



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

FORMATO DE APROBACIÓN DOCUMENTAL

CÓDIGO: DESI-FM-008 | VERSIÓN: 13
FECHA DE APLICACIÓN: AGOSTO 2022



Radicado: **20221310142633**
Fecha: 25-10-2022
Pág. 1 de 3

INFORMACIÓN DOCUMENTADA		CÓDIGO		VERSIÓN		JUSTIFICACIÓN		
TIPO	NOMBRE	ANTERIOR	VIGENTE	ANTERIOR	VIGENTE	ELABORA	ACTUALIZA	ANULA
Formato	Formato informe de ensayo presencia de impurezas orgánicas en arenas usadas para la preparación de morteros de concreto INV E 212-13	GLAB-FM-004	GLAB-FM-004	4	5		X	
Formato	Formato informe de ensayo relaciones de humedad peso unitario seco en los suelos (Proctor) INV E 142-13	GLAB-FM-007	GLAB-FM-007	6	7		X	
Formato	Formato informe de ensayo determinación terrones de arcilla y partículas deleznable en los agregados INV E 211-13	GLAB-FM-012	GLAB-FM-012	4	5		X	
Formato	Formato informe de ensayo análisis granulométrico de agregados grueso y fino INV E 213-13	GLAB-FM-013	GLAB-FM-013	5	6		X	
Formato	Formato informe de ensayo determinación de la cantidad de material que pasa el tamiz de 75 µm (n°200) en los agregados pétreos mediante lavado INV E 214-13	GLAB-FM-014	GLAB-FM-014	5	6		X	
Formato	Formato informe de ensayo resistencia a la degradación de los agregados de tamaños menores de 37,5 mm (1 1/2") por medio de la máquina de los ángeles INV E 218-13	GLAB-FM-016	GLAB-FM-016	9	10		X	
Formato	Formato informe de ensayo resistencia a la degradación de los agregados gruesos de tamaños mayores de 19 mm (3/4") por abrasión e impacto en la máquina de los ángeles INV E 219-13	GLAB-FM-017	GLAB-FM-017	4	5		X	
Formato	Formato informe de ensayo solidez de los agregados frente a la acción de sulfato de sodio o de magnesio INV E 220-13	GLAB-FM-018	GLAB-FM-018	9	10		X	
Formato	Formato informe de ensayo determinación del valor de 10% de finos INV E 224-13	GLAB-FM-021	GLAB-FM-021	10	11		X	
Formato	formato informe de ensayo porcentaje de partículas fracturadas en agregado grueso, índice de aplanamiento y alargamiento de agregados INV E-227 INV E-230-13	GLAB-FM-022	GLAB-FM-022	9	10		X	
Formato	Formato informe de ensayo determinación de la resistencia del agregado grueso a la degradación por abrasión utilizando el equipo micro-deval INV E 238-13	GLAB-FM-023	GLAB-FM-023	9	10		X	
Formato	Formato informe de ensayo determinación del contenido de vacíos en agregados finos no compactados (angularidad) INV E 239-13	GLAB-FM-024	GLAB-FM-024	9	10		X	
Formato	Formato informe de ensayo caracterización de mejoramiento de la subrasante con rajón	GLAB-FM-026	GLAB-FM-026	5	6		X	
Formato	Formato informe de ensayo caracterización de cemento asfáltico	GLAB-FM-028	GLAB-FM-028	6	7		X	
Formato	Formato informe de ensayo evaluación de la susceptibilidad al agua de las mezclas de concreto asfáltico utilizando la prueba de tracción indirecta (TSR) INV E 725-13	GLAB-FM-029	GLAB-FM-029	8	9		X	
Formato	Formato informe de ensayo control de la composición y de la calidad de la mezcla asfáltica densa en caliente	GLAB-FM-030	GLAB-FM-030	13	14		X	
Formato	Formato informe de ensayo caracterización de emulsión	GLAB-FM-033	GLAB-FM-033	11	12		X	
Formato	Formato toma de datos de ensayo determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo-agregado INV E 122-13	GLAB-FM-051	GLAB-FM-051	6	7		X	
Formato	Formato toma de datos de ensayo material que pasa el tamiz de n°200 mediante lavado inv e 214-13 y análisis granulométrico de los agregados grueso y fino INV E 213-13	GLAB-FM-057	GLAB-FM-057	5	6		X	
Formato	Formato informe de ensayo extracción cuantitativa del asfalto en mezclas para pavimentos INV E 732-13 / método a (centrifugación)	GLAB-FM-097	GLAB-FM-097	3	4		X	
Formato	Formato informe de ensayo análisis granulométrico de los agregados extraídos de mezclas asfálticas INV E-782-13	GLAB-FM-098	GLAB-FM-098	3	4		X	
Formato	Formato informe de ensayo estabilidad y flujo de la mezcla asfáltica densa en caliente INV E 748-13	GLAB-FM-099	GLAB-FM-099	5	6		X	



