



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
MOVILIDAD

Unidad Administrativa Especial de  
Planificación y Mantenimiento Vial

# FORMATO DE APROBACIÓN DOCUMENTAL

CÓDIGO: SIG-FM-002

VERSIÓN: 9

FECHA DE APLICACIÓN: JUNIO 2018

INFORMACIÓN DOCUMENTADA:		CÓDIGO:		VERSIÓN:		JUSTIFICACIÓN:		
TIPO	NOMBRE	ANTERIOR	VIGENTE	ANTERIOR	VIGENTE	ELABORA	ACTUALIZA	ANULA
Formato	Informe de ensayo caracterización de proporción fina para mezclas asfálticas en caliente especificación técnica IDU sección 510-11	--	PRO-L-FM-079	1	2		X	
Formato	Informe de ensayos porcentaje de compactación para testigos de pavimentos asfálticos INV E-758-13	--	PRO-L-FM-036	5	6		X	
Formato	Toma de datos de ensayo Caracterización de sello de fisuras, Especificación técnica IDU Sección 503-11	--	PRO-L-FM-086	--	1	X		
Formato	Informe de ensayo formula de trabajo (diseño de concreto), Especificación técnica IDU Sección 600-11.	--	PRO-L-FM-087	--	1	X		
Formato	Toma de datos de ensayo compresión inconfiada en muestras de suelos INV E 152-13	--	PRO-L-FM-088	--	1	X		
Formato	Informe de ensayo compresión encofinada en muestras de suelo INV E-152-13	--	PRO-L-FM-089	--	1	X		
Formato	Toma de datos ensayo de tracción por hendimiento (tracción indirecta) de cilindros de concretos INV E-411-13.	--	PRO-L-FM-090	--	1	X		
Formato	Informe de ensayo de tracción por hendimiento (tracción indirecta) de cilindros de concretos INV E-411-13.	--	PRO-L-FM-091	--	1	X		
Formato	Listado de documentos técnicos utilizados en el laboratorio UAERMV	--	PRO-L-FM-101	--	1	X		
Formato	Frecuencias plan de inspección de ensayos	--	PRO-L-FM-102	--	1	X		
Formato	Matriz de trazabilidad de ensayos	--	PRO-L-FM-103	--	1	X		
Formato	Verificación manual hojas de calculo	--	PRO-L-FM-104	--	1	X		
Formato	Listado de materiales a ensayar en el laboratorio UAERMV	--	PRO-L-FM-105	--	1	X		
Formato	Listado de servicios del laboratorio UAERMV	--	PRO-L-FM-106	--	1	X		
Formato	Evaluación de capacitaciones	--	PRO-L-FM-107	--	1	X		
Formato	Matriz de control y seguimiento de los servicios de densidades, núcleos y apiques	--	PRO-L-FM-108	--	1	X		
Formato	Matriz de Control y seguimiento de los servicios de materiales asfálticos y pétreos	--	PRO-L-FM-109	--	1	X		
Formato	Hoja de vida de equipos de laboratorio UAERMV	--	PRO-L-FM-110	--	1	X		
Formato	Historial hoja de vida de equipos del laboratorio UAERMV	--	PRO-L-FM-111	--	1	X		
Formato	Inspección equipos del laboratorio UAERMV	--	PRO-L-FM-112	--	1	X		
Formato	Control y seguimiento de insumos y materiales de referencia del laboratorio UAERMV	--	PRO-L-FM-113	--	1	X		
Formato	Control de temperatura de los tanques de curado de laboratorio UAERMV	--	PRO-L-FM-114	--	1	X		
Formato	Control y seguimiento del uso equipos y elementos del laboratorio UAERMV	--	PRO-L-FM-115	--	1	X		



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE  
REGISTRACIÓN Y MAPACONSERVACIÓN

