	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: 30/06/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

CONTRATO DE OBRA No.: COP-002-2023, LP-006-2023, OP-001-2023, SP-100-1108-001, LP-001-2023, COP-004-2023, SP-OP-003-2021, L-P 230-09-04-01-2023. **CONTRATISTA:** CONSORCIO CONEXIÓN ANTIOQUIA 2023, CONSORCIO VIAL ANTIOQUIA 2023, CONSORCIO SAN JUAN 2023, CONSORCIO SAN LUIS, CONSORCIO VIAL GS, CONSORCIO DESARROLLO RURAL DE CHIGORODO, PETROLEP COMPANY S.A.S

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JUNIO DE 2024 **PROYECTO:** INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA. DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2930 DE 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL 23

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
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA											
INF2024-06-283	3/06/2024	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena. Determinación de la humedad del suelo	INV E 161-13 INV E 150-13	Salgar material de Subbase	4	>95%		95,10%	104,60%	SI	
INF2024-06-284	3/06/2024	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena. Determinación de la humedad del suelo	INV E 161-13 INV E 150-13	Ciudad Bolivar material de Subbase	4	>95%		92%	98,30%	NO	En uno de los puntos (K0+075 eje) donde fue tomada la densidad no cumple con el minimo requerido (>95%), se le solicita al Contratista compactar nuevamente para poder liberar el area
INF2024-06-286	3/06/2024	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena. Determinación de la humedad del suelo	INV E 161-13 INV E 150-13	San Luis, material de recebo para lleno de muros	5	>90%		85%	91,70%	NO	Se recomienda al contratista compactar mas y por capas mas pequeñas los rellenos de muros.
INF2024-06-290	11/06/2024	Granulometría y determinación de % pasa 200. Determinación del limite liquido, limite plástico e indice de plasticidad Proctor modificado.	INV E 213, 214-13 INV E 125, 126-13 INV E 142-13	San Luis, material de recebo para lleno de muros	1	LL < 45% IP<12 CBR>10% %200/%40<0.67 0.20<%200/%10<0.45		LL=16% IP=3% CBR=21% %200/%40=0.62 %200/%10=0.39		SI	
INF2024-06-291	22/03/2024	Granulometría y determinación de % pasa 200. Determinación del limite liquido, limite plástico e indice de plasticidad Proctor modificado.	INV E 213, 214-13 INV E 125, 126-13 INV E 142-13	San Luis, material de arena utilizada para la fabricación del concreto	1	NL NP Eq. arena>60% T. arcilla<3% Materia organica</=3 Absorcion de agua<4%		NL NP Eq. Arena=94% T. arcilla=0.26% Materia organica=2 Absorcion de agua=1.47		SI	

OBSERVACIONES:

Se anexan los ensayos realizados en el mes de Junio de 2024 por parte de la Interventoría, los ensayos realizados por el contratista son relacionados en anexo No 6 de los tomos.

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: Edgar Polo Rodriguez
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-54653 ATL

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