GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

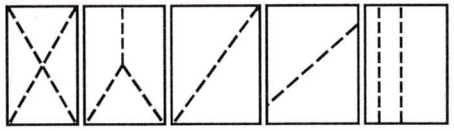
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	1500 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,2 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	CONCRETO SOLADO	11-nov-25	18-nov-25	7	EJE O(12-15)	28,27	130,1	1034	7,1	B	**1838**	**12,7**
2	CONCRETO SOLADO	11-nov-25	18-nov-25	7	EJE O(12-15)	28,27	131,1	1042	7,2	A	**1849**	**12,8**
3	CONCRETO SOLADO	11-nov-25	25-nov-25	14	EJE O(12-15)	28,27	190,4	1514	10,4	A	**1756**	**12,1**
4	CONCRETO SOLADO	11-nov-25	25-nov-25	14	EJE O(12-15)	28,27	189,6	1507	10,4	B	**1749**	**12,1**
5	CONCRETO SOLADO	11-nov-25	9-dic-25	28	EJE O(12-15)	28,27	239,0	1900	13,1	A	**1900**	**13,1**
6	CONCRETO SOLADO	11-nov-25	9-dic-25	28	EJE O(12-15)	28,27	236,4	1880	13,0	B	**1880**	**13,0**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

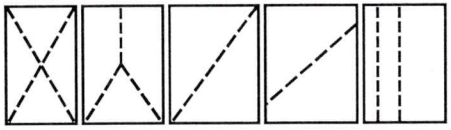
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	1500 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,1 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	CONCRETO SOLADO	12-nov-25	19-nov-25	7	EJE 4(M-P)	28,27	132,2	1051	7,2	B	**1862**	**12,8**
2	CONCRETO SOLADO	12-nov-25	19-nov-25	7	EJE 4(M-P)	28,27	133,2	1059	7,3	A	**1873**	**12,9**
3	CONCRETO SOLADO	12-nov-25	26-nov-25	14	EJE 4(M-P)	28,27	189,7	1509	10,4	A	**1750**	**12,1**
4	CONCRETO SOLADO	12-nov-25	26-nov-25	14	EJE 4(M-P)	28,27	191,0	1519	10,5	B	**1762**	**12,2**
5	CONCRETO SOLADO	12-nov-25	10-dic-25	28	EJE 4(M-P)	28,27	238,6	1897	13,1	A	**1897**	**13,1**
6	CONCRETO SOLADO	12-nov-25	10-dic-25	28	EJE 4(M-P)	28,27	242,8	1931	13,3	A	**1931**	**13,3**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

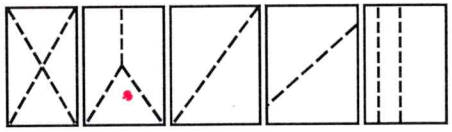
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	1500 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,2 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	CONCRETO SOLADO	13-nov-25	20-nov-25	7	EJE 7(H-M)	28,27	128,6	1022	7,0	A	**1822**	**12,6**
2	CONCRETO SOLADO	13-nov-25	20-nov-25	7	EJE 7(H-M)	28,27	129,6	1030	7,1	A	**1833**	**12,6**
3	CONCRETO SOLADO	13-nov-25	27-nov-25	14	EJE 7(H-M)	28,27	190,9	1518	10,5	B	**1761**	**12,1**
4	CONCRETO SOLADO	13-nov-25	27-nov-25	14	EJE 7(H-M)	28,27	188,9	1502	10,4	B	**1743**	**12,0**
5	CONCRETO SOLADO	13-nov-25	11-dic-25	28	EJE 7(H-M)	28,27	235,6	1873	12,9	A	**1873**	**12,9**
6	CONCRETO SOLADO	13-nov-25	11-dic-25	28	EJE 7(H-M)	28,27	237,2	1886	13,0	A	**1886**	**13,0**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

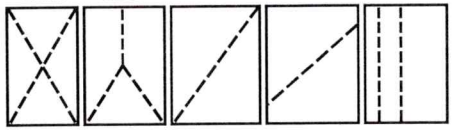
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	1500 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	4,9 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	CONCRETO SOLADO	14-nov-25	21-nov-25	7	EJE 9(H-O)	28,27	130,1	1035	7,1	B	**1839**	**12,7**
2	CONCRETO SOLADO	14-nov-25	21-nov-25	7	EJE 9(H-O)	28,27	131,1	1043	7,2	B	**1850**	**12,8**
3	CONCRETO SOLADO	14-nov-25	28-nov-25	14	EJE 9(H-O)	28,27	190,1	1512	10,4	A	**1754**	**12,1**
4	CONCRETO SOLADO	14-nov-25	28-nov-25	14	EJE 9(H-O)	28,27	186,5	1483	10,2	B	**1720**	**11,9**
5	CONCRETO SOLADO	14-nov-25	12-dic-25	28	EJE 9(H-O)	28,27	230,3	1831	12,6	B	**1831**	**12,6**
6	CONCRETO SOLADO	14-nov-25	12-dic-25	28	EJE 9(H-O)	28,27	234,0	1861	12,8	A	**1861**	**12,8**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

