

**CIUDAD Y FECHA**

**Bogotá D.C. Septiembre 30 de 2021**

Señores  
**Atn. Ing Sulma Ahogado**  
Directora de Interventoría  
GAVINCO  
Majagual

**CE-057-2021**

**Ref.: REALIZAR LA TERMINACIÓN DE LA FASE I DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE DE FORMACIÓN AGROPECUARIA DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA LA MOJANA, UBICADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MAJAGUAL (SUCRE), A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

**Asunto: RESULTADOS ENSAYOS DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETOS**

Reciba un cordial saludo.

La presente tiene como objeto entregar resultado de laboratorio de los ensayos de resistencia a compresión de los concretos elaborados en obra.



**MARGIORI GLEEN RIOS**

Directora de Obras

JAIME FALS MARTINEZ ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS



LABORATORIO DE SUELOS CONCRETO Y PAVIMENTO ABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS

Av. Alfonso Lopez, Calle 32 #18-31, local 2

Sincelejo - Sucre, Colombia


Tel. 3126043625 - 312 6043625

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

PROYECTO: REALIZAR LA TERMINACIÓN DE LA FASE I DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE DE FORMACIÓN AGROPECUARIA DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA LA MOJANA, UBICADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MAJAGUAL (SUCRE), A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

FECHA TOMA	LOCALIZACION DE LA MUESTRA	CILINDRO (No.)	ACELERADO	FECHA DE ROTURA	EDAD (días)	ASENTAMIENTO SLUMP	RESISTENCIA DISEÑO  PSI	LECTURA	ESFUERZO		RESISTENCIA  (%)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	PESO (g)	VOLUMEN (cm3)	AREA (cm²)	PESO UNITARIO (T/m3)
								KN	(Kg./cm2)	PSI							
30-07-21	VIGAS ENTRE EJE A,B,C,D,E	1	no	27-08-21	28	3"	3000	385.0	219.23	3117.4	103.9	15.1	30.5	12748	5462	179	2.33
30-07-21	VIGAS ENTRE EJE A,B,C,D,E	2	no	27-08-21	28	3"	3000	389.0	218.60	3108.5	103.6	15.2	30.1	12797	5462	181	2.34
31-07-21	VIGA G DE ACCESO	3	no	28-08-21	28	3"	3000	385.0	216.35	3076.5	102.6	15.2	30.1	12511	5462	181	2.29
31-07-21	VIGA G DE ACCESO	4	no	28-08-21	28	3"	3000	387.0	217.48	3092.5	103.1	15.2	30.1	12541	5462	181	2.30
03-08-21	VIGA ENTRE EJES D,E,F,G,H,I,	5	no	31-08-21	28	3"	3000	390.0	216.31	3075.9	102.5	15.3	30.4	12501	5589	184	2.24
03-08-21	VIGA ENTRE EJES D,E,F,G,H,I,	6	no	31-08-21	28	3"	3000	384.0	218.66	3109.3	103.6	15.1	30.4	12487	5444	179	2.29
04-08-21	VIGAS ENTRE EJES ABC Y CUELLO DE COLUMNAS H-5	7	no	01-09-21	28	3"	3000	398.0	226.63	3222.7	107.4	15.1	30.0	12380	5372	179	2.30
04-08-21	VIGAS ENTRE EJES ABC Y CUELLO DE COLUMNAS H-5	8	no	01-09-21	28	3"	3000	392.0	223.21	3174.1	105.8	15.1	30.1	13246	5390	179	2.46
07-08-21	VIGA EJE B CUELLO DE COLUMNA H,6-7	9	no	04-09-21	28	3"	3000	375.0	210.73	2996.6	99.9	15.2	30.0	12501	5444	181	2.30
07-08-21	VIGA EJE B CUELLO DE COLUMNA H,6-7	10	no	04-09-21	28	3"	3000	377.0	211.86	3012.6	100.4	15.2	30.0	12487	5444	181	2.29
09-08-21	VIGA EJE G ENTRE 6,7,8,9	11	no	06-09-21	28	3"	3000	409.0	229.84	3268.3	108.9	15.2	30.0	12474	5444	181	2.29
09-08-21	VIGA EJE G ENTRE 6,7,8,9	12	no	06-09-21	28	3"	3000	407.0	228.72	3252.3	108.4	15.2	30.0	12511	5444	181	2.30
10-08-21	VIGA EJE H ENTRE 6,7,8,9	13	no	07-09-21	28	4"	3000	550.0	313.18	4453.5	148.4	15.1	30.0	12559	5372	179	2.34
10-08-21	VIGA EJE H ENTRE 6,7,8,9	14	no	07-09-21	28	4"	3000	532.0	298.96	4251.2	141.7	15.2	30.0	12996	5444	181	2.39
12-08-21	VIGA EJE FGH AMBIENTE ACCESO	15	no	09-09-21	28	4"	3000	385.0	216.35	3076.5	102.6	15.2	30.0	12474	5444	181	2.29
12-08-21	VIGA EJE FGH AMBIENTE ACCESO	16	no	09-09-21	28	4"	3000	381.0	214.1	3,044.6	101.5	15.2	30.0	12511	5444	181	2.30
25-08-21	LOSA DE TANQUE	17	no	22-09-21	28	3"	4000	508.0	285.5	4,059.4	101.5	15.2	31.0	12587	5625	181	2.24
25-08-21	LOSA DE TANQUE	18	no	22-09-21	28	3"	4000	507.0	281.2	3,998.7	100.0	15.3	30.5	12479	5608	184	2.23
26-08-21	LOSA DE TANQUE	19	no	23-09-21	28	3"	4000	556.0	312.4	4,443.0	111.1	15.2	30.0	12474	5444	181	2.29
26-08-21	LOSA DE TANQUE	20	no	23-09-21	28	3"	4000	552.0	310.2	4,411.0	110.3	15.2	30.0	12511	5444	181	2.30

OBSERVACIONES

Nombre: Humberto Causil Mestra		Nombre:
Cargo: Laboratorista		Cargo: Director de Interventoría
		
Elaboró	Revisó	Aprobó