	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 1/08/2025 (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: jul-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									
	26/07/2025	Granulometría	INV E-123	Centro de Producción Uramita				SI	Triturado 3/4"
	26/07/2025	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"
	26/07/2025	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"
	26/07/2025	Determinación de arcillas y partículas deleznables	INV E-211	Centro de Producción Uramita			0,53	SI	Triturado 3/4"
	26/07/2025	Indices de aplanamiento y alargamiento	INV E-230	Centro de Producción Uramita			13%-16%	SI	Triturado 3/4"
	26/07/2025	Porcentaje de caras fracturadas en los agregados	INV E-227	Centro de Producción Uramita			98,8% - 97,3%	SI	Triturado 3/4"
	26/07/2025	Granulometría	INV E-123					SI	Arena
	26/07/2025	Material que pasa tamiz de 0,075 mm (No. 200)	INV E-214				2,80%	SI	Arena
	26/07/2025	Determinación de contenido orgánico	INV E-213				0,06%	SI	Arena
	24/07/2025	Granulometría	INV E-123					SI	Subbase granular
	24/07/2025	Equivalente de arenas en suelos y agregados finos	INV E-133			Mayor a 25	60	SI	Subbase granular
	24/07/2025	Límites	INV E-125 - E-126				NP	SI	Subbase granular
	24/07/2025	Determinación de arcillas y partículas deleznables	INV E-211				0,41	SI	Subbase granular
	2/08/2025	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV E-410	VIGA LOSA DESDE K0+670 HASTA K0+700	13	38		SI	Concreto
	2/08/2025	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV E-410	VIGA LOSA DESDE K0+670 HASTA K0+700	14	38		SI	Concreto
	12/08/2025	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV E-410	VIGA LOSA DESDE k0+700 HASTA K0+730	15	38		SI	Concreto
	12/08/2025	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV E-410	VIGA LOSA DESDE k0+700 HASTA K0+730	16	38		SI	Concreto

	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 23/07/2025 (Día / Mes / Año)

	14/08/2025	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV E-410	VIGA LOSA DESDE k0+730 HASTA K0+770	17	38		SI	Concreto
	14/08/2025	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV E-410	VIGA LOSA DESDE k0+730 HASTA K0+770	18	38		SI	Concreto
	16/08/2025	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV E-410	VIGA LOSA DESDE k0+776 HASTA K0+809	19	38		SI	Concreto
	16/08/2025	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV E-410	VIGA LOSA DESDE k0+776 HASTA K0+809	20	38		SI	Concreto
	22/08/2025	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV E-410	VIGA LOSA DESDE k0+823 HASTA K0+920	21	38		SI	Concreto
	22/08/2025	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV E-410	VIGA LOSA DESDE k0+823 HASTA K0+920	22	38		SI	Concreto

B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES:

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 contrucción 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 No.: 17202 - 46452

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