Servi.Lab Ingeniería Laboratorio — Suelos - Pavimentos - Concretos - Materiales	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA DE ENSAYO INV E - 410	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD VERSION CODIGO

CLIENTE	**HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS**	**ORDEN DE SERVICIO**	**SL-046-2021**
PROYECTO	CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA PARA LA PAZ, PLAZA DE MERCADO MUNICIPIO DE PAICOL	**FECHA REPORTE**	**AGOSTO 24-2022**
LOCALIZACION	**PAICOL - HUILA**		**SEPTIEMBRE 07-2022**

RESULTADOS DE LABORATORIO

MUESTRA No.	LOCALIZACION	SLUMP	RC DISEÑO P.S.I.	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	EDAD ROTURA (DÍAS)	FUERZA KN	DIAMETRO cm	RESISTENCIA A LA COMPRESION - PSI OBTENIDA	PROMEDIO	% REFERIDA DISEÑO	PROYECTADA 28 dias
1	**ZONA ZAPATAS E3**		**3000**	10-ago-22	17-ago-22	7	**358,2**	15,10	**2.901**	**2.901**	96,7	4144
2	ZONA ZAPATAS E3		**3000**	10-ago-22	24-ago-22	14	**455,1**	15,35	**3.567**	**3.567**	118,9	4050
3	ZONA ZAPATAS E3		**3000**	10-ago-22	7-sep-22	28	**534,9**	15,45	**4.138**			4138
4	ZONA ZAPATAS E3		**3000**	10-ago-22	7-sep-22	28	**554,9**	15,45	**4.293**	**4.216**	140,5	4293

Servi.Lab Ingeniería Laboratorio *Suelos - Pavimentos - Concretos - Materiales*	**RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO** NORMA DE ENSAYO INV E - 410	**LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD** VERSION CODIGO

CLIENTE **HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS**

PROYECTO CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA PARA LA PAZ, PLAZA DE MERCADO MUNICIPIO DE PAICOL

LOCALIZACION **PAICOL - HUILA**

ORDEN DE SERVICIO **SL-046-2021**

FECHA REPORTE **AGOSTO 25-2022**

SEPTIEMBRE 08-2022

RESULTADOS DE LABORATORIO

MUESTRA No.	LOCALIZACION	SLUMP	RC DISEÑO P.S.I.	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	EDAD ROTURA (DÍAS)	FUERZA KN	DIAMETRO cm	RESISTENCIA A LA COMPRESION - PSI OBTENIDA	PROMEDIO	% REFERIDA DISEÑO	PROYECTADA 28 dias
5	**ZONA ZAPATAS C3**		**3000**	11-ago-22	18-ago-22	7	**336,7**	15,50	**2.588**	**2.588**	86,3	3697
6	ZONA ZAPATAS C3		**3000**	11-ago-22	25-ago-22	14	**436,7**	15,50	**3.357**	**3.357**	111,9	3812
7	ZONA ZAPATAS C3		**3000**	11-ago-22	8-sep-22	28	**493,7**	15,40	**3.844**			3844
8	ZONA ZAPATAS C3		**3000**	11-ago-22	8-sep-22	28	**502,6**	15,35	**3.939**	**3.892**	129,7	3939

Servi.Lab Ingeniería Laboratorio — Suelos - Pavimentos - Concretos - Materiales	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA DE ENSAYO INV E - 410	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD VERSION CODIGO

CLIENTE	**HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS**	**ORDEN DE SERVICIO**	**SL-046-2022**
PROYECTO	CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA PARA LA PAZ, PLAZA DE MERCADO MUNICIPIO DE PAICOL	**FECHA REPORTE**	**OCTUBRE 06 - 2022**
LOCALIZACION	**PAICOL - HUILA**		**OCTUBRE 20 - 2022**

