEN!