## FORMATO DE APROBACIÓN DOCUMENTAL

CÓDIGO: SIG-FM-002

VERSIÓN: 9

FECHA DE APLICACIÓN: JUNIO 2018

Formato	Verificación de volúmenes de moldes y discos espaciadores del laboratorio UAERMV	--	PRO-L-FM-116	--	1	X		
Formato	Control y seguimiento de insumos administrativos del laboratorio de la UAERMV	--	PRO-L-FM-117	--	1	X		
Formato	Control y seguimiento de los servicios de mezclas de concreto mezclas de concreto	--	PRO-L-FM-118	--	1	X		
Formato	Control de muestras para ensayos	--	PRO-L-FM-119	--	1	X		
Formato	Cronograma aseo de las instalaciones	--	PRO-L-FM-120	--	1	X		
Formato	Control y seguimiento de equipos y elementos del laboratorio UAERMV	--	PRO-L-FM-121	--	1	X		
Formato	Registro, seguimiento y control de las comunicaciones retroalimentaciones, peticiones, quejas y felicitaciones	--	PRO-L-FM-122	--	1	X		
Formato	Lista de ensayos de laboratorio UAERMV	--	PRO-L-FM-123	--	1	X		

### DESCRIPCIÓN DE LA JUSTIFICACIÓN:

Se relacionan los formatos utilizados para la gestión del laboratorio y para la implementación de la norma NTC ISO/IEC 17025 para la acreditación del laboratorio.

AVALA: RESPONSABLE DIRECTIVO SIG	ELABORA/ACTUALIZA/ANULA: (Colaborador del proceso en compañía del enlace)	ACOMPañAMIENTO: EQUIPO TÉCNICO SIG
(Firma)	(Firma)	(Firma)
Nombre: DIANA PAOLA MUÑOZ GARCÍA	Nombre: MERCY RIVERA FONSECA	Nombre: MARIA NATALIA NORATO MORA
Cargo: GERENTE DE PRODUCCION	Cargo: CONTRATISTA- LABORATORIO	Cargo: CONTRATISTA OAP

TRÁMITE DE APROBACIÓN DOCUMENTAL (DILIGENCIADO POR LA OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN)	¿ES APROBADO?		FECHA DE APROBACIÓN:	RESPONSABLE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	28-09-2018	(Firma) MARTHA PATRICIA AGUILAR COPETE REPRESENTANTE DE LA ALTA DIRECCIÓN PARA EL SIG
	OBSERVACIONES:			



**ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.**  
MOVILIDAD  
Unidad Administrativa Especial de  
Rehabilitación y Mantenimiento Vial

**INFORMES DE ENSAYO**  
**CARACTERIZACIÓN DE PROPORCION FINA PARA MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE**  
**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IDU SECCIÓN 510-11**

CODIGO: PRO-L-FM-079

VERSION: 2

FECHA DE APLICACIÓN: SEPTIEMBRE 2018

<b>Cliente:</b>		<b>Hoja:</b>
<b>Material:</b>	<b>Procedencia:</b>	<b>Fecha de recepción:</b>
<b>CIV:</b>	<b>Código:</b>	<b>Fecha de ejecución:</b>
<b>Descripción:</b>		<b>Fecha de informe:</b>

**REQUISITOS PARA PROPORCION FINA PARA MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE FRECUENCIA SEMANAL**

ENSAYO	NORMA INV-E-2013	RESULTADO DE ENSAYO	REQUISITOS Tabla 510.6 T2-T3
<b>LIMPIEZA</b>			
Límite Líquido	% máximo	125	
Índice de plasticidad	% máximo	126	
Equivalente de Arena	% mínimo	133	

**OBSERVACIONES:**

	<b>Elaboró:</b>	<b>Revisó</b>	<b>Aprobó</b>
<b>Firma:</b>	_____	_____	_____
<b>Apellido y nombre</b>	--	--	--
<b>Cargo:</b>			

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio de Calidad de suelos, asfaltos y pavimentos de la UAERMV.