RESULTADOS DE LABORATORIO

MUESTRA No.	LOCALIZACION	SLUMP	RC DISEÑO P.S.I.	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	EDAD ROTURA (DÍAS)	FUERZA KN	DIAMETRO cm	RESISTENCIA A LA COMPRESION - PSI OBTENIDA	PROMEDIO	% REFERIDA DISEÑO	PROYECTADA 28 dias
17	**VC EJE AC (1-3)**		**3000**	22-sep-22	6-oct-22	14	**404,5**	15,50	**3.109**			3531
18	VC EJE AC (1-3)		**3000**	22-sep-22	6-oct-22	14	**383,9**	15,25	**3.048**	**3.079**	102,6	3462
19	VC EJE AC (1-3)		**3000**	22-sep-22	20-oct-22	28	**467,9**	15,40	**3.643**			3643
20	VC EJE AC (1-3)		**3000**	22-sep-22	20-oct-22	28	**450,5**	15,20	**3.601**	**3.622**	120,7	3601

Servi.Lab Ingeniería Laboratorio — Suelos - Pavimentos - Concretos - Materiales	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA DE ENSAYO INV E - 410	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD VERSION CODIGO

CLIENTE	**HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS**	**ORDEN DE SERVICIO**	**SL-046-2022**
PROYECTO	CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA PARA LA PAZ, PLAZA DE MERCADO MUNICIPIO DE PAICOL	**FECHA REPORTE**	**OCTUBRE 07 - 2022**
LOCALIZACION	**PAICOL - HUILA**		**OCTUBRE 21 - 2022**

RESULTADOS DE LABORATORIO

MUESTRA No.	LOCALIZACION	SLUMP	RC DISEÑO P.S.I.	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	EDAD ROTURA (DÍAS)	FUERZA KN	DIAMETRO cm	RESISTENCIA A LA COMPRESION - PSI OBTENIDA	PROMEDIO	% REFERIDA DISEÑO	PROYECTADA 28 dias
21	**VC EJE 1 (C-D)**		**3000**	23-sep-22	7-oct-22	14	**340,9**	15,25	**2.707**			3074
22	VC EJE 1 (C-D)		**3000**	23-sep-22	7-oct-22	14	**389,5**	15,30	**3.073**	**2.890**	96,3	3489
23	VC EJE 1 (C-D)		**3000**	23-sep-22	21-oct-22	28	**416,9**	15,25	**3.310**			3310
24	VC EJE 1 (C-D)		**3000**	23-sep-22	21-oct-22	28	**435,9**	15,50	**3.351**	**3.330**	111,0	3351

Servi.Lab Ingeniería Laboratorio — Suelos - Pavimentos - Concretos - Materiales	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA DE ENSAYO INV E - 410	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD VERSION CODIGO

CLIENTE HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS — **ORDEN DE SERVICIO** SL-046-2022

PROYECTO CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA PARA LA PAZ, PLAZA DE MERCADO MUNICIPIO DE PAICOL — **FECHA REPORTE** OCTUBRE 10 - 2022

LOCALIZACION PAICOL - HUILA

RESULTADOS DE LABORATORIO

MUESTRA No.	LOCALIZACION	SLUMP	RC DISEÑO P.S.I.	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	EDAD ROTURA (DÍAS)	FUERZA KN	DIAMETRO cm	RESISTENCIA A LA COMPRESION - PSI OBTENIDA	PROMEDIO	% REFERIDA DISEÑO	PROYECTADA 28 dias
25	**COLUMNA 1 EJE A**		**3000**	26-sep-22	10-oct-22	14	**342,1**	15,20	**2.734**			3105
26	COLUMNA 1 EJE A		**3000**	26-sep-22	10-oct-22	14	**352,2**	15,20	**2.815**	**2.775**	92,5	3197
27	COLUMNA 1 EJE A		**3000**	26-sep-22	24-oct-22	28						
28	COLUMNA 1 EJE A		**3000**	26-sep-22	24-oct-22	28						

Servi.Lab Ingeniería Laboratorio — Suelos - Pavimentos - Concretos - Materiales	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA DE ENSAYO INV E - 410	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD VERSION CODIGO

CLIENTE HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS — **ORDEN DE SERVICIO** SL-046-2022

PROYECTO CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA PARA LA PAZ, PLAZA DE MERCADO MUNICIPIO DE PAICOL — **FECHA REPORTE** OCTUBRE 06 - 2022

LOCALIZACION PAICOL - HUILA

RESULTADOS DE LABORATORIO

MUESTRA No.	LOCALIZACION	SLUMP	RC DISEÑO P.S.I.	FECHA		EDAD ROTURA (DÍAS)	FUERZA KN	DIAMETRO cm	RESISTENCIA A LA COMPRESION - PSI			
				TOMA	ROTURA				OBTENIDA	PROMEDIO	% REFERIDA DISEÑO	PROYECTADA 28 dias
29	COLUMNA 2 EJE A		3000	28-sep-22	6-oct-22	8	380,9	15,45	2.947	2.947	98,2	3890
30	COLUMNA 2 EJE A		3000	28-sep-22	12-oct-22	14	452,3	15,45	3.499	3.499	116,6	3974
31	COLUMNA 2 EJE A		3000	28-sep-22	26-oct-22	28						
32	COLUMNA 2 EJE A		3000	28-sep-22	26-oct-22	28						

Servi.Lab Ingeniería Laboratorio — Suelos - Pavimentos - Concretos - Materiales	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA DE ENSAYO INV E - 410	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD VERSION CODIGO

CLIENTE	**HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS**	**ORDEN DE SERVICIO**	**SL-046-2022**
PROYECTO	CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA PARA LA PAZ, PLAZA DE MERCADO MUNICIPIO DE PAICOL	**FECHA REPORTE**	**OCTUBRE 18 - 2022**
LOCALIZACION	**PAICOL - HUILA**		

RESULTADOS DE LABORATORIO

MUESTRA No.	LOCALIZACION	SLUMP	RC DISEÑO P.S.I.	FECHA		EDAD ROTURA (DÍAS)	FUERZA KN	DIAMETRO cm	RESISTENCIA A LA COMPRESION - PSI			
				TOMA	ROTURA				OBTENIDA	PROMEDIO	% REFERIDA DISEÑO	PROYECTADA 28 dias
33	**COLUMNA 6 EJE H**		**3000**	4-oct-22	18-oct-22	14	**527,4**	15,30	**4.161**	**4.161**	138,7	4725
34	COLUMNA 6 EJE H		**3000**	4-oct-22	1-nov-22	28						
35	COLUMNA 6 EJE H		**3000**	4-oct-22	1-nov-22	28						

Servi.Lab Ingeniería Laboratorio — Suelos - Pavimentos - Concretos - Materiales	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA DE ENSAYO INV E - 410	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD VERSION CODIGO

CLIENTE	**HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS**	**ORDEN DE SERVICIO**	**SL-046-2022**
PROYECTO	CONSTRUCCION INFRAESTRUCTURA PARA LA PAZ, PLAZA DE MERCADO MUNICIPIO DE PAICOL	**FECHA REPORTE**	**OCTUBRE 18 - 2022**
LOCALIZACION	**PAICOL - HUILA**		

RESULTADOS DE LABORATORIO

MUESTRA No.	LOCALIZACION	SLUMP	RC DISEÑO P.S.I.	FECHA		EDAD ROTURA (DÍAS)	FUERZA KN	DIAMETRO cm	RESISTENCIA A LA COMPRESION - PSI			
				TOMA	ROTURA				OBTENIDA	PROMEDIO	% REFERIDA DISEÑO	PROYECTADA 28 dias
36	**VIGA E EJES (7-9)**		**3000**	11-oct-22	18-oct-22	7	**306,7**	15,30	**2.419**	**2.419**	80,6	3456
37	VIGA E EJES (7-9)		**3000**	11-oct-22	25-oct-22	14						
38	VIGA E EJES (7-9)		**3000**	11-oct-22	8-nov-22	28						