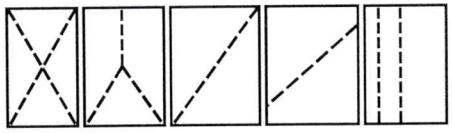
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	1500 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,2 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	CONCRETO SOLADO	15-nov-25	22-nov-25	7	EJE 10(H-O)	28,27	128,9	1025	7,1	B	**1825**	**12,6**
2	CONCRETO SOLADO	15-nov-25	22-nov-25	7	EJE 10(H-O)	28,27	129,9	1033	7,1	B	**1836**	**12,7**
3	CONCRETO SOLADO	15-nov-25	29-nov-25	14	EJE 10(H-O)	28,27	188,9	1502	10,4	B	**1742**	**12,0**
4	CONCRETO SOLADO	15-nov-25	29-nov-25	14	EJE 10(H-O)	28,27	194,2	1545	10,6	A	**1792**	**12,4**
5	CONCRETO SOLADO	15-nov-25	13-dic-25	28	EJE 10(H-O)	28,27	239,1	1901	13,1	B	**1901**	**13,1**
6	CONCRETO SOLADO	15-nov-25	13-dic-25	28	EJE 10(H-O)	28,27	242,4	1927	13,3	A	**1927**	**13,3**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

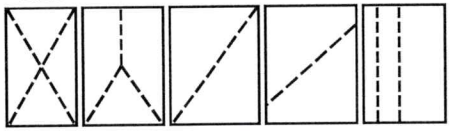
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	1500 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,1 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	CONCRETO SOLADO	18-nov-25	25-nov-25	7	EJE I(4-11)	28,27	132,9	1057	7,3	B	**1870**	**12,9**
2	CONCRETO SOLADO	18-nov-25	25-nov-25	7	EJE I(4-11)	28,27	133,9	1065	7,3	B	**1881**	**13,0**
3	CONCRETO SOLADO	18-nov-25	2-dic-25	14	EJE I(4-11)	28,27	190,1	1511	10,4	B	**1753**	**12,1**
4	CONCRETO SOLADO	18-nov-25	2-dic-25	14	EJE I(4-11)	28,27	186,6	1484	10,2	B	**1722**	**11,9**
5	CONCRETO SOLADO	18-nov-25	16-dic-25	28	EJE I(4-11)	28,27	231,1	1838	12,7	B	**1838**	**12,7**
6	CONCRETO SOLADO	18-nov-25	16-dic-25	28	EJE I(4-11)	28,27	228,0	1813	12,5	A	**1813**	**12,5**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

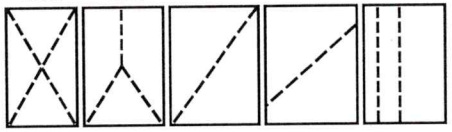
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	1500 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,0 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	CONCRETO SOLADO	19-nov-25	26-nov-25	7	EJE K(2-11)	28,27	129,8	1033	7,1	B	**1836**	**12,7**
2	CONCRETO SOLADO	19-nov-25	26-nov-25	7	EJE K(2-11)	28,27	130,8	1041	7,2	A	**1847**	**12,7**
3	CONCRETO SOLADO	19-nov-25	3-dic-25	14	EJE K(2-11)	28,27	187,3	1489	10,3	B	**1728**	**11,9**
4	CONCRETO SOLADO	19-nov-25	3-dic-25	14	EJE K(2-11)	28,27	190,8	1517	10,5	B	**1760**	**12,1**
5	CONCRETO SOLADO	19-nov-25	17-dic-25	28	EJE K(2-11)	28,27	234,0	1861	12,8	B	**1861**	**12,8**
6	CONCRETO SOLADO	19-nov-25	17-dic-25	28	EJE K(2-11)	28,27	239,8	1907	13,1	B	**1907**	**13,1**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

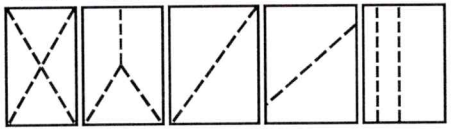
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	1.500 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,3 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	CONCRETO SOLADO	20-nov-25	27-nov-25	7	EJE M(2-11)	28,27	132,3	1052	7,3	B	**1863**	**12,8**
2	CONCRETO SOLADO	20-nov-25	27-nov-25	7	EJE M(2-11)	28,27	133,3	1060	7,3	A	**1874**	**12,9**
3	CONCRETO SOLADO	20-nov-25	4-dic-25	14	EJE M(2-11)	28,27	191,3	1521	10,5	B	**1765**	**12,2**
4	CONCRETO SOLADO	20-nov-25	4-dic-25	14	EJE M(2-11)	28,27	186,5	1483	10,2	B	**1720**	**11,9**
5	CONCRETO SOLADO	20-nov-25	18-dic-25	28	EJE M(2-11)	28,27	232,0	1845	12,7	B	**1845**	**12,7**
6	CONCRETO SOLADO	20-nov-25	18-dic-25	28	EJE M(2-11)	28,27	235,1	1870	12,9	A	**1870**	**12,9**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

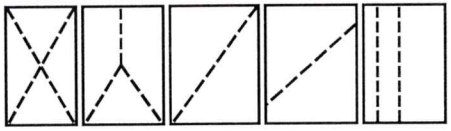
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	1500 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,2 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	CONCRETO SOLADO	21-nov-25	28-nov-25	7	EJE 15(P-Q)	28,27	129,6	1031	7,1	B	**1833**	**12,6**
2	CONCRETO SOLADO	21-nov-25	28-nov-25	7	EJE 15(P-Q)	28,27	130,6	1039	7,2	B	**1844**	**12,7**
3	CONCRETO SOLADO	21-nov-25	5-dic-25	14	EJE 15(P-Q)	28,27	187,3	1490	10,3	A	**1728**	**11,9**
4	CONCRETO SOLADO	21-nov-25	5-dic-25	14	EJE 15(P-Q)	28,27	190,2	1513	10,4	B	**1755**	**12,1**
5	CONCRETO SOLADO	21-nov-25	19-dic-25	28	EJE 15(P-Q)	28,27	233,2	1854	12,8	A	**1854**	**12,8**
6	CONCRETO SOLADO	21-nov-25	19-dic-25	28	EJE 15(P-Q)	28,27	237,7	1890	13,0	A	**1890**	**13,0**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso madecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

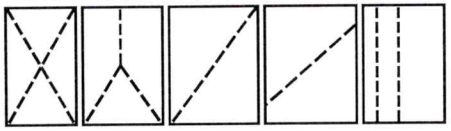
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	1500 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,2 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	CONCRETO SOLADO	22-nov-25	29-nov-25	7	EJE 16(J-O)	28,27	131,0	1042	7,2	B	**1848**	**12,7**
2	CONCRETO SOLADO	22-nov-25	29-nov-25	7	EJE 16(J-O)	28,27	132,0	1050	7,2	B	**1859**	**12,8**
3	CONCRETO SOLADO	22-nov-25	6-dic-25	14	EJE 16(J-O)	28,27	190,6	1516	10,5	B	**1758**	**12,1**
4	CONCRETO SOLADO	22-nov-25	6-dic-25	14	EJE 16(J-O)	28,27	188,7	1501	10,3	A	**1741**	**12,0**
5	CONCRETO SOLADO	22-nov-25	20-dic-25	28	EJE 16(J-O)	28,27	239,0	1900	13,1	B	**1900**	**13,1**
6	CONCRETO SOLADO	22-nov-25	20-dic-25	28	EJE 16(J-O)	28,27	237,4	1888	13,0	A	**1888**	**13,0**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

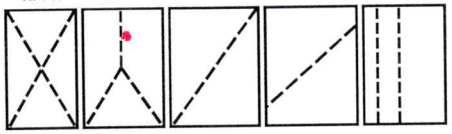
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	1500 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,0 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	CONCRETO SOLADO	24-nov-25	1-dic-25	7	EJE L(16-17)	28,27	132,7	1055	7,3	B	**1867**	**12,9**
2	CONCRETO SOLADO	24-nov-25	1-dic-25	7	EJE L(16-17)	28,27	131,7	1047	7,2	B	**1856**	**12,8**
3	CONCRETO SOLADO	24-nov-25	9-dic-25	14	EJE L(16-17)	28,27	189,8	1510	10,4	A	**1751**	**12,1**
4	CONCRETO SOLADO	24-nov-25	9-dic-25	14	EJE L(16-17)	28,27	185,9	1478	10,2	A	**1714**	**11,8**
5	CONCRETO SOLADO	24-nov-25	22-dic-25	28	EJE L(16-17)	28,27	237,5	1888	13,0	B	**1888**	**13,0**
6	CONCRETO SOLADO	24-nov-25	22-dic-25	28	EJE L(16-17)	28,27	242,2	1926	13,3	A	**1926**	**13,3**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

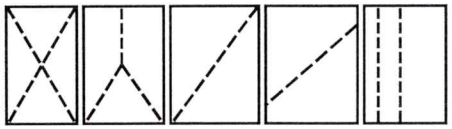
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	1500 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	4,9 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	CONCRETO SOLADO	25-nov-25	2-dic-25	7	EJE N-O(16-17)	28,27	131,7	1047	7,2	A	**1856**	**12,8**
2	CONCRETO SOLADO	25-nov-25	2-dic-25	7	EJE N-O(16-17)	28,27	130,7	1039	7,2	A	**1845**	**12,7**
3	CONCRETO SOLADO	25-nov-25	9-dic-25	14	EJE N-O(16-17)	28,27	191,2	1521	10,5	B	**1764**	**12,2**
4	CONCRETO SOLADO	25-nov-25	9-dic-25	14	EJE N-O(16-17)	28,27	191,9	1526	10,5	A	**1770**	**12,2**
5	CONCRETO SOLADO	25-nov-25	23-dic-25	28	EJE N-O(16-17)	28,27	238,4	1896	13,1	A	**1896**	**13,1**
6	CONCRETO SOLADO	25-nov-25	23-dic-25	28	EJE N-O(16-17)	28,27	240,2	1910	13,2	B	**1910**	**13,2**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

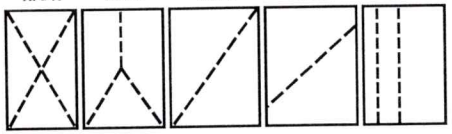
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	1500 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,1 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	CONCRETO SOLADO	26-nov-25	3-dic-25	7	EJE 16(O-Q)	28,27	130,9	1041	7,2	B	**1848**	**12,7**
2	CONCRETO SOLADO	26-nov-25	3-dic-25	7	EJE 16(O-Q)	28,27	129,9	1033	7,1	B	**1837**	**12,7**
3	CONCRETO SOLADO	26-nov-25	10-dic-25	14	EJE 16(O-Q)	28,27	191,2	1521	10,5	A	**1764**	**12,2**
4	CONCRETO SOLADO	26-nov-25	10-dic-25	14	EJE 16(O-Q)	28,27	189,2	1505	10,4	A	**1746**	**12,0**
5	CONCRETO SOLADO	26-nov-25	24-dic-25	28	EJE 16(O-Q)	28,27	233,5	1857	12,8	A	**1857**	**12,8**
6	CONCRETO SOLADO	26-nov-25	24-dic-25	28	EJE 16(O-Q)	28,27	237,9	1892	13,0	B	**1892**	**13,0**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

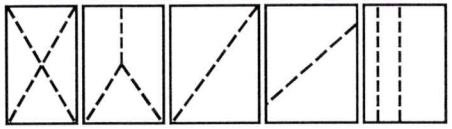
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	1500 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,0 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	CONCRETO SOLADO	27-nov-25	4-dic-25	7	EJE Q(16-17)	28,27	128,2	1019	7,0	A	**1818**	**12,5**
2	CONCRETO SOLADO	27-nov-25	4-dic-25	7	EJE Q(16-17)	28,27	127,2	1011	7,0	A	**1807**	**12,5**
3	CONCRETO SOLADO	27-nov-25	11-dic-25	14	EJE Q(16-17)	28,27	189,5	1507	10,4	A	**1748**	**12,0**
4	CONCRETO SOLADO	27-nov-25	11-dic-25	14	EJE Q(16-17)	28,27	186,4	1483	10,2	B	**1720**	**11,9**
5	CONCRETO SOLADO	27-nov-25	26-dic-25	28	EJE Q(16-17)	28,27	239,9	1908	13,2	B	**1908**	**13,2**
6	CONCRETO SOLADO	27-nov-25	26-dic-25	28	EJE Q(16-17)	28,27	235,4	1872	12,9	B	**1872**	**12,9**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

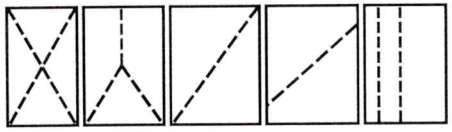
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	1500 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,1 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	CONCRETO SOLADO	28-nov-25	5-dic-25	7	EJE 13(P-Q)	28,27	132,0	1049	7,2	A	**1859**	**12,8**
2	CONCRETO SOLADO	28-nov-25	5-dic-25	7	EJE 13(P-Q)	28,27	133,0	1057	7,3	B	**1870**	**12,9**
3	CONCRETO SOLADO	28-nov-25	12-dic-25	14	EJE 13(P-Q)	28,27	191,6	1523	10,5	B	**1767**	**12,2**
4	CONCRETO SOLADO	28-nov-25	12-dic-25	14	EJE 13(P-Q)	28,27	190,1	1511	10,4	B	**1753**	**12,1**
5	CONCRETO SOLADO	28-nov-25	26-dic-25	28	EJE 13(P-Q)	28,27	238,7	1899	13,1	B	**1899**	**13,1**
6	CONCRETO SOLADO	28-nov-25	26-dic-25	28	EJE 13(P-Q)	28,27	232,9	1852	12,8	A	**1852**	**12,8**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

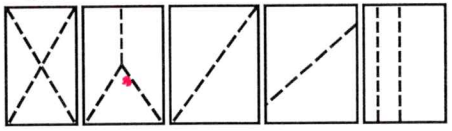
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	1500 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,0 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	CONCRETO SOLADO	29-nov-25	6-dic-25	7	EJE Q(13-15)	28,27	129,5	1030	7,1	B	**1833**	**12,6**
2	CONCRETO SOLADO	29-nov-25	6-dic-25	7	EJE Q(13-15)	28,27	128,5	1022	7,0	B	**1822**	**12,6**
3	CONCRETO SOLADO	29-nov-25	13-dic-25	14	EJE Q(13-15)	28,27	190,5	1515	10,4	A	**1758**	**12,1**
4	CONCRETO SOLADO	29-nov-25	13-dic-25	14	EJE Q(13-15)	28,27	185,7	1477	10,2	B	**1713**	**11,8**
5	CONCRETO SOLADO	29-nov-25	27-dic-25	28	EJE Q(13-15)	28,27	233,9	1860	12,8	B	**1860**	**12,8**
6	CONCRETO SOLADO	29-nov-25	27-dic-25	28	EJE Q(13-15)	28,27	237,4	1888	13,0	B	**1888**	**13,0**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

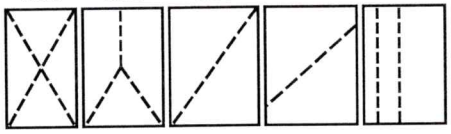
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	4000 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,2 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	COLUMNAS EN CONCRETO	10-nov-25	18-nov-25	7	A-11	28,27	385,4	3065	21,1	A	**4449**	**30,7**
2	COLUMNAS EN CONCRETO	10-nov-25	18-nov-25	7	A-11	28,27	387,2	3079	21,2	A	**4466**	**30,8**
3	COLUMNAS EN CONCRETO	10-nov-25	24-nov-25	14	A-11	28,27	480,7	3823	26,4	B	**4434**	**30,6**
4	COLUMNAS EN CONCRETO	10-nov-25	24-nov-25	14	A-11	28,27	479,2	3811	26,3	B	**4421**	**30,5**
5	COLUMNAS EN CONCRETO	10-nov-25	9-dic-25	28	A-11	28,27	569,5	4529	31,2	B	**4529**	**31,2**
6	COLUMNAS EN CONCRETO	10-nov-25	9-dic-25	28	A-11	28,27	573,6	4561	31,4	B	**4561**	**31,4**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

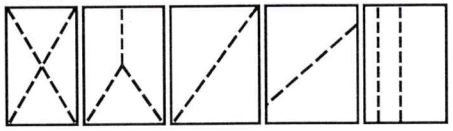
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	4000 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,2 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	COLUMNAS EN CONCRETO	11-nov-25	18-nov-25	7	D-12	28,27	387,6	3082	21,3	A	**4470**	**30,8**
2	COLUMNAS EN CONCRETO	11-nov-25	18-nov-25	7	D-12	28,27	385,5	3065	21,1	B	**4450**	**30,7**
3	COLUMNAS EN CONCRETO	11-nov-25	25-nov-25	14	D-12	28,27	481,1	3826	26,4	B	**4438**	**30,6**
4	COLUMNAS EN CONCRETO	11-nov-25	25-nov-25	14	D-12	28,27	484,4	3852	26,6	A	**4469**	**30,8**
5	COLUMNAS EN CONCRETO	11-nov-25	9-dic-25	28	D-12	28,27	568,7	4522	31,2	A	**4522**	**31,2**
6	COLUMNAS EN CONCRETO	11-nov-25	9-dic-25	28	D-12	28,27	573,7	4562	31,5	A	**4562**	**31,5**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

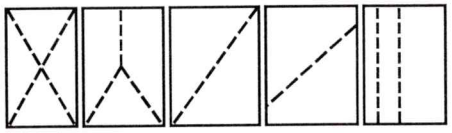
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	4000 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,2 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	COLUMNAS EN CONCRETO	12-nov-25	19-nov-25	7	F13	28,27	379,3	3016	20,8	B	**4389**	**30,3**
2	COLUMNAS EN CONCRETO	12-nov-25	19-nov-25	7	F13	28,27	378,0	3006	20,7	A	**4376**	**30,2**
3	COLUMNAS EN CONCRETO	12-nov-25	26-nov-25	14	F13	28,27	492,2	3914	27,0	A	**4540**	**31,3**
4	COLUMNAS EN CONCRETO	12-nov-25	26-nov-25	14	F13	28,27	487,6	3878	26,7	A	**4498**	**31,0**
5	COLUMNAS EN CONCRETO	12-nov-25	10-dic-25	28	F13	28,27	577,3	4591	31,7	A	**4591**	**31,7**
6	COLUMNAS EN CONCRETO	12-nov-25	10-dic-25	28	F13	28,27	582,6	4633	31,9	A	**4633**	**31,9**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) especimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

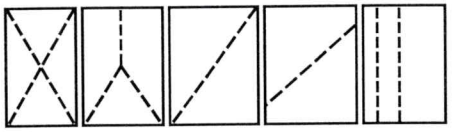
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	4000 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,3 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	COLUMNAS EN CONCRETO	13-nov-25	20-nov-25	7	G-14	28,27	384,4	3057	21,1	B	**4439**	**30,6**
2	COLUMNAS EN CONCRETO	13-nov-25	20-nov-25	7	G-14	28,27	382,2	3039	21,0	B	**4417**	**30,5**
3	COLUMNAS EN CONCRETO	13-nov-25	27-nov-25	14	G-14	28,27	487,6	3877	26,7	B	**4498**	**31,0**
4	COLUMNAS EN CONCRETO	13-nov-25	27-nov-25	14	G-14	28,27	483,3	3843	26,5	B	**4458**	**30,7**
5	COLUMNAS EN CONCRETO	13-nov-25	11-dic-25	28	G-14	28,27	577,7	4594	31,7	B	**4594**	**31,7**
6	COLUMNAS EN CONCRETO	13-nov-25	11-dic-25	28	G-14	28,27	580,1	4613	31,8	A	**4613**	**31,8**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

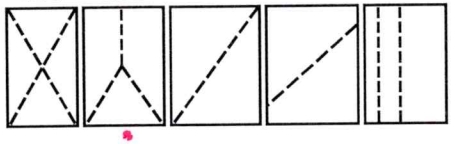
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	4000 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,1 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	COLUMNAS EN CONCRETO	14-nov-25	21-nov-25	7	E-15	28,27	385,3	3064	21,1	B	**4448**	**30,7**
2	COLUMNAS EN CONCRETO	14-nov-25	21-nov-25	7	E-15	28,27	389,6	3098	21,4	A	**4490**	**31,0**
3	COLUMNAS EN CONCRETO	14-nov-25	28-nov-25	14	E-15	28,27	491,9	3912	27,0	B	**4538**	**31,3**
4	COLUMNAS EN CONCRETO	14-nov-25	28-nov-25	14	E-15	28,27	486,1	3866	26,7	A	**4484**	**30,9**
5	COLUMNAS EN CONCRETO	14-nov-25	12-dic-25	28	E-15	28,27	574,8	4571	31,5	A	**4571**	**31,5**
6	COLUMNAS EN CONCRETO	14-nov-25	12-dic-25	28	E-15	28,27	571,2	4542	31,3	A	**4542**	**31,3**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

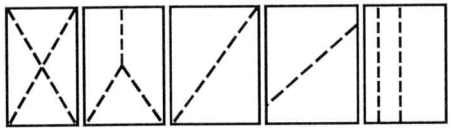
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	4000 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,1 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	COLUMNAS EN CONCRETO	18-nov-25	25-nov-25	7	B-13	28,27	383,9	3053	21,0	B	**4434**	**30,6**
2	COLUMNAS EN CONCRETO	18-nov-25	25-nov-25	7	B-13	28,27	380,0	3022	20,8	A	**4397**	**30,3**
3	COLUMNAS EN CONCRETO	18-nov-25	2-dic-25	14	B-13	28,27	484,4	3852	26,6	B	**4469**	**30,8**
4	COLUMNAS EN CONCRETO	18-nov-25	2-dic-25	14	B-13	28,27	481,1	3826	26,4	A	**4438**	**30,6**
5	COLUMNAS EN CONCRETO	18-nov-25	16-dic-25	28	B-13	28,27	576,8	4587	31,6	A	**4587**	**31,6**
6	COLUMNAS EN CONCRETO	18-nov-25	16-dic-25	28	B-13	28,27	582,7	4634	31,9	A	**4634**	**31,9**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

