



# Guías Diarias para la Supervisión de la Ejecución del Mantenimiento

Plantillas diseñadas  
para asistir al inspector  
de la supervisión en el  
chequeo y verificación  
adecuada de los  
procedimientos de  
mantenimiento



# Sección 1

Limpieza del Derecho  
de Vía, Cunetas y  
Estructuras de Drenaje



GUIA DIARIA DE EJECUCIÓN

LIMPIEZA DE LA SUPEFICIE DE RODADURA Y HOMBROS

Proyecto: \_\_\_\_\_  
Supervisora: \_\_\_\_\_

Tramo: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_

Recursos Necesarios - Disponibles

Nec.	Personal	Disp.	Nec.	Maquinaria	Disp.	Nec.	Materiales	Disp.
1	Caporal		1	Pick-up				
4	Peones			Herramientas manuales				

Procedimiento de Ejecución

- 1.- Ubicación del sector
- 2.- Señalización
- 3.- Delimitar área
- 4.- Limpieza del área
- 5.- Chequeo de acabados
- 6.- Retiro de señalización

Observaciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



### GUIA DIARIA DE EJECUCIÓN

## LIMPIEZA DE DRENAJES LONGITUDINALES

Proyecto: \_\_\_\_\_  
Supervisora: \_\_\_\_\_

Tramo: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_

### Recursos Necesarios - Disponibles

Nec.	Personal	Disp.	Nec.	Maquinaria	Disp.	Nec.	Materiales	Disp.
1	Capataz		1	Pick-up				
4	Peones			Herramientas manuales				

### Procedimiento de Ejecución

- 1.- Ubicación del sector
- 2.- Señalización
- 3.- Delimitar área
- 4.- Limpieza del área
- 5.- Chequeo de acabados
- 6.- Retiro de señalización

Observaciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



### GUIA DIARIA DE EJECUCIÓN

### LIMPIEZA DE DRENAJES TRANSVERSALES

Proyecto: \_\_\_\_\_  
Supervisora: \_\_\_\_\_

Tramo: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_

#### Recursos Necesarios - Disponibles

Nec.	Personal	Disp.	Nec.	Maquinaria	Disp.	Nec.	Materiales	Disp.
1	Capataz		1	Pick-up				
4	Peones			Herramientas manuales				

#### Procedimiento de Ejecución

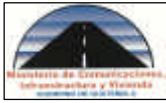
- 1.- Ubicación del sector
- 2.- Señalización
- 3.- Delimitar el área
- 4.- limpieza del área
- 5.- chequeo de acabados
- 6.- Retiro de señalización

Observaciones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



GUIA DIARIA DE EJECUCIÓN

CORTE DE MALEZA

Proyecto: \_\_\_\_\_  
Supervisora: \_\_\_\_\_

Tramo: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_

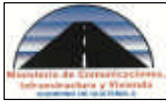
Recursos Necesarios - Disponibles

Nec.	Personal	Disp.	Nec.	Maquinaria	Disp.	Nec.	Materiales	Disp.
1	Capataz		1	Chapeadora de mochila				
4	Peones			Herramientas Manuales				

Procedimiento de Ejecución

- 1.- Ubicación del sector
- 2.- Señalización
- 3.- Delimitar área
- 4.- Limpieza del área
- 5.- Chequeo de acabados
- 6.- Retiro de señalización

Observaciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



### GUIA DIARIA DE EJECUCIÓN

## REMOCIÓN DE DERRUMBES MENORES

Proyecto: \_\_\_\_\_  
Supervisora: \_\_\_\_\_

Tramo: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_

### Recursos Necesarios - Disponibles

Nec.	Personal	Disp.	Nec.	Maquinaria	Disp.	Nec.	Materiales	Disp.
1	Caporal		1	Pick-up				
4	Peones			Herramientas Manuales				

### Procedimiento de Ejecución

- 1.- Ubicación del sector
- 2.- Señalización
- 3.- Remoción de material
- 4.- Acarreo
- 5.- Chequeo de acabados
- 6.- Retiro de señalización

Observaciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



### GUIA DIARIA DE EJECUCIÓN

### LIMPIEZA DE SEÑALES VERTICALES

Proyecto: \_\_\_\_\_  
Supervisora: \_\_\_\_\_

Tramo: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_

#### Recursos Necesarios - Disponibles

Nec.	Personal	Disp.	Nec.	Maquinaria	Disp.	Nec.	Materiales	Disp.
1	Caporal		1	Pick-up			Queroseno, trapos, jabón, papel	
4	Peones			Herramientas Manuales				

#### Procedimiento de Ejecución

- 1.- Ubicación del sector
- 2.- Señalización
- 3.- Limpieza de señal
- 4.- Chequeo de acabados
- 5.- Retiro de señalización

Observaciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_





**GUIA DIARIA DE EJECUCIÓN**

**PINTURA DE BORDILLOS Y OTROS**

**Proyecto:** \_\_\_\_\_  
**Supervisora:** \_\_\_\_\_

**Tramo:** \_\_\_\_\_  
**Fecha:** \_\_\_\_\_

**Recursos Necesarios - Disponibles**

Nec.	Personal	Disp.	Nec.	Maquinaria	Disp.	Nec.	Materiales	Disp.
1	Caporal		1	Pick-up			Agua y cal	
4	Peones			Herramientas Manuales				

**Procedimiento de Ejecución**

- 1.- Ubicación del sector
- 2.- Señalización
- 3.- Delimitar área
- 4.- Preparación de mezcla
- 5.- Pintado
- 6.- Limpieza de zona
- 7.- Chequeo de acabados
- 8.- Retiro de señalización

**Observaciones:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



# Sección 2

Mantenimiento de la  
Red Vial No  
Pavimentada



### GUIA DIARIA DE EJECUCIÓN

### ALISADO DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO

Proyecto: \_\_\_\_\_

Tramo: \_\_\_\_\_

Supervisora: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

#### Recursos Necesarios - Disponibles

Nec.	Personal	Disp.	Nec.	Maquinaria	Disp.	Nec.	Materiales	Disp.
2	Peones		1 o 2	Motoniveladoras				
			1	Rodillo liso vibratorio				
			1	Rodillo Neumático				
			1	Regador de Agua				

#### Procedimiento de Ejecución

- 1.- Ubicación del sector
- 2.- Señalización
- 3.- Riego del sector previo al corte
- 4.- Alisado con motoniveladora según método A o Método B
- 5.- Compactación
- 6.- Sacar y cortar los cordones de material para evitar la acumulación del agua
- 7.- Retiro de los elementos de seguridad

Observaciones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



### GUIA DIARIA DE EJECUCIÓN

## RELLENO DE BACHES EN SUPERFICIES NO PAVIMENTADAS

Proyecto: \_\_\_\_\_  
Supervisora: \_\_\_\_\_

Tramo: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_

### Recursos Necesarios - Disponibles

Nec.	Personal	Disp.	Nec.	Maquinaria	Disp.	Nec.	Materiales	Disp.
1	Caporal		1	Camion de volteo			Balasto o material selecto	
5	Peones		1	Rodillo liso manual/autoprop.			Agua	
				Herramientas de mano				

### Procedimiento de Ejecución

- 1.- Ubicación del sector
- 2.- Señalización
- 3.- Limpiar el fondo del bache de agua o material suelto
- 4.- Encuadrar el bache si es profundo
- 5.- Descarga del material en lugares adecuados
- 6.- Rellenar el bache y compactar por capas de espesor de acuerdo al equipo
- 7.- Retiro de los elementos de seguridad

Observaciones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



### GUIA DIARIA DE EJECUCIÓN

#### CONFORMACION

Proyecto: \_\_\_\_\_  
Supervisora: \_\_\_\_\_

Tramo: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_

#### Recursos Necesarios - Disponibles

Nec.	Personal	Disp.	Nec.	Maquinaria	Disp.	Nec.	Materiales	Disp.
1	Caporal		1	Motoniveladoras			Balasto o material selecto	
3	Oper. de Máquinas		1	Camión tanque			Agua	
5	Peones		1	Rodillo liso vibratorio				
				Herramientas de mano				

#### Procedimiento de Ejecución

- 1.- Ubicación del sector
- 2.- Señalización
- 3.- Reparación previa de baches deprecaciones profundas y estancamientos de agua
- 4.- Escarificación de la superficie existente
- 5.- Aporte puntual de material selectoal
- 6.- Mezclado, humedecido y extendido de la mezcla
- 7.- Compactación previa
- 8.- Comprobación del bombeo
- 9.- Compactación final
- 10.- Retiro de los elementos de seguridad

Observaciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



**GUIA DIARIA DE EJECUCIÓN**

**REPOSICIÓN DE CAPA DE BALASTRO**

**Proyecto:** \_\_\_\_\_  
**Supervisora:** \_\_\_\_\_

**Tramo:** \_\_\_\_\_  
**Fecha:** \_\_\_\_\_

**Recursos Necesarios - Disponibles**

Nec.	Personal	Disp.	Nec.	Maquinaria	Disp.	Nec.	Materiales	Disp.
1	Capataz en el banco		1 o 2	Motoniveladoras			Balasto o material selecto	
2	Peones		4 a 6	Camiones de volteo			Agua	
1	Vigilante nocturno		1	Rodillo liso vibratorio				
1	Capataz de campo		1	Cargador Frontal				
4	Peones		1	Regador de Agua				
			1	Tractor s/orugas				

Herramientas de mano

**Procedimiento de Ejecución**

- |                                                                                  |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1.- Ubicación del sector                                                         | <input type="checkbox"/> |
| 2.- Señalización                                                                 | <input type="checkbox"/> |
| 3.- Reparación previa de baches deprecaciones profundas y estancamientos de agua | <input type="checkbox"/> |
| 4.- Escarificación de la base existente                                          | <input type="checkbox"/> |
| 5.- Tendido del Balasto                                                          | <input type="checkbox"/> |
| 6.- Mezclado, humedecido y extendido de la mezcla                                | <input type="checkbox"/> |
| 7.- Compactación previa                                                          | <input type="checkbox"/> |
| 8.- Comprobación del bombeo                                                      | <input type="checkbox"/> |
| 9.- Finalización de la compactación                                              | <input type="checkbox"/> |
| 10.- Retiro de los elementos de seguridad                                        | <input type="checkbox"/> |

**Observaciones:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



### GUIA DIARIA DE EJECUCIÓN

## SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ALCANTARILLAS

Proyecto: \_\_\_\_\_  
Supervisora: \_\_\_\_\_

Tramo: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_

### Recursos Necesarios - Disponibles

Nec.	Personal	Disp.	Nec.	Maquinaria	Disp.	Nec.	Materiales	Disp.
1	Caporal		1	Camión de baranda			Cemento	
2	Albañiles		1	Compactador vibratorio			Arena	
6	Peones		1	Retroexcavadora			Agua	
				Herramientas manuales			Tubos	

### Procedimiento de Ejecución

- 1.- Ubicación del sector
- 2.- Señalización
- 3.- Realizar trazo en la excavación
- 4.- Excavación
- 5.- Colocación y pegado de la tubería
- 6.- Rellenar
- 7.- Compactar
- 8.- Limpieza completa del sitio
- 9.- Retiro de los elementos de seguridad

Observaciones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**GUIA DIARIA DE EJECUCIÓN**

**MAMPOSTERIA DE PIEDRA PARA ESTRUCTURAS MENORES**

Proyecto: \_\_\_\_\_  
Supervisora: \_\_\_\_\_

Tramo: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_

**Recursos Necesarios - Disponibles**

Nec.	Personal	Disp.	Nec.	Maquinaria	Disp.	Nec.	Materiales	Disp.
1	Capataz		1	Camión de volteo			Cemento	
2	Albañiles			Herramientas manuales			Arena	
4	Peones						Piedra	
							Agua	

**Procedimiento de Ejecución**

- 1.- Ubicación del sector
- 2.- Señalización
- 3.- Limpieza área dañada
- 4.- Realizar trazo a reconstruir
- 5.- Colocación de mampostería
- 6.- Chequeo de acabados
- 7.- Retiro de señales

**Observaciones:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_





### GUIA DIARIA DE EJECUCIÓN

### MUROS O RELLENOS DE PIEDRA

Proyecto: \_\_\_\_\_  
Supervisora: \_\_\_\_\_

Tramo: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_

#### Recursos Necesarios - Disponibles

Nec.	Personal	Disp.	Nec.	Maquinaria	Disp.	Nec.	Materiales	Disp.
1	Capataz		1	Camión de volteo			Piedra.	
5	Peones			Herramientas manuales				

