	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 31/10/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

CONTRATO DE OBRA No.: LP-006-2023 (1333-2023) **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL ANTIOQUIA 2023

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** VÍA RURAL CUARTAS - EL DESPISTE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN FÉLIX, MUNICIPIO DE BELLO.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2930-2023 **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
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									
MO504	23/09/2024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV-E 410-213	cunetas y bordillos	1	21 Mpa	146,94	SI	Resistencia 3 días
MO504	27/09/2024			cunetas y bordillos	2		194,78		Resistencia 7 días
MO504	18/10/2024			cunetas y bordillos	3		289,75		Resistencia 28 días
MO508	24/09/2024			cunetas y bordillos	1		117,06	SI	Resistencia 3 días
MO508	28/09/2024			cunetas y bordillos	2		180,61		Resistencia 7 días
MO508	19/10/2024			cunetas y bordillos	3		259,33		Resistencia 28 días
MO511	26/09/2024			cunetas y bordillos	1		117,43	SI	Resistencia 3 días
MO511	30/09/2024			cunetas y bordillos	2		184,72		Resistencia 7 días
MO511	21/10/2024			cunetas y bordillos	3		281,60		Resistencia 28 días
MO514	27/09/2024			cunetas y bordillos	1		141,55	SI	Resistencia 3 días
MO514	01/10/2024			cunetas y bordillos	2		181,31		Resistencia 7 días
MO514	22/10/2024			cunetas y bordillos	3		242,67		Resistencia 28 días
MO515	28/09/2024			cunetas y bordillos	1		139,85	SI	Resistencia 3 días
MO515	02/10/2024			cunetas y bordillos	2		180,46		Resistencia 7 días
MO515	23/10/2024			cunetas y bordillos	3		240,21		Resistencia 28 días
MO520	29/09/2024			cunetas y bordillos	1		144,34	SI	Resistencia 3 días
MO520	03/10/2024			cunetas y bordillos	2		184,87		Resistencia 7 días
MO520	24/10/2024			cunetas y bordillos	3		253,42		Resistencia 28 días
MO522	30/09/2024			cunetas y bordillos	1		118,12	SI	Resistencia 3 días
MO522	04/10/2024			cunetas y bordillos	2		184,12		Resistencia 7 días
MO522	25/10/2024			cunetas y bordillos	3		259,77		Resistencia 28 días
MO530	04/10/2024			cunetas y bordillos	1		132,57	SI	Resistencia 3 días
MO530	08/10/2024			cunetas y bordillos	2		181,56		Resistencia 7 días
MO530	29/10/2024			cunetas y bordillos	3		248,38		Resistencia 28 días
MO531	05/10/2024			cunetas y bordillos	1		106,45	SI	Resistencia 3 días
MO531	09/10/2024			cunetas y bordillos	2		180,18		Resistencia 7 días
MO531	30/10/2024			cunetas y bordillos	3		243,29		Resistencia 28 días
MO535	06/10/2024			cunetas y bordillos	1		116,23	NO	Resistencia 3 días pendiente resistencia 28 días
MO535	10/10/2024			cunetas y bordillos cunetas y bordillos	2		180,70		Resistencia 7 días pendiente resistencia 28 días
MO537	07/10/2024			cunetas y bordillos	1		128,96	NO	Resistencia 3 días pendiente resistencia 28 días
MO537	11/10/2024			cunetas y bordillos	2		185,98		Resistencia 7 días pendiente resistencia 28 días
MO544	08/10/2024			cunetas y bordillos	1		137,17	NO	Resistencia 3 días pendiente resistencia 28 días
MO544	12/10/2024			cunetas y bordillos	2		186,24		Resistencia 7 días pendiente resistencia 28 días
MO549	11/10/2024			cunetas y bordillos	1		124,24	NO	Resistencia 3 días pendiente resistencia 28 días
MO549	15/10/2024			cunetas y bordillos	2		189,06		Resistencia 7 días pendiente resistencia 28 días

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: Victor Hugo Sachica Gómez
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202465487 CND

Firma
Nombre Ing. Edgar Polo Rodríguez
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 08202-54653 ATL

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

conasfaltos	CONTROL CALIDAD DE CONCRETOS HIDRÁULICOS CONASFALTOS S.A	COD: FR.1744 VERSION: 1.0 FECHA: 18/02/2019

Informe de resultado n-: 059

Producción de concreto: Planta de Concretos (Bello)

Tipo de prensa: CONTROLS

Fecha de calibración: 30/4/2024

Tipo de ensayo: COMPRESIÓN

Obra: SAN PEDRO

Resistencia: 210 kg/cm2

Tipo de concreto: Plástico

Fecha de elaboración informe: 30/10/2024

Periodo del informe: 15/09/2024 a 30/10/2024

CONSECUTIVO	FECHA DE PRODUCCIÓN	FECHA R-3D	RESISTENCIA (kg/cm2)	R-3D PROM kg/cm2	% RESIST.R-3D	FECHA R-7D	R-7D PROM kg/cm2	% RESIST.R-7D	FECHA R-28D	R-28D PROM kg/cm2	% RESIST.R-28D	FECHA R-56D	R-56D PROM kg/cm2	% RESIST.R-56D
M0504	20/9/2024	23-sep-24	210	146.94	**70.0**	27-sep-24	194.78	**92.8**	18-oct-24	289.75	**138.0**			
M0508	21/9/2024	24-sep-24	210	117.06	**55.7**	28-sep-24	180.61	**86.0**	19-oct-24	259.33	**123.5**			
M0511	23/9/2024	26-sep-24	210	117.43	**55.9**	30-sep-24	184.72	**88.0**	21-oct-24	281.60	**134.1**			
M0514	24/9/2024	27-sep-24	210	141.55	**67.4**	1-oct-24	181.31	**86.3**	22-oct-24	242.67	**115.6**			
M0515	25/9/2024	28-sep-24	210	139.85	**66.6**	2-oct-24	180.46	**85.9**	23-oct-24	240.21	**114.4**			
M0520	26/9/2024	29-sep-24	210	144.34	68.7	3-oct-24	184.87	**88.0**	24-oct-24	253.42	**120.7**			
M0522	27/9/2024	30-sep-24	210	118.12	56.2	4-oct-24	184.12	**87.7**	25-oct-24	259.77	**123.7**			
M0530	1/10/2024	4-oct-24	210	132.57	63.1	8-oct-24	181.56	**86.5**	29-oct-24	248.38	**118.3**			
M0531	2/10/2024	5-oct-24	210	106.45	50.7	9-oct-24	180.18	**85.8**	30-oct-24	243.29	**115.9**			
M0535	3/10/2024	6-oct-24	210	116.23	55.3	10-oct-24	180.70	**86.0**	31-oct-24					
M0537	4/10/2024	7-oct-24	210	128.96	61.4	11-oct-24	185.98	**88.6**	1-nov-24					
M0544	5/10/2024	8-oct-24	210	137.17	65.3	12-oct-24	186.24	**88.7**	2-nov-24					
M0549	8/10/2024	11-oct-24	210	124.23	59.2	15-oct-24	189.06	**90.0**	5-nov-24					

Pablo Vanegas

REALIZÓ: PABLO VANEGAS
CARGO: LABORATORISTA

REVISÓ: FREDDY ALEXANDER PARADA
CARGO: COORDINADOR DE LABORATORIO

EL PRESENTE INFORME AFECTA UNICAMENTE LAS MUESTRAS REFERENCIADAS EN EL MISMO Y ESTARÁ SUJETO A VERIFICACIÓN, ASI COMO ESTE NO DEBE REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN