

	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	30/07/2026 (Día / Mes / Año)	
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES							DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA		
CONTRATO DE OBRA No.: CONVENIO No. 4344 de 2024 - CONTRATO DISICO PULI 01							CONTRATISTA: MITRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS (NIT. 901701015-7)		
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Jul-26							PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA TALIPA DEL MUNICIPIO DE PULI CUNDINAMARCA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1865-2025							INTERVENTOR: TERRA PROYECTOS CIVILES S.A.S (NIT. 901.788.878-1)		
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									
1	03/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	28 DIAS CUNETA TRAMO 6	1	100%	113.00%	SI	
2	03/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	28 DIAS SOBREALCHO TRAMO 6	1	100%	120.00%	SI	
3	05/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	28 DIAS HUELLA TRAMO 6	1	100%	112.00%	SI	
4	05/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	28 DIAS HUELLA TRAMO 6	1	100%	111.00%	SI	
5	01/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	7 DIAS HUELLA TRAMO 1	1	62% A 68%	77.00%	SI	
6	08/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	14 DIAS HUELLA TRAMO 1	1	81% A 85%	94.00%	SI	
7	22/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	28 DIAS HUELLA TRAMO 1	1	100%	111.00%	SI	
8	02/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	7 DIAS CUNETA TRAMO 1	1	62% A 68%	81.00%	SI	
9	09/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	14 DIAS CUNETA TRAMO 1	1	81% A 85%	102.00%	SI	
10	11/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	7 DIAS HUELLA TRAMO 1	1	62% A 68%	102.00%	SI	
11	18/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	14 DIAS HUELLA TRAMO 1	1	81% A 85%	124.00%	SI	
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORIA									
1	16/07/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	RAMPAS TRAMO 2 7 DIAS	1	210 Kg/cm2	101.0 Kg/cm2 95%	SI	
2	13/07/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	RAMPA/RIOSTRA TRAMO 6 7 DIAS	1	210 Kg/cm2	178.5 Kg/cm2 85%	SI	
2	10/07/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	CUNETA TRAMO 1 7 DIAS	1	210 Kg/cm2	167.6% 80%	SI	
3	17/07/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	CUNETA TRAMO 1 14 DIAS	1	210 Kg/cm2	190.6 Kg/cm2 91%	SI	
4	26/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	CICLOPEO TRAMO 2 14 DIAS	1	210 Kg/cm2	213.0 Kg/cm2 101%	SI	
5	10/07/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	CICLOPEO TRAMO 2 28 DIAS	1	210 Kg/cm2	246.2 117%	SI	
6	10/07/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	CICLOPEO TRAMO 2 28 DIAS	1	210 Kg/cm2	246.3 Kg/cm2 116%	SI	
7	26/06/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	CICLOPEO TRAMO 6 14 DIAS	1	210 Kg/cm2	161.4 Kg/cm2 77%	SI	
8	10/07/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	CICLOPEO TRAMO 6 28 DIAS	1	210 Kg/cm2	183.9 Kg/cm2 88%	SI	
9	10/07/2026	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS	INV E -410	CICLOPEO TRAMO 6 28 DIAS	1	210 Kg/cm2	216.3 Kg/cm2 103%	SI	
DENSIDADES									
10	11/07/2026	SUBBASE GRANULAR No.50	INV-E-161	K0 + 15 TRAMO No.3	1	95%	99.80%	SI	
11	11/07/2026	SUBBASE GRANULAR No.50	INV-E-161	K0 + 55 TRAMO No.3	1	95%	100.30%	SI	
12	11/07/2026	SUBBASE GRANULAR No.50	INV-E-161	K0 + 100 TRAMO No.3	1	95%	91.4	NO	
13	11/07/2026	SUBBASE GRANULAR No.50	INV-E-161	K0 + 25 TRAMO No.4	1	95%	107.1	SI	
14	12/07/2026	SUBBASE GRANULAR No.51	INV-E-162	K0 + 85 TRAMO No.4	1	195%	107.1	SI	
15	13/07/2026	SUBBASE GRANULAR No.52	INV-E-163	K0 + 120 TRAMO No.4	1	295%	107.1	SI	
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: DANIEL FELIPE CORREA RESTREPO Director de Obra Matrícula Profesional No.: 131037-0515515 QND					Firma Nombre: Enid Alejandra Rosero Salazar Directora de interventoría Matrícula Profesional No.19202-106544 CAU				
Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS. Copias: Interventor, Dirección Territorial.									