#### Procedimiento de Ejecución

- 1.- Ubicación del sector
- 2.- Señalización
- 3.- Limpieza área dañada
- 4.- Realizar trazo a reconstruir
- 5.- Colocación de piedra
- 6.- Chequeo de acabados
- 7.- Retiro de señales

Observaciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



# Sección 3

Mantenimiento de la  
Red Vial Pavimentada



### GUIA DIARIA DE EJECUCIÓN

## MEZCLA ASFALTICA PARA RELLENO DE BACHES

Proyecto: \_\_\_\_\_  
Supervisora: \_\_\_\_\_

Tramo: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_

### Recursos Necesarios - Disponibles

Nec.	Personal	Disp.	Nec.	Maquinaria	Disp.	Nec.	Materiales	Disp.
1	Caporal		1	Camión de volteo			Asfalto de imprimación	
6	Peones		1	Rodillo manual			Mezcla Asfáltica	
			1	Martillo neumático liviano				
				Herramientas manuales				

### Procedimiento de Ejecución

- 1.- Ubicación del sector
- 2.- Señalización
- 3.- Marcado de zona
- 4.- Cortar el bache
- 5.- Limpieza de zona
- 6.- Imprimación
- 7.- Colocación de mezcla
- 8.- Compactación
- 9.- Chequeo del acabado
- 10.- Retiro de los elementos de seguridad

Observaciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



### GUIA DIARIA DE EJECUCIÓN

#### ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN E IMPRIMACIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE

Proyecto: \_\_\_\_\_

Tramo: \_\_\_\_\_

Supervisora: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

#### Recursos Necesarios - Disponibles

Nec.	Personal	Disp.	Nec.	Maquinaria	Disp.	Nec.	Materiales	Disp.
1	Caporal		1	Camión de volteo			Material Arido	
1	Topógrafo		1	Motoniveladora			Asfalto de Imprimación	
6	Peones		1	Camión regador de agua				
2	Banderilleros		1	Rodo vibratorio				
			1	Regador de asfalto				
			1	Escarificadora				

1 Barredora mecánica  
Herramientas manuales

#### Procedimiento de Ejecución

- 1.- Ubicación del sector
- 2.- Señalización
- 3.- Nivelación
- 4.- Escarificación
- 5.- Incorporar nuevo material
- 6.- Mezcla material escarif.
- 7.- Tendido material
- 8.- Compactación
- 9.- Nivelación
- 10.- Corte de la base
- 11.- Barrido y sopado
- 12.- Riego de imprimación
- 13.- Retiro de señalización

Observaciones:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



**GUIA DIARIA DE EJECUCIÓN**

**TRATAMIENTOS ASFALTICOS SUPERFICIALES**

**Proyecto:** \_\_\_\_\_  
**Supervisora:** \_\_\_\_\_

**Tramo:** \_\_\_\_\_  
**Fecha:** \_\_\_\_\_

**Recursos Necesarios - Disponibles**

Nec.	Personal	Disp.	Nec.	Maquinaria	Disp.	Nec.	Materiales	Disp.
1	Caporal		1	Distribuidora de árido			Asfalto	
6	Peones		1	Barredora mecánica			Materiales pétreos	
2	Banderilleros		1	Regador de asfalto				
			1	Rodillo con ruedas neum.				
			3 o 4	Camiones de volteo				
				Herramientas manuales				

**Procedimiento de Ejecución**

- 1.- Ubicación del sector
- 2.- Señalización
- 3.- Barrer la superficie
- 4.- Marcar la superficie
- 5.- Riego de liga
- 6.- Distribución de gravilla
- 7.- Compactación
- 8.- Realizar pasos 5 al 7 una o dos veces más, dependiendo si el tratamiento es doble o triple
- 10.- Abrir tráfico
- 11.- Barrido ligero
- 12.- Retiro de señalización

