



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

## FORMATO DE APROBACIÓN DOCUMENTAL



Radicado: 20221310106263

Fecha: 30-08-2022

Pág. 1 de 3

CÓDIGO: DESI-FM-008 | VERSIÓN: 12  
FECHA DE APLICACIÓN: DICIEMBRE 2021

INFORMACIÓN DOCUMENTADA		CÓDIGO		VERSIÓN		JUSTIFICACIÓN		
TIPO	NOMBRE	ANTERIOR	VIGENTE	ANTERIOR	VIGENTE	ELABORA	ACTUALIZA	ANULA
Formato	Formato informe de ensayo determinación del peso unitario en el terreno y de la humedad del suelo INV-E- 161 y 150 - 13	GLAB-FM-009	GLAB-FM-009	8	9		X	
Formato	Formato informe de ensayos densidad bulk (peso unitario) y porcentaje de vacíos de los agregados en estado suelto y compacto INV E 217-13	GLAB-FM-015	GLAB-FM-015	7	8		X	
Formato	Formato informe de ensayo densidad, densidad relativa (gravedad específica) y absorción del agregado fino INV E 222-13	GLAB-FM-019	GLAB-FM-019	9	10		X	
Formato	Formato informe de ensayo densidad, densidad relativa (gravedad específica) y absorción del agregado grueso INV E 223-13	GLAB-FM-020	GLAB-FM-020	9	10		X	
Formato	Formato informe de ensayo resistencia a la compresión de cilindros de concreto INV E 410-13	GLAB-FM-025	GLAB-FM-025	5	6		X	
Formato	Formato informe de ensayo resistencia a la flexión del concreto usando una viga simplemente apoyada y cargada en los tercios de la luz libre INV E 414-13	GLAB-FM-027	GLAB-FM-027	7	8		X	
Formato	Formato informe de ensayo CBR de suelos compactados in-situ y sobre muestra inalterada INV E-148-13	GLAB-FM-035	GLAB-FM-035	4	5		X	
Formato	Formato toma de datos de ensayo perfil estratigráfico INV E 101 Y 102-13 PDC- cono dinámico INV E 172-13	GLAB-FM-047	GLAB-FM-047	8	9		X	
Formato	Formato toma de datos de ensayo determinación del límite líquido INV E 125-13 y límite plástico INV E 126-13	GLAB-FM-048	GLAB-FM-048	7	8		X	
Formato	Formato toma de datos de ensayo materia orgánica INV E 121-13, humedad INV E 122-13, y equivalente de arena INV E 133-13	GLAB-FM-049	GLAB-FM-049	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	5	6		X	
Formato	Formato toma de datos de ensayo determinación de la densidad del suelo en el terreno por el método de cono y arena INV E-161-13 y de humedad con probador de cloruro de calcio INV E-150-13	GLAB-FM-055	GLAB-FM-055	3	4		X	
Formato	Formato toma de datos de ensayo control de la composición de la mezcla asfáltica	GLAB-FM-071	GLAB-FM-071	10	11		X	
Formato	Formato informe de ensayo consolidado de asentamiento del concreto de cemento hidráulico (Slump) INV E 404-13	GLAB-FM-095	GLAB-FM-095	2	3		X	
Formato	Formato toma de datos control de recepción de materiales pétreos	GLAB-FM-119	GLAB-FM-119	3	4		X	
Formato	Formato informe de ensayo análisis granulométrico de agregados grueso y fino	GLAB-FM-164	GLAB-FM-164	2	3		X	
Formato	Formato toma de datos de ensayo granulometría INV E 123-13	GLAB-FM-167	GLAB-FM-167	2	3		X	
Formato	Formato toma de datos de ensayo micro-deval INV E 238-13 y 10% finos INV E-224-13	GLAB-FM-168	GLAB-FM-168	1	2		X	
Formato	Formato toma de datos de ensayo gradación para sobre tamaños de densidades	GLAB-FM-171	GLAB-FM-171	2	3		X	
Formato	Formato informe de ensayo	GLAB-FM-176	GLAB-FM-176	1	2		X	

### DESCRIPCIÓN DE LA JUSTIFICACIÓN

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

1. GLAB-FM-009
2. GLAB-FM-015
3. GLAB-FM-019



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

## FORMATO DE APROBACIÓN DOCUMENTAL



Radicado: **20221310106263**

Fecha: 30-08-2022

Pág. 2 de 3

CÓDIGO: DESI-FM-008    VERSIÓN: 12  
FECHA DE APLICACIÓN: DICIEMBRE 2021

4. GLAB-FM-020
5. GLAB-FM-025
6. GLAB-FM-027
7. GLAB-FM-035
8. GLAB-FM-047
9. GLAB-FM-048
10. GLAB-FM-049
11. GLAB-FM-051
12. GLAB-FM-055
13. GLAB-FM-071
14. GLAB-FM-095
15. GLAB-FM-119
16. GLAB-FM-164
17. GLAB-FM-167
18. GLAB-FM-168
19. GLAB-FM-171
20. GLAB-FM-176

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

<b>APROBACIÓN DOCUMENTAL</b> (DILIGENCIADO POR LA OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN)	<b>¿ES APROBADO?</b>		<b>RESPONSABLE DE APROBACIÓN</b>
	<b>SI</b>	<b>NO</b>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>OBSERVACIONES:</b>		<b>DIANA MARCELA DEL PILAR REYES TOLEDO</b> JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	

**Documento 20221310106263 firmado electrónicamente por:**

<b>MERCY ALEJANDRA RIVERA FONSECA</b>	<b>CONTRATISTA</b> <b>GERENCIA DE PRODUCCIÓN</b> <b>mercy.rivera@umv.gov.co</b>	<b>Fecha firma:</b> 30-08-2022 10:04:46
<b>GIACOMO SANTIAGO LEOPOLDO MARCENARO JIMENEZ</b>	<b>Subdirector Técnico de Producción e Intervención</b> <b>SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE PRODUCCIÓN E INTERVENCIÓN</b> <b>giacomo.marcenaro@umv.gov.co</b>	<b>Fecha firma:</b> 30-08-2022 10:21:15
<b>ALEXANDER PEREA MENA</b>	<b>Contratista - Oficina Asesora de Planeación</b> <b>OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN</b> <b>alexander.perea@umv.gov.co</b>	<b>Fecha firma:</b> 30-08-2022 11:04:43
<b>DIANA MARCELA DEL PILAR REYES TOLEDO</b>	<b>Jefe de la Oficina Asesora de Planeación</b> <b>OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN</b> <b>marcela.reyes@umv.gov.co</b>	<b>Fecha firma:</b> 31-08-2022 17:12:12



**ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.**

MOVILIDAD  
Unidad Administrativa Especial de  
Rehabilitación y Mantenimiento Vial

## FORMATO DE APROBACIÓN DOCUMENTAL



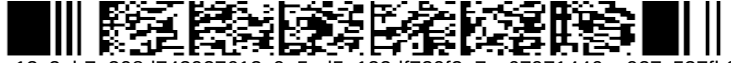
Radicado: **20221310106263**

Fecha: 30-08-2022

Pág. 3 de 3

CÓDIGO: DESI-FM-008    VERSIÓN: 12

FECHA DE APLICACIÓN: DICIEMBRE 2021



c13c2eb7e308d743927613c0e5ad5e122df720f2e7cc67971446ae927c537fb0

Código de Verificación CV: 34463 Comprobar desde: <https://www.umv.gov.co/portal/verificar/>

Anexos: 20 folios