Laboratorio de calidad de suelos Asfaltos y pavimentos de la UAERMV

Sede de Producción Parque Minero Industrial El Mochuelo Kilometro 3 vía Pasquilla localidad Ciudad Bolívar, Bogotá D.C. - Colombia

Tel: 3779555 Ext. 1145 E- mail: p.laboratorio@umv.gov.co

CÓDIGO: PRO-L-FM-036

VERSIÓN: 6

FECHA DE APLICACIÓN: SEPTIEMBRE 2018

<b>Cliente:</b>	<b>CIV del lote:</b>
<b>Dirección y/o Ubicación:</b>	<b>Fecha de Instalación:</b>
<b>Localidad y/o barrio:</b>	<b>Fecha de Toma :</b>
<b>Tipo de mezcla asfáltica:</b>	<b>Fecha de informe:</b>
<b>Código:</b>	

Numero del espécimen	N°				
Abscisa de toma del espécimen					
Carril					
Lado					
A: Masa del espécimen seco en el aire	g				
C: Masa del espécimen sumergido en agua	g				
B: Masa en el aire espécimen saturado y superficialmente seco (SSS)	g				
B-C: Masa de volumen agua correspondiente volumen de espécimen	g				<b>PROMEDIO</b>
Absorción	%				
Gravedad específica Bulk a 25° C del espécimen (INV E-733-13)					
Di: Densidad bulk a 25° del espécimen (INV E-733-13)	kg/m³				
Verificación individual Densidad					
Verificación de promedio					
De: Densidad bulk a 25° de la jornada (INV E-733-13)	kg/m³				
ei: Espesor espécimen Método A (INV E-744-13)	cm				
ed: Espesor de diseño	cm				
Verificación individual del espesor	$ei \geq 0,9 ed$				
Verificación de promedio	$em \geq ed$				
Porcentaje de compactación	%				
Gravedad específica máxima teórica de jornada (INV E-735-13)					
vacíos con aire (INV E-736-13)	%				

CONVENCIONES

INV E-733-13	Gravedad específica bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes empleando especímenes saturados y superficialmente secos
INV E-735-13	Gravedad específica máxima de mezclas asfálticas para pavimentos
INV E-736-13	Porcentaje de vacíos con aire en mezclas asfáltica compactadas densas y abiertas
INV E-744-13	Espesor o altura de especímenes compactados de mezcla asfáltica
INV E-758-13	Extracción de testigos de pavimentos asfálticos

OBSERVACIONES:

<b>Firma</b>	<b>Elaboró:</b>	<b>Revisó:</b>	<b>Aprobó:</b>
<b>Nombres y Apellidos:</b>	--	--	--
<b>Cargo:</b>			

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio de Calidad de suelos, asfaltos y pavimentos de la UAERMV.

Laboratorio de Calidad de Suelos Asfaltos y Pavimentos de la UAERMV

Sede de Producción Parque Minero Industrial El Mochuelo Kilometro 3 vía Pasquilla localidad Ciudad Bolívar, Bogotá D.C. - Colombia

Tel: 3779555 Ext. 1145 E- mail: p.laboratorio@umv.gov.co



**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**

MOVILIDAD  
Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial

**TOMA DE DATOS DE ENSAYO  
CARACTERIZACIÓN DE SELLO DE FISURAS  
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IDU SECCIÓN 503-11**

147

CODIGO: PRO-L-FM-086

VERSION: 1

FECHA DE APLICACIÓN: SEPTIEMBRE 2018

**Material:** \_\_\_\_\_ **Código:** \_\_\_\_\_  
**Remisión:** \_\_\_\_\_ **Fecha de recepción:** AAAA-MM-DD  
**Tipo de asfalto:** \_\_\_\_\_ **Lote:** \_\_\_\_\_


**Equipos:** Ductilímetro N°: \_\_\_\_\_ Termómetro N°: \_\_\_\_\_ Horno N°: \_\_\_\_\_  
 Penetrómetro N°: \_\_\_\_\_ Aguja N°: \_\_\_\_\_ Baño de agua N°: \_\_\_\_\_

