

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO						CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	
							VERSIÓN	1	
							PAGINA		
							FECHA	9/09/2025 (Día / Mes / Año)	
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES							DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA		
CONTRATO DE OBRA No.: 4137 DE 2024							CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS CM 24		
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: sep-25							PROYECTO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO DE LA VÍA BLANQUITA - FRONTINO EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4144 DE 2024							INTERVENTOR: GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM SAS		
RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES									
No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
	28/08/2025	Granulometría	INV E-123	Centro de Producción Uramita				SI	Triturado 3/4"
	28/08/2025	Resistencia al desgaste de los agregados por medio de la máquina de los ángeles	INV E-219	Centro de Producción Uramita				SI	Triturado 3/4"
	28/08/2025	Resistencia al desgaste de los agregados por medio de la máquina de los ángeles	INV E-220	Centro de Producción Uramita			4,3% (100 rev) - 18,9%(500 rev)	SI	Triturado 3/4"
	28/08/2025	Determinación de arcillas y partículas deleznable	INV E-211	Centro de Producción Uramita			0,53	SI	Triturado 3/4"
	28/08/2025	Indices de aplanamiento y alargamiento	INV E-230	Centro de Producción Uramita			13%-16%	SI	Triturado 3/4"
	28/08/2025	Porcentaje de caras fracturadas en los agregados	INV E-227	Centro de Producción Uramita			98,8% - 97,3%	SI	Triturado 3/4"
	28/08/2025	Granulometría	INV E-123					SI	Arena
	28/08/2025	Material que pasa tamiz de 0,075 mm (No. 200)	INV E-214				2,80%	SI	Arena
	28/08/2025	Determinación de contenido orgánico	INV E-213				0,06%	SI	Arena
	21/08/2025	Granulometría	INV E-123					SI	Subbase granular
	21/08/2025	Equivalente de arenas en suelos y agregados finos	INV E-133			Mayor a 25	60	SI	Subbase granular
	21/08/2025	Límites	INV E-125 - E-126				NP	SI	Subbase granular
	2/09/2025	Determinación de arcillas y partículas deleznable	INV E-211	5	k0+836 A k0+990 BORDE DERECHO	21	0,41	SI	Subbase granular
	2/09/2025	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV E-410	6	k0+836 A k0+990 BORDE DERECHO	21		SI	Concreto
	6/09/2025	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV E-410	7	K0+836 A K0+990 BORDE IZQUIERDO	21		SI	Concreto
	6/09/2025	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV E-410	8	K0+836 A K0+990 BORDE IZQUIERDO	21		SI	Concreto
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORIA									
OBSERVACIONES:									



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
VERSIÓN	1
PAGINA	

FECHA 1/09/2025
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de construcción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma _____
Nombre: Hector Enrique Maldonado
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202098316CND

Firma _____
Nombre: Juan Carlos Pineda Suarez
Director de Interventoría
Matrícula Profesional: 17202 - 46452

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.