**Observaciones:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



### GUIA DIARIA DE EJECUCIÓN

## CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE

Proyecto: \_\_\_\_\_  
Supervisora: \_\_\_\_\_

Tramo: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_

### Recursos Necesarios - Disponibles

Nec.	Personal	Disp.	Nec.	Maquinaria	Disp.	Nec.	Materiales	Disp.
1	Caporal		1	Terminadora de asfalto			Asfalto	
2	Banderilleros		1	Barredora mecánica			Material Pétreo	
2	Peones para extendido		1	Camión distribuidor de asfalto				
2	Peones para terminación		1	Rodillo con ruedas				
1	Vigilante nocturno		1	Rodo vibratorio				
			3 o 4	Camiones de volteo				

Herramientas Manuales

### Procedimiento de Ejecución

- 1.- Ubicación del sector
- 2.- Señalización
- 3.- Barrer la superficie
- 4.- Marcar la superficie
- 5.- Riego de liga
- 6.- Extendido de la mezcla
- 7.- Compactador neumático
- 8.- Apisonadora de rodillo
- 9.- Retiro de señalización

Observaciones:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



### GUIA DIARIA DE EJECUCIÓN

## RECUPERACIÓN Y ESTABILIZACIÓN CON EMULSION ASFÁLTICA PARA PAVIMENTO EXISTENTE

Proyecto: \_\_\_\_\_  
Supervisora: \_\_\_\_\_

Tramo: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_

### Recursos Necesarios - Disponibles

Nec.	Personal	Disp.	Nec.	Maquinaria	Disp.	Nec.	Materiales	Disp.
1	Caporal		2	Motoniveladoras			Emulsión asfáltica	
1	Topógrafo		1	Regadora de asfalto			Material Corrector (si es requerido)	
2	Controladores de tráfico		1	Rodillo con ruedas				
2	Peones		1	Apisonador vibratorio				
1	Vigilante nocturno		1	regadora de agua				
			1	Estabilizadora de suelos				
			1	Tanque con bomba de asfalto				
				Herramientas Manuales				

### Procedimiento de Ejecución

- 1.- Ubicación del sector
- 2.- Señalización
- 3.- Nivelación
- 4.- Barrer la superficie
- 5.- Escarificación y aplicación de la Emulsión Asfáltica
- 6.- Humedecimiento de la mezcla
- 7.- Extiendido de la mezcla
- 8.- Compactación
- 9.- Barrer la superficie
- 10.- Riego de imprimación
- 11.- Retiro de señalización

Observaciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



**GUIA DIARIA DE EJECUCIÓN**

**CUNETAS REVESTIDAS**

**Proyecto:** \_\_\_\_\_  
**Supervisora:** \_\_\_\_\_

**Tramo:** \_\_\_\_\_  
**Fecha:** \_\_\_\_\_

**Recursos Necesarios - Disponibles**

Nec.	Personal	Disp.	Nec.	Maquinaria	Disp.	Nec.	Materiales	Disp.
1	Caporal		1	Camión			Cemento	
2	Albañiles			Herramientas Manuales			Arena	
6	Operarios						Agua	
							Piedrín	
							Piedra	

**Procedimiento de Ejecución**

- 1.- Ubicación del sector
- 2.- Señalización
- 3.- Conformar y Compactar
- 4.- Encofrado
- 5.- Acarreo de materiales
- 6.- Colocar piedras y mezcla
- 7.- Limpieza de zona
- 8.- Retiro de señalización

**Observaciones:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_





**GUIA DIARIA DE EJECUCIÓN**

**GAVIONES**

**Proyecto:** \_\_\_\_\_  
**Supervisora:** \_\_\_\_\_

**Tramo:** \_\_\_\_\_  
**Fecha:** \_\_\_\_\_

**Recursos Necesarios - Disponibles**

Nec.	Personal	Disp.	Nec.	Maquinaria	Disp.	Nec.	Materiales	Disp.
1	Caporal		1	Camión de volteo			Mallas	
2	Albañiles		1	Vibro compactador manual			Piedra	
10	Operarios			Herramientas Manuales			Alambre Galvanizado	

**Procedimiento de Ejecución**

- 1.- Ubicación del sector
- 2.- Señalización
- 3.- Delimitar área
- 4.- Limpieza y compactación del area de cimentación
- 5.- Armado de gaviones
- 6.- Colocado de piedra
- 7.- Limpieza de zona
- 8.- Retiro de señalización

**Observaciones:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_