ENSAYO	NORMA ASTM	NORMA INV	ESPECIFICACIÓN IDU SECCIÓN 503-11 TABLA (210.10)				RESULTADO ENSAYO
			Tipo I		Tipo II		
			Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	
Penetración, 25°C 100g (mm/10)	D - 5	E - 706 - 13	-	90	-	90	
Punto de Ablandamiento °C	D - 36	E - 712 - 13	80	-	80	-	
Ductilidad, 25°C, 5cm/min cm	D - 113	E - 702 - 13	REPORTAR		REPORTAR		
Punto de inflamación °C	D - 92	E - 709 - 13	230	-	230	-	
Punto de combustión °C	-	E - 709 - 13	-	-	-	-	

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

**Elaboró ensayo:** \_\_\_\_\_  
**Firma:** \_\_\_\_\_  
**Nombre y apellido:** \_\_\_\_\_  
**Cargo:** \_\_\_\_\_  
**Fecha de ejecución:** \_\_\_\_\_

AAAA-MM-DD

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> <small>MOVILIDAD</small> Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial	<b>INFORME DE ENSAYO</b>	
	<b>FORMULA DE TRABAJO (DISEÑO DE CONCRETO)</b>	
	<b>ESPECIFICACION TECNICA IDU SECCION-600 - 11</b>	
	CÓDIGO: PRO-L-FM-087	VERSIÓN: 1
FECHA DE APLICACIÓN: SEPTIEMBRE 2018		

<b>Cliente:</b>	<b>Código:</b>
<b>Procedencia:</b>	<b>Fecha recibido:</b>
<b>Descripción:</b>	<b>Fecha ejecución:</b>
	<b>Fecha de Informe:</b>

<b>RESISTENCIA PROMEDIO</b>	<b>Mpa</b>	<b>CEMENTO</b>	
<b>CATEGORIA DE TRANSITO</b>		<b>TIPO</b>	<b>MARCA</b>
<b>ASENTAMIENTO</b>	<b>Pulg</b>	<b>DENOMINACION</b>	<b>DENSIDAD</b>

CRITERIOS DE DISEÑO DE LA MEZCLA DE CONCRETO HIDRAULICO - TABLA 600,6					
CARACTERISTICA	UNIDADES	NORMA DE ENSAYO	FORMULA DE TRABAJO (FT)		
			RESULTADO	TOLERANCIA	
				MIN.	MAX
Contenido Mínimo de cemento	kg/m <sup>3</sup>				
Relación ponderal agua/cemento, Máximo	-				
Resistencia a la flexión (Modulo de rotura) promedio a los 07 días	Mpa				
Resistencia a la tracción indirecta a los 28 días, % mínimo de la resistencia a la flexión a los 07 días	%				
Contenido de aire incluido	%				

AGREGADO		Unidades	GRUESO	FINO
1	Tamaño Máximo	(pulg)		
		mm		
2	Masa Unitaria suelta	kg/m <sup>3</sup>		
3	Gravedad Especifica (sss)			
4	Humedad Natural	%		
5	Absorción	%		
6	Modulo de Finura			
7	Agregado en peso	%		

PORCIONES EN VOLUMEN POR METRO CUBICO DE CONCRETO								
AGREGADOS	%	CANTIDAD kg * m <sup>3</sup>	DENSIDAD kg/m <sup>3</sup>	HUMEDAD %	ABSORCION %	VOLUMEN m <sup>3</sup>	MASA CORREGIDA * HUMEDAD (kg)	AGUA RETENIDA
CEMENTO								
AGREGADO FINO								
AGREGADO GRUESO								
AGUA								
EUCON MR 2250 (kg/l)								
PLASTOL 7000 (kg/l)								
ACELGUARD 25 (kg/l)								

**Observaciones:**

<b>Firma:</b>	<b>Elaboró</b>	<b>Revisó:</b>	<b>Aprobó:</b>
<b>Nombres y apellidos:</b>	--	--	--
<b>Cargo:</b>			

Los resultados presentados corresponden unicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio de Calidad de suelos Asfaltos y pavimentos de la UAERMV.