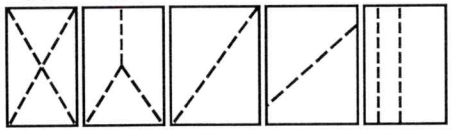
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	4000 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,2 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	COLUMNAS EN CONCRETO	19-nov-25	26-nov-25	7	F-10	28,27	386,4	3073	21,2	B	**4459**	**30,7**
2	COLUMNAS EN CONCRETO	19-nov-25	26-nov-25	7	F-10	28,27	392,3	3119	21,5	B	**4516**	**31,1**
3	COLUMNAS EN CONCRETO	19-nov-25	3-dic-25	14	F-10	28,27	484,3	3852	26,6	A	**4468**	**30,8**
4	COLUMNAS EN CONCRETO	19-nov-25	3-dic-25	14	F-10	28,27	485,7	3862	26,6	A	**4480**	**30,9**
5	COLUMNAS EN CONCRETO	19-nov-25	17-dic-25	28	F-10	28,27	571,2	4543	31,3	B	**4543**	**31,3**
6	COLUMNAS EN CONCRETO	19-nov-25	17-dic-25	28	F-10	28,27	572,7	4555	31,4	B	**4555**	**31,4**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

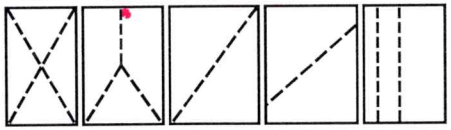
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	4000 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,2 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	COLUMNAS EN CONCRETO	20-nov-25	27-nov-25	7	D-9	28,27	388,0	3086	21,3	A	**4475**	**30,9**
2	COLUMNAS EN CONCRETO	20-nov-25	27-nov-25	7	D-9	28,27	385,3	3064	21,1	A	**4448**	**30,7**
3	COLUMNAS EN CONCRETO	20-nov-25	4-dic-25	14	D-9	28,27	486,2	3867	26,7	B	**4485**	**30,9**
4	COLUMNAS EN CONCRETO	20-nov-25	4-dic-25	14	D-9	28,27	482,0	3833	26,4	B	**4447**	**30,7**
5	COLUMNAS EN CONCRETO	20-nov-25	18-dic-25	28	D-9	28,27	567,9	4516	31,1	B	**4516**	**31,1**
6	COLUMNAS EN CONCRETO	20-nov-25	18-dic-25	28	D-9	28,27	572,6	4553	31,4	A	**4553**	**31,4**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

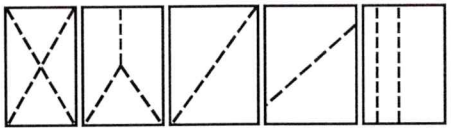
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	4000 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,1 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	COLUMNAS EN CONCRETO	21-nov-25	28-nov-25	7	C-8	28,27	388,4	3089	21,3	B	**4478**	**30,9**
2	COLUMNAS EN CONCRETO	21-nov-25	28-nov-25	7	C-8	28,27	390,4	3105	21,4	A	**4498**	**31,0**
3	COLUMNAS EN CONCRETO	21-nov-25	5-dic-25	14	C-8	28,27	493,6	3925	27,1	A	**4553**	**31,4**
4	COLUMNAS EN CONCRETO	21-nov-25	5-dic-25	14	C-8	28,27	498,8	3967	27,4	B	**4602**	**31,7**
5	COLUMNAS EN CONCRETO	21-nov-25	19-dic-25	28	C-8	28,27	574,3	4567	31,5	A	**4567**	**31,5**
6	COLUMNAS EN CONCRETO	21-nov-25	19-dic-25	28	C-8	28,27	569,5	4529	31,2	A	**4529**	**31,2**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geotecLaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

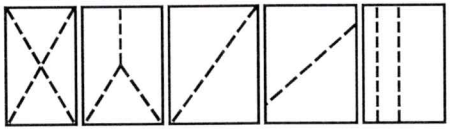
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	4000 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,0 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	COLUMNAS EN CONCRETO	24-nov-25	1-dic-25	7	H-11	28,27	388,4	3089	21,3	B	**4478**	**30,9**
2	COLUMNAS EN CONCRETO	24-nov-25	1-dic-25	7	H-11	28,27	393,8	3132	21,6	B	**4531**	**31,2**
3	COLUMNAS EN CONCRETO	24-nov-25	9-dic-25	14	H-11	28,27	490,8	3903	26,9	A	**4528**	**31,2**
4	COLUMNAS EN CONCRETO	24-nov-25	9-dic-25	14	H-11	28,27	494,9	3936	27,1	B	**4565**	**31,5**
5	COLUMNAS EN CONCRETO	24-nov-25	22-dic-25	28	H-11	28,27	570,1	4534	31,3	A	**4534**	**31,3**
6	COLUMNAS EN CONCRETO	24-nov-25	22-dic-25	28	H-11	28,27	574,0	4565	31,5	B	**4565**	**31,5**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

