



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
2019-2022  
Unidad Administrativa Especial de  
Renovación y Mantenimiento Vial

## FORMATO DE APROBACIÓN DOCUMENTAL

CÓDIGO: DESI-FM-008

VERSIÓN: 10

FECHA DE APLICACIÓN: ENERO 2019

INFORMACIÓN DOCUMENTADA:		CÓDIGO:		VERSIÓN:		JUSTIFICACIÓN:		
TIPO	NOMBRE	ANTERIOR	VIGENTE	ANTERIOR	VIGENTE	ELABORA	ACTUALIZA	ANULA
Documento Externo	Normas Invias 2013 Sección 100 - Suelos	--	GLAB-DE-001	-	1	X		
Documento Externo	Normas Invias 2013 Sección 200 - Agregados Pétreos	--	GLAB-DE-002	-	1	X		
Documento Externo	Normas Invias 2013 Sección 400 - Concreto hidráulico	--	GLAB-DE-003	-	1	X		
Documento Externo	Normas Invias 2013 Secciones 700 Y 800 - Materiales y mezclas asfálticas y prospecciones de pavimento	--	GLAB-DE-004	-	1	X		
Documento Externo	Especificaciones técnicas IDU Sección: 200-11 Cemento asfáltico	--	GLAB-DE-005	-	1	X		
Documento Externo	Especificaciones técnicas IDU Sección: 202-11 Cemento asfáltico modificado con polímeros	--	GLAB-DE-006	-	1	X		
Documento Externo	Especificaciones técnicas IDU Sección: 210-11 Emulsión asfáltica	--	GLAB-DE-007	-	1	X		
Documento Externo	Especificaciones técnicas IDU Sección: 320-11 Relleno para conformación de la subrasante	--	GLAB-DE-008	-	1	X		
Documento Externo	Especificaciones técnicas IDU Sección: 321-11 Mejoramiento de la subrasante con rajón	--	GLAB-DE-009	-	1	X		
Documento Externo	Especificaciones técnicas IDU Sección: 340-11 Subdrenes con geotextil y material granular	--	GLAB-DE-010	-	1	X		
Documento Externo	Especificaciones técnicas IDU Sección: 400-11 Capas granulares de Bases y Subbases	--	GLAB-DE-011	-	1	X		
Documento Externo	Especificaciones técnicas IDU Sección: 450-11 Reciclaje de pavimento asfáltico en el sitio con emulsión asfáltica	--	GLAB-DE-012	-	1	X		
Documento Externo	Especificaciones técnicas IDU Sección: 503-11 Sello de fisuras	--	GLAB-DE-013	-	1	X		
Documento Externo	Especificaciones técnicas IDU Sección: 510-11 Mezclas asfáltica en caliente densas. Semidensas, gruesas y de alto modulo	--	GLAB-DE-014	-	1	X		
Documento Externo	Especificaciones técnicas IDU Sección: 560-11 Mezclas asfálticas en caliente con asfalto modificado con caucho	--	GLAB-DE-015	-	1	X		
Documento Externo	Especificaciones técnicas IDU Sección: 600-11 Pavimento de losas de concreto hidráulico	--	GLAB-DE-016	-	1	X		
Documento Externo	Norma técnica Colombiana NTC-ISO/IEC 17025 – 2017 Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración	--	GLAB-DE-017	-	1	X		
Documento Externo	CEA-04 Política para la participación en ensayos de aptitud / Comparaciones interlaboratorios. Versión 2	--	GLAB-DE-018	-	1	X		
Documento Externo	CEA-4.1-02 Criterios específicos de acreditación - trazabilidad metrológica. Versión 4	--	GLAB-DE-019	-	1	X		
Documento Externo	CEA-06 Criterios específicos para la estimación y declaración de la incertidumbre de medición en la calibración. Versión 3	--	GLAB-DE-020	-	1	X		
Documento Externo	FR-3.2-01 Formulario de solicitud acreditación de laboratorio de ensayos. Versión 14	--	GLAB-DE-021	-	1	X		