Laboratorio de calidad de suelos Asfaltos y pavimentos de la UAERMV  
 Sede de Producción Parque Minero Industrial El Mochuelo Kilometro 3 vía Pasquilla localidad Ciudad Bolivar, Bogotá D.C. - Colombia  
 Tel: 3779555 Ext. 1145 E- mail: p.laboratorio@umv.gov.co



**INFORME DE ENSAYO**  
**FORMULA DE TRABAJO (DISEÑO DE CONCRETO)**  
**ESPECIFICACION TECNICA IDU SECCION-600 - 11**

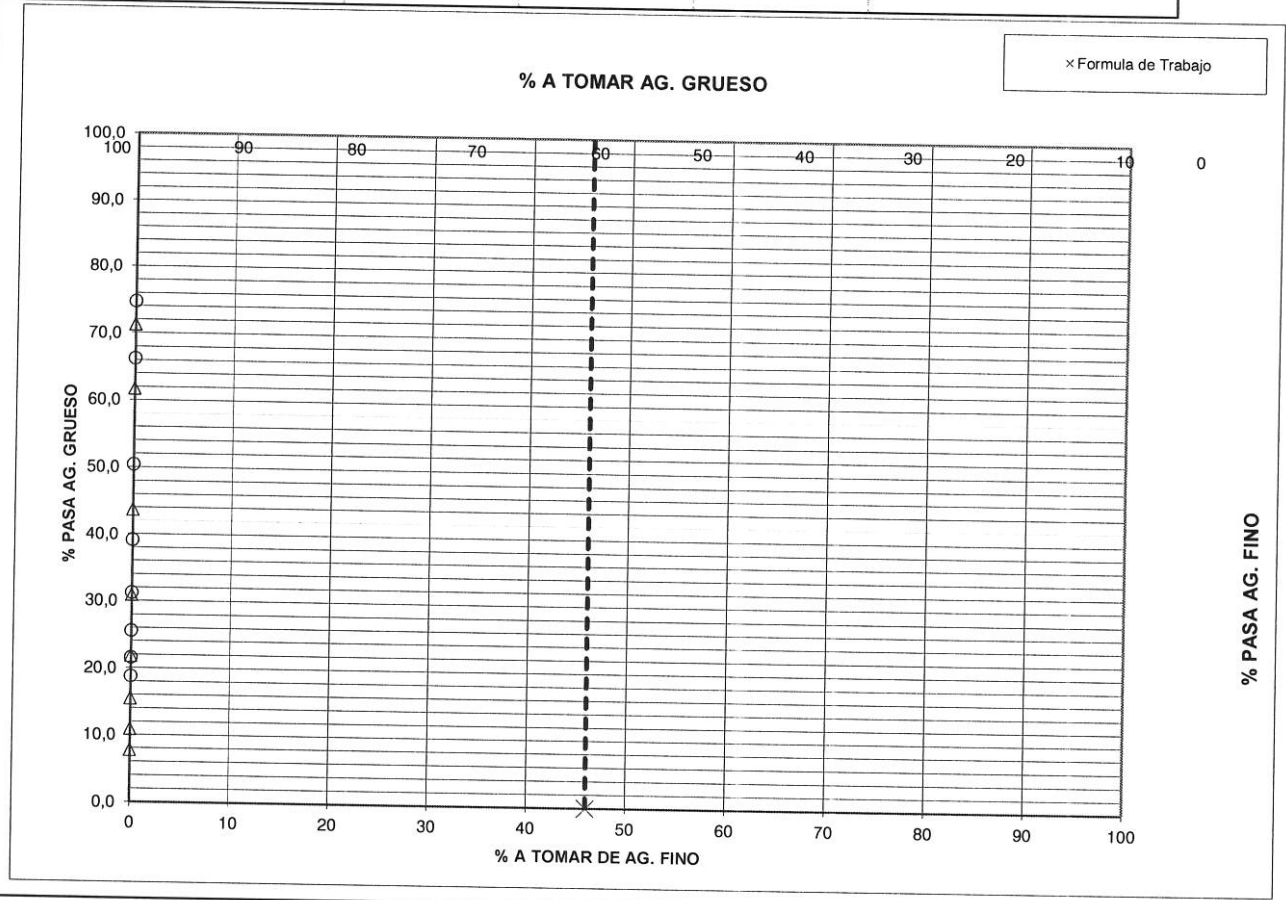
CÓDIGO: PRO-L-FM-087

VERSIÓN: 1

FECHA DE APLICACIÓN: SEPTIEMBRE 2018

**DISEÑO PARA MEZCLA DE CONCRETO MR 43**  
**DOSIFICACION SEGÚN METODO GRAFICO**

TAMIZ	GRANULOMETRIA		CURVAS IDEALES		CURVAS AJUSTADA	
	AG. GRUESO %PASA	AG. FINO %PASA	FULLER %PASA	BOLOMEY %PASA	%PASA	
2"						TAM. MÁX
1 1/2"						VALOR (a)
1"						
3/4"						% a Utilizar
1/2"						
3/8"						Ag. Grueso:
Nº 4						
Nº 8						Ag. Fino:
Nº 16						
Nº 30						
Nº 50						
Nº 100						



**Observaciones:** La dosificación de agregados está sujeta a cambios, de acuerdo a la variación de la granulometría de los materiales, conservando los parámetros de la fórmula de trabajo.

**FIN DEL INFORME DE ENSAYO**

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo. Este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio de Calidad de suelos, Asfaltos y pavimentos de la UAERMV.  
 Laboratorio de calidad de suelos Asfaltos y pavimentos de la UAERMV

Sede de Producción Parque Minero Industrial El Mochuelo Kilometro 3 vía Pasquilla localidad Ciudad Bolívar, Bogotá D.C. - Colombia  
 Tel: 3779555 Ext. 1145 E- mail: p.laboratorio@umv.gov.co



**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**  
 MOVILIDAD  
 Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial

**TOMA DE DATOS DE ENSAYO  
 COMPRESIÓN INCONFINADA EN MUESTRAS DE SUELOS INV E-152-13**

150

CÓDIGO: PRO-L-FM-088

VERSIÓN: 1

FECHA DE APLICACIÓN: SEPTIEMBRE 2018

**Perforación:** ..... **Código:** .....

**Profundidad:** ..... **Fecha de recepción:** ..... AAAA-MM-DD

**Descripción:** .....

**Equipos:** Cronometro N°: ..... Balanza N°: ..... Pie de rey N°: ..... Comparador de caratula N°: .....

Diámetro: cm ..... Masa Húmeda: g .....

Altura: cm ..... Masa seca: g .....

Velocidad promedio de deformación hasta la falla: .....

Carga		Tiempo s	Deformación mm	Muestra de humedad obtenida:	
kN	N			Antes del ensayo:	Después del ensayo:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Recortes:	
				Muestra completa:	
				<b>Tiempo y tamaño del espécimen:</b>	
				Inalterado	
				Remoldeado	
				Compactado	
				Cilíndrico	
				Prismático	
				<b>Condición de falla:</b>	
				Antes:	Después:

**Observaciones:**  
 .....  
 .....

**Elaboró ensayo:**

**Firma:**

























**ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.**  
MOVILIDAD  
Unidad Administrativa Especial de  
Rehabilitación y Mantenimiento Vial

# EVALUACIÓN DE CAPACITACIONES DE LABORATORIO UAERMV

100

CÓDIGO: PRO-L-FM-107

VERSIÓN: 1

FECHA DE APLICACIÓN: SEPTIEMBRE 2018

**TEMA:**

**Nombre:**

**Cargo:**

**Fecha de  
evaluación:**

AAAA-MM-DD

1.