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

FORMATO DE APROBACIÓN DOCUMENTAL

CÓDIGO: DESI-FM-008 | VERSIÓN: 13
FECHA DE APLICACIÓN: AGOSTO 2022



Radicado: **20221310142633**
Fecha: 25-10-2022
Pág. 2 de 3

Formato	Formato matriz de trazabilidad de ensayos	GLAB-FM-103	GLAB-FM-103	4	5		X	
Formato	Formato trazabilidad de las entregas internas de los servicios del laboratorio	GLAB-FM-160	GLAB-FM-160	3	4		X	
Formato	Formato toma de datos densidad de un líquido con picnómetro de Gay-Lussac	GLAB-FM-165	GLAB-FM-165	2	3		X	
Formato	Formato informe de ensayo gravedad específica Bulk INV E 733-13 y máxima de mezcla asfáltica INV 735-13	GLAB-FM-170	GLAB-FM-170	3	4		X	
Formato	Formato informe de ensayo gravedad específica Bulk y máxima de mezcla asfáltica	GLAB-FM-174	GLAB-FM-174	2	3		X	
Instructivo	Instructivo para el personal del laboratorio UAERMV	GLAB-IN-001	GLAB-IN-001	6	7		X	

DESCRIPCIÓN DE LA JUSTIFICACIÓN

Se realiza la actualización del pie de página en los siguientes formatos:

1. GLAB-FM-004
2. GLAB-FM-007
3. GLAB-FM-012
4. GLAB-FM-013
5. GLAB-FM-014
6. GLAB-FM-016
7. GLAB-FM-017
8. GLAB-FM-018
9. GLAB-FM-021
10. GLAB-FM-022
11. GLAB-FM-023
12. GLAB-FM-024
13. GLAB-FM-026
14. GLAB-FM-028
15. GLAB-FM-029
16. GLAB-FM-030
17. GLAB-FM-033 Se actualizo la especificación
18. GLAB-FM-051 Se corrigió el nombre de la casilla tamaño máximo
19. GLAB-FM-057 Se incluye el procedimiento de lavado
20. GLAB-FM-097
21. GLAB-FM-098
22. GLAB-FM-099
23. GLAB-FM-103 Se incluye la casilla fecha programada de envío y radicado.
24. GLAB-FM-160
25. GLAB-FM-165
26. GLAB-FM-170
27. GLAB-FM-174
28. GLAB-IN-001 Se actualiza el organigrama y se incluye una actividad en la autorización de verificación del equipamiento

AVALA: LÍDER DE PROCESO <i>(Puede ser el Líder Estratégico o Líder Operativo dependiendo del proceso)</i>	ELABORA/ACTUALIZA/ANULA: <i>(Colaborador del proceso en compañía del enlace)</i>	ACOMPañAMIENTO: ASESOR OAP <i>(Colaborador de la Oficina Asesora de Planeación a cargo de procesos)</i>
Nombre: GIACOMO MARCENARO JIMENEZ	Nombre: MERCY RIVERA FONSECA	Nombre: ALEXANDER PEREA
Cargo: SUBDIRECTOR TECNICO DE PRODUCCIÓN E INTERVENCIÓN	Cargo: CONTRATISTA- SPI-GLAB	Cargo: CONTRATISTA – PROCESO DESI

APROBACIÓN DOCUMENTAL (DILIGENCIADO POR LA OFICINA)	OBSERVACIONES:	RESPONSABLE DE APROBACIÓN
	Nota: Las observaciones de los documentos a crear, actualizar o anular, quedan registradas en	<i>Jefe Oficina Asesora de Planeación</i>



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

FORMATO DE APROBACIÓN DOCUMENTAL

CÓDIGO: DESI-FM-008 | VERSIÓN: 13
FECHA DE APLICACIÓN: AGOSTO 2022



Radicado: **20221310142633**
Fecha: 25-10-2022
Pág. 3 de 3

ASESORA DE PLANEACIÓN)	el histórico de Orfeo
------------------------	-----------------------

Documento 20221310142633 firmado electrónicamente por:		
MERCY ALEJANDRA RIVERA FONSECA	CONTRATISTA GERENCIA DE PRODUCCIÓN mercy.rivera@umv.gov.co	Fecha firma: 25-10-2022 14:32:32
GIACOMO SANTIAGO LEOPOLDO MARCENARO JIMENEZ	Subdirector Técnico de Producción e Intervención SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE PRODUCCIÓN E INTERVENCIÓN giacomo.marcenaro@umv.gov.co	Fecha firma: 25-10-2022 14:35:22
DIANA MARCELA DEL PILAR REYES TOLEDO	Jefe de la Oficina Asesora de Planeación OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN diana.reyes@umv.gov.co	Fecha firma: 28-10-2022 17:51:10
ALEXANDER PEREA MENA	Contratista - Oficina Asesora de Planeación OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN alexander.perea@umv.gov.co	Fecha firma: 25-10-2022 15:05:23
 fd185d009a385d093de5881f4c1a8c8c4d814ef7c5221d863ae3d0b99e51ce17 Código de Verificación CV: f08da Comprobar desde: https://www.umv.gov.co/portal/verificar/		

Anexos: 28 folios