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
MOVILIDAD

Unidad Administrativa Especial de  
Habilitación y Mantenimiento Vial

## FORMATO DE APROBACIÓN DOCUMENTAL

CÓDIGO: DESI-FM-008

VERSIÓN: 10

FECHA DE APLICACIÓN: ENERO 2019

Documento Externo	FR-3.3.2-05 Listado de verificación evaluador líder laboratorios de ensayo o calibración NTC-ISO/IEC 17025:2005. Versión 4	--	GLAB-DE-022	-	1	X		
Documento Externo	FR-3.2-01/02 – Anexo H Listado de equipos y patrones para laboratorios de ensayo o calibración. Versión 2	--	GLAB-DE-023	-	1	X		
Documento Externo	FR-3.2-01/02 – Anexo H2 Materiales de referencia para laboratorios de ensayo o calibración. Versión 2	--	GLAB-DE-024	-	1	X		
Documento Externo	FR-3.2-01/02 – Anexo J Relación documentos normativos para laboratorios de ensayo o calibración. Versión 2	--	GLAB-DE-025	-	1	X		
Documento Externo	FR-4.2.1-03 Seguimiento a la implementación del plan de participación en ensayos de aptitud por parte del OEC. Versión 4	--	GLAB-DE-026	-	1	X		
Documento Externo	FR-3.2-01/02 – Anexo R Lista de equipos y patrones para unidades móviles – Laboratorios de ensayo o calibración. Versión 2	--	GLAB-DE-027	-	1	X		
Documento Externo	FR-3.2-01/02 – Anexo R2 Materiales de referencia para unidades móviles Versión 2	--	GLAB-DE-028	-	1	X		
Documento Externo	FR-3.2-01 – Anexo S Informes de resultados – Laboratorio de ensayos Versión 2	--	GLAB-DE-029	-	1	X		
Documento Externo	FR3.2-01/02 – Anexo F Relación del personal de laboratorio de ensayo o calibración Versión 2	--	GLAB-DE-030	-	1	X		
Documento Externo	FR-3.0-03 Alcance de acreditación laboratorio de ensayo. Versión 3	--	GLAB-DE-031	-	1	X		
Documento Externo	INS-3.3-03 Instructivo para la evaluación de laboratorios de ensayos, calibración y clínicos	--	GLAB-DE-032	-	1	X		
Documento Externo	R-AC-01- Reglas del servicio de acreditación. Versión 7	--	GLAB-DE-033	-	1	X		
Documento Externo	R-AC-1.4-03 Reglamento de uso de los símbolos de acreditado y/o asociados. Versión 4	--	GLAB-DE-034	-	1	X		
Documento Externo	RAC-1.6-04 Reglas para la creación y funcionamiento de los grupos técnicos asesores de ONAC. Versión 05	--	GLAB-DE-035	-	1	X		
Documento Externo	RAC-3.0-02 Tarifas de los servicios de acreditación	--	GLAB-DE-036	-	1	X		
Documento Externo	Decreto Industria y comercio 1595 del 2015	--	GLAB-DE-037	-	1	X		
Documento Externo	Decreto único de industria y comercio 1074-15	--	GLAB-DE-038	-	1	X		
Documento Externo	Guía Gum ISO-IEC 98-4	--	GLAB-DE-039	-	1	X		
Documento Externo	Guía ILAC	--	GLAB-DE-040	-	1	X		
Documento Externo	Agitador mecánico	--	GLAB-DE-041	-	1	X		
Documento Externo	Aparato Cleveland	--	GLAB-DE-042	-	1	X		
Documento Externo	Aparato Micro deval	--	GLAB-DE-043	-	1	X		
Documento Externo	Balanza 400 g	--	GLAB-DE-044	-	1	X		
Documento Externo	Balanza 2000 g	--	GLAB-DE-045	-	1	X		
Documento Externo	Balanza 22000 g	--	GLAB-DE-046	-	1	X		
Documento Externo	Balanza digital 20 kg	--	GLAB-DE-047	-	1	X		



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
1920-1929  
Unidad Administrativa Especial de  
Rehabilitación y Mantenimiento Vial