2.

3.

4.

5.

**Observaciones:**

	<b>Evaluado</b>	<b>Evaluador</b>	
<b>Firma:</b>	_____	_____	<b>Nota de evaluación:</b>
<b>Apellido y nombre:</b>			
<b>Cargo:</b>			

Laboratorio de calidad de suelos Asfaltos y pavimentos de la UAERMV

Sede de Producción Parque Minero Industrial El Mochuelo Kilometro 3 vía Pasquilla localidad Ciudad Bolívar, Bogotá D.C. - Colombia

Calle 26 No. 57-41 Torre 8 Pisos 7-8 CEMSA - CP: 1113111

Tel: 3779555 Ext. 1145 E- mail: p.laboratorio@umv.gov.co

Pbx: 3779555 - Información: Línea 195

PRO-L-FM-107

www.umv.gov.co111311

Página 1 de 1



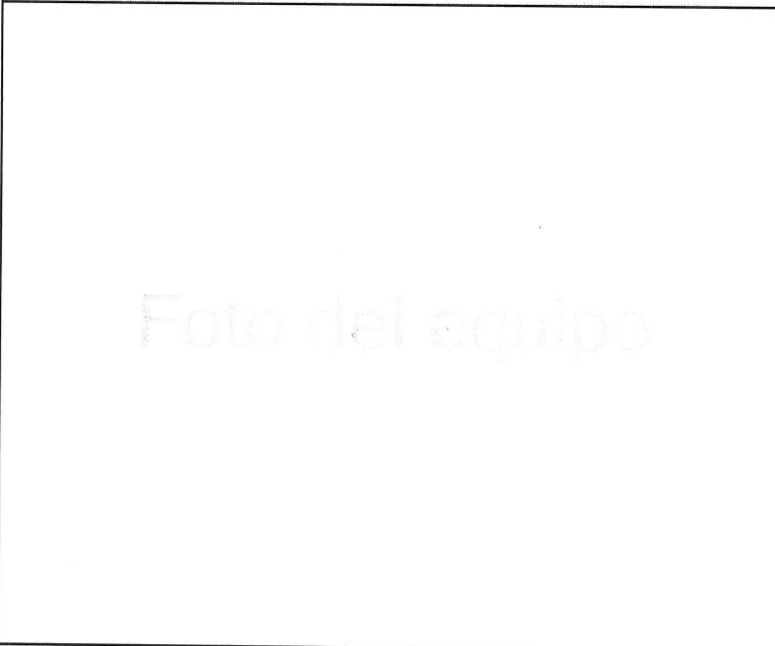




Nombre del equipo:

Identificación:

INFORMACIÓN GENERAL



Marca:

Modelo: N°

Serie: N°

Fabricante:

Tipo de indicación:

Voltaje : V

Corriente: A

Descripción:

CARACTERÍSTICAS METROLOGICAS

MEDIDAS	UNIDADES	MEDIDA
División de escala:		
Rango de medición:		

INTERVALOS

OBSERVACIONES:

Calibración:

Verificación:

Mantenimiento preventivo:

Inspección:

	Elaboró	Reviso
Firma:		
Nombres y Apellidos:		
Cargo:		
Fecha de ejecución:	AAAA-MM-DD	AAAA-MM-DD

Laboratorio de calidad de suelos Asfaltos y pavimentos de la UAERMV

Sede de Producción Parque Minero Industrial El Mochuelo Kilometro 3 vía Pasquilla localidad Ciudad Bolívar, Bogotá D.C. - Colombia

Tel: 3779555 Ext. 1145 E- mail: p.laboratorio@umv.gov.co





Nombre del equipo:

Identificación:

FECHA DE EJECUCION:	ACTIVIDADES REALIZADAS	QUIEN REALIZO NOMBRE Y FIRMA
AAAA-MM-DD		
AAAA-MM-DD		
AAAA-MM-DD		
AAAA-MM-DD		
AAAA-MM-DD		
AAAA-MM-DD		

Observaciones:

Laboratorio de calidad de suelos Asfaltos y pavimentos de la UAERMV

Sede de Producción Parque Minero Industrial El Mochuelo Kilometro 3 vía Pasquilla localidad Ciudad Bolívar, Bogotá D.C. - Colombia

Tel: 3779555 Ext. 1145 E- mail: p.laboratorio@umv.gov.co







**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.**  
 MOVILIDAD  
 Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial

**CONTROL DE TEMPERATURA DE LOS TANQUES DE CURADO DE LABORATORIO UAERMV**

CÓDIGO: PRO-L-FM-114

VERSION:1

FECHA DE APLICACIÓN: SEPTIEMBRE 2018

FECHA	HORA	TANQUE N°	TEMPERATURA (°C)		ELABORO	ESTADO DEL TIEMPO	OBSERVACIONES
			AMBIENTE	TANQUE			
AAAA-MM-DD	AM	1					
		2					
		3					
AAAA-MM-DD	PM	1					
		2					
		3					
AAAA-MM-DD	AM	1					
		2					
		3					
AAAA-MM-DD	PM	1					
		2					
		3					
AAAA-MM-DD	AM	1					
		2					
		3					
AAAA-MM-DD	PM	1					
		2					
		3					
AAAA-MM-DD	AM	1					
		2					
		3					
AAAA-MM-DD	PM	1					
		2					
		3					
AAAA-MM-DD	AM	1					
		2					
		3					
AAAA-MM-DD	PM	1					
		2					
		3					
Firma:			Elaboró			Reviso	
Nombres y Apellidos:							
Cargo:							
Fecha de ejecución:			AAAA-MM-DD			AAAA-MM-DD	

Laboratorio de calidad de suelos Asfaltos y pavimentos de la UAERMV

Sede de Producción Parque Minero Industrial El Mochuelo Kilometro 3 vía Pasquilla localidad Ciudad Bolívar, Bogotá D.C. - Colombia

Tel: 3779555 Ext. 1145 E-mail: p.laboratorio@umv.gov.co













CRONOGRAMA ASEO DE LAS INSTALACIONES

CÓDIGO: PRO-L-FM-120

FECHA DE APLICACIÓN: SEPTIEMBRE 2018

VERSION: 1

MES-AÑO

FRECUENCIA					RESPONSABLE		
Lugar	Semana	Aseo rutinario	Punto ecológico	Puertas y Ventanas	Aseo general	Nombre y apellido:	Firma:
	1	L M I J V S	L M I J V S	DD	DD		
	2	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	3	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	4	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	5	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	1	L M I J V S	L M I J V S	DD	DD		
	2	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	3	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	4	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	5	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	1	L M I J V S	L M I J V S	DD	DD		
	2	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	3	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	4	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	5	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	1	L M I J V S	L M I J V S	DD	DD		
	2	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	3	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	4	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	5	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	1	L M I J V S	L M I J V S	DD	DD		
	2	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	3	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	4	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	5	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	1	L M I J V S	L M I J V S	DD	DD		
	2	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	3	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	4	L M I J V S	L M I J V S	DD			
	5	L M I J V S	L M I J V S	DD			

Observaciones:

Convenciones

Días L:Lunes M:Martes I:Miércoles J:Jueves V:Viernes S:Sábado

Aseo rutinario: Barrer Trapear Limpieza de polvo

Limpieza mensual: Barrer Trapear Maquina brilladora

Nota:

Laboratorio de calidad de suelos Asfaltos y pavimentos de la UAERMV

Sede de Producción Parque Minero Industrial El Mochuelo Kilometro 3 vía Pasquilla localidad Ciudad Bolívar, Bogotá D.C. - Colombia