## FORMATO DE APROBACIÓN DOCUMENTAL

CÓDIGO: DESI-FM-008

VERSIÓN: 10

FECHA DE APLICACIÓN: ENERO 2019

Documento Externo	Baño de maría	--	GLAB-DE-048	-	1	X		
Documento Externo	Cazuela Casagrande (Pinzuar)	--	GLAB-DE-049	-	1	X		
Documento Externo	Cazuela de Casagrande (ELE)	--	GLAB-DE-050	-	1	X		
Documento Externo	Ductilímetro	--	GLAB-DE-051	-	1	X		
Documento Externo	Equipo de densidades	--	GLAB-DE-052	-	1	X		
Documento Externo	Equipo para ensayo de placa	--	GLAB-DE-053	-	1	X		
Documento Externo	Horno Pinzuar	--	GLAB-DE-054	-	1	X		
Documento Externo	Máquina de los ángeles	--	GLAB-DE-055	-	1	X		
Documento Externo	Máquina de pulimento acelerado de agregados	--	GLAB-DE-056	-	1	X		
Documento Externo	Maquina multiusos automática computarizada	--	GLAB-DE-057	-	1	X		
Documento Externo	Péndulo	--	GLAB-DE-058	-	1	X		
Documento Externo	Penetrómetro	--	GLAB-DE-059	-	1	X		
Documento Externo	PH	--	GLAB-DE-060	-	1	X		
Documento Externo	Portable cement mixer	--	GLAB-DE-061	-	1	X		
Documento Externo	Saca núcleos eléctrica	--	GLAB-DE-062	-	1	X		
Documento Externo	Saca núcleos gasolina	--	GLAB-DE-063	-	1	X		
Documento Externo	Viscosímetro	--	GLAB-DE-064	-	1	X		
Documento Externo	Agua en emulsiones bituminosas	--	GLAB-DE-065	-	1	X		
Documento Externo	Compactador de rodillo	--	GLAB-DE-066	-	1	X		
Documento Externo	Compresor de aire	--	GLAB-DE-067	-	1	X		
Documento Externo	Cono dinámico para CBR en campo 1 Cono dinámico para CBR en campo 2	--	GLAB-DE-068	-	1	X		
Documento Externo	Equipo para ensayo del método de RICE	--	GLAB-DE-069	-	1	X		
Documento Externo	Horno de ignición	--	GLAB-DE-070	-	1	X		
Documento Externo	Horno giratorio para el ensayo de película fina	--	GLAB-DE-071	-	1	X		
Documento Externo	Horno mufla	--	GLAB-DE-072	-	1	X		
Documento Externo	Humedometro	--	GLAB-DE-073	-	1	X		
Documento Externo	Maquina multiusos automática computarizada	--	GLAB-DE-074	-	1	X		
Documento Externo	Mezcladora automática de asfaltos	--	GLAB-DE-075	-	1	X		
Documento Externo	Penetrómetro digital semiautomático	--	GLAB-DE-076	-	1	X		
Documento Externo	Taladro de árbol	--	GLAB-DE-077	-	1	X		
Documento Externo	Unidad digital para calibración de humedometros	--	GLAB-DE-078	-	1	X		
Documento Externo	Viga Benkelman doble brazo	--	GLAB-DE-079	-	1	X		



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE  
PLANEACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL

## FORMATO DE APROBACIÓN DOCUMENTAL

CÓDIGO: DESI-FM-008

VERSIÓN: 10

FECHA DE APLICACIÓN: ENERO 2019

Documento Externo	Whell tracking	--	GLAB-DE-080	-	1	X		
DESCRIPCIÓN DE LA JUSTIFICACIÓN:								
<p>1. Se cambia de versión a los documentos externos debido a que el proceso cambia de subproceso a proceso, por tal razón todos los documentos externos cambian de código y versión.</p> <p>2. Se anula el siguiente documento externo Norma técnica Colombiana NTC-ISO/IEC 17025 – 2005 Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración código GLAB-DE-017.</p>								

AVALA: RESPONSABLE DIRECTIVO SIG	ELABORA/ACTUALIZA/ANULA: (Colaborador del proceso en compañía del enlace)	ACOMPañAMIENTO: EQUIPO TÉCNICO SIG
(Firma)	(Firma)	(Firma)
Nombre: GIACOMO MARCENARO JIMENEZ	Nombre: MERCY RIVERA FONSECA	Nombre: CHRISTIAN MEDINA FANDIÑO
Cargo: SUBDIRECTOR TÉCNICO DE PRODUCCIÓN E INTERVENCIÓN	Cargo: CONTRATISTA- GLAB	Cargo: CONTRATISTA – PROCESO DESI

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"/>	3-05-2019	
OBSERVACIONES:				(Firma) <u>MARÍA PATRICIA AGUILAR COPETE</u> REPRESENTANTE DE LA ALTA DIRECCIÓN PARA EL SIG