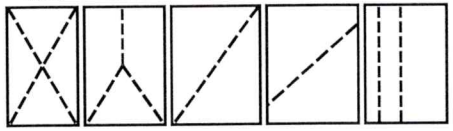
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	4000 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,2 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	COLUMNAS EN CONCRETO	25-nov-25	2-dic-25	7	K-13	28,27	383,2	3047	21,0	A	**4428**	**30,5**
2	COLUMNAS EN CONCRETO	25-nov-25	2-dic-25	7	K-13	28,27	377,5	3002	20,7	A	**4372**	**30,1**
3	COLUMNAS EN CONCRETO	25-nov-25	9-dic-25	14	K-13	28,27	485,0	3857	26,6	B	**4475**	**30,9**
4	COLUMNAS EN CONCRETO	25-nov-25	9-dic-25	14	K-13	28,27	482,5	3837	26,5	B	**4451**	**30,7**
5	COLUMNAS EN CONCRETO	25-nov-25	23-dic-25	28	K-13	28,27	568,9	4525	31,2	A	**4525**	**31,2**
6	COLUMNAS EN CONCRETO	25-nov-25	23-dic-25	28	K-13	28,27	572,2	4551	31,4	B	**4551**	**31,4**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

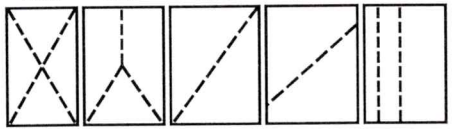
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	4000 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,3 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	COLUMNAS EN CONCRETO	26-nov-25	3-dic-25	7	I-12	28,27	381,4	3033	20,9	A	**4410**	**30,4**
2	COLUMNAS EN CONCRETO	26-nov-25	3-dic-25	7	I-12	28,27	375,8	2989	20,6	A	**4356**	**30,0**
3	COLUMNAS EN CONCRETO	26-nov-25	10-dic-25	14	I-12	28,27	491,4	3908	26,9	A	**4533**	**31,3**
4	COLUMNAS EN CONCRETO	26-nov-25	10-dic-25	14	I-12	28,27	487,8	3879	26,7	A	**4500**	**31,0**
5	COLUMNAS EN CONCRETO	26-nov-25	24-dic-25	28	I-12	28,27	569,7	4530	31,2	A	**4530**	**31,2**
6	COLUMNAS EN CONCRETO	26-nov-25	24-dic-25	28	I-12	28,27	564,9	4493	31,0	A	**4493**	**31,0**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUBINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

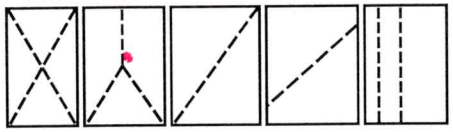
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	4000 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	4,9 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	COLUMNAS EN CONCRETO	27-nov-25	4-dic-25	7	H-14	28,27	381,8	3036	20,9	A	**4413**	**30,4**
2	COLUMNAS EN CONCRETO	27-nov-25	4-dic-25	7	H-14	28,27	386,3	3072	21,2	B	**4458**	**30,7**
3	COLUMNAS EN CONCRETO	27-nov-25	11-dic-25	14	H-14	28,27	478,8	3807	26,3	A	**4417**	**30,5**
4	COLUMNAS EN CONCRETO	27-nov-25	11-dic-25	14	H-14	28,27	475,8	3784	26,1	A	**4389**	**30,3**
5	COLUMNAS EN CONCRETO	27-nov-25	26-dic-25	28	H-14	28,27	572,4	4552	31,4	B	**4552**	**31,4**
6	COLUMNAS EN CONCRETO	27-nov-25	26-dic-25	28	H-14	28,27	568,0	4517	31,1	B	**4517**	**31,1**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

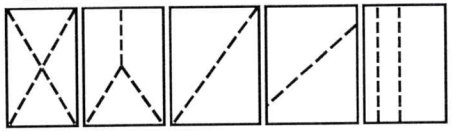
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	4000 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,1 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	COLUMNAS EN CONCRETO	28-nov-25	5-dic-25	7	M-15	28,27	381,7	3036	20,9	A	**4413**	**30,4**
2	COLUMNAS EN CONCRETO	28-nov-25	5-dic-25	7	M-15	28,27	385,0	3062	21,1	A	**4445**	**30,7**
3	COLUMNAS EN CONCRETO	28-nov-25	12-dic-25	14	M-15	28,27	489,9	3896	26,9	B	**4519**	**31,2**
4	COLUMNAS EN CONCRETO	28-nov-25	12-dic-25	14	M-15	28,27	488,7	3886	26,8	A	**4508**	**31,1**
5	COLUMNAS EN CONCRETO	28-nov-25	26-dic-25	28	M-15	28,27	578,0	4596	31,7	B	**4596**	**31,7**
6	COLUMNAS EN CONCRETO	28-nov-25	26-dic-25	28	M-15	28,27	584,0	4644	32,0	B	**4644**	**32,0**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) especimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

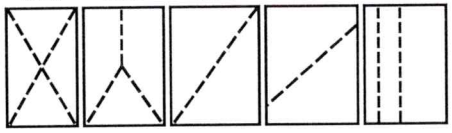
INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-410
EQUIVALENTES : ASTM C 39, AASHTO T 22, NTC 673

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	4000 PSI
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,2 Pulgadas

CILINDRO No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	ÁREA DEL CILINDRO (Pul²)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA ENSAYO		TIPO DE ROTURA	PROYECCIÓN A LOS 28 DÍAS	
								P.S.I.	MPa		P.S.I	MPa
1	COLUMNAS EN CONCRETO	29-nov-25	6-dic-25	7	Q-13	28,27	381,0	3030	20,9	B	**4406**	**30,4**
2	COLUMNAS EN CONCRETO	29-nov-25	6-dic-25	7	Q-13	28,27	379,1	3015	20,8	A	**4387**	**30,3**
3	COLUMNAS EN CONCRETO	29-nov-25	13-dic-25	14	Q-13	28,27	485,1	3858	26,6	A	**4475**	**30,9**
4	COLUMNAS EN CONCRETO	29-nov-25	13-dic-25	14	Q-13	28,27	490,8	3903	26,9	B	**4528**	**31,2**
5	COLUMNAS EN CONCRETO	29-nov-25	27-dic-25	28	Q-13	28,27	574,2	4566	31,5	A	**4566**	**31,5**
6	COLUMNAS EN CONCRETO	29-nov-25	27-dic-25	28	Q-13	28,27	569,5	4529	31,2	A	**4529**	**31,2**

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACIÓN DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO (mm)	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o más

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen(es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO. METODO DE LA VIGA SIMPLE CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-414-13
EQUIVALENTES : ASTM C 78

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	3,8 Mpa
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,1 Pulgadas

VIGA No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	LECTURA MAQUINA (kN)	LONGITUD DEL EJE MAYOR (mm)	LONGITUD DEL EJE MENOR (mm)	ESPESOR DE LA VIGA (mm)	MODULO DE ROTURA (MPa)	MODULO DE ROTURA (Kg/cm2)	PORCENTAJE (%)
1	PAVIMENTO RIGIDO	18-11-25	25-11-25	7	M-N(2-3)	25,07	450,0	150,0	150,0	3,3	34,1	88%
2	PAVIMENTO RIGIDO	18-11-25	25-11-25	7	M-N(2-3)	24,53	450,0	150,0	150,0	3,3	33,4	86%
3	PAVIMENTO RIGIDO	18-11-25	02-12-25	14	M-N(2-3)	26,92	450,0	150,0	150,0	3,6	36,6	94%
4	PAVIMENTO RIGIDO	18-11-25	02-12-25	14	M-N(2-3)	27,42	450,0	150,0	150,0	3,7	37,3	96%
5	PAVIMENTO RIGIDO	18-11-25	16-12-25	28	M-N(2-3)	32,77	450,0	150,0	150,0	4,4	44,6	115%
6	PAVIMENTO RIGIDO	18-11-25	16-12-25	28	M-N(2-3)	32,23	450,0	150,0	150,0	4,3	43,8	113%

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe.

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO. METODO DE LA VIGA SIMPLE CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-414-13
EQUIVALENTES : ASTM C 78

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	3,8 Mpa
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,1 Pulgadas

VIGA No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	LECTURA MAQUINA (kN)	LONGITUD DEL EJE MAYOR (mm)	LONGITUD DEL EJE MENOR (mm)	ESPESOR DE LA VIGA (mm)	MODULO DE ROTURA (MPa)	MODULO DE ROTURA (Kg/cm2)	PORCENTAJE (%)
1	PAVIMENTO RIGIDO	19-11-25	26-11-25	7	N-O(2-3)	25,39	450,0	150,0	150,0	3,4	34,5	89%
2	PAVIMENTO RIGIDO	19-11-25	26-11-25	7	N-O(2-3)	24,88	450,0	150,0	150,0	3,3	33,8	87%
3	PAVIMENTO RIGIDO	19-11-25	03-12-25	14	N-O(2-3)	28,30	450,0	150,0	150,0	3,8	38,5	99%
4	PAVIMENTO RIGIDO	19-11-25	03-12-25	14	N-O(2-3)	27,78	450,0	150,0	150,0	3,7	37,8	97%
5	PAVIMENTO RIGIDO	19-11-25	17-12-25	28	N-O(2-3)	32,50	450,0	150,0	150,0	4,3	44,2	114%
6	PAVIMENTO RIGIDO	19-11-25	17-12-25	28	N-O(2-3)	31,98	450,0	150,0	150,0	4,3	43,5	112%

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe.

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO. METODO DE LA VIGA SIMPLE CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-414-13
EQUIVALENTES : ASTM C 78

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	3,8 Mpa
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,0 Pulgadas

VIGA No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	LECTURA MAQUINA (kN)	LONGITUD DEL EJE MAYOR (mm)	LONGITUD DEL EJE MENOR (mm)	ESPESOR DE LA VIGA (mm)	MODULO DE ROTURA (MPa)	MODULO DE ROTURA (Kg/cm2)	PORCENTAJE (%)
1	PAVIMENTO RIGIDO	21-11-25	28-11-25	7	P-Q(2-3)	25,23	450,0	150,0	150,0	3,4	34,3	89%
2	PAVIMENTO RIGIDO	21-11-25	28-11-25	7	P-Q(2-3)	25,75	450,0	150,0	150,0	3,4	35,0	90%
3	PAVIMENTO RIGIDO	21-11-25	05-12-25	14	P-Q(2-3)	28,29	450,0	150,0	150,0	3,8	38,5	99%
4	PAVIMENTO RIGIDO	21-11-25	05-12-25	14	P-Q(2-3)	27,70	450,0	150,0	150,0	3,7	37,7	97%
5	PAVIMENTO RIGIDO	21-11-25	19-12-25	28	P-Q(2-3)	33,02	450,0	150,0	150,0	4,4	44,9	116%
6	PAVIMENTO RIGIDO	21-11-25	19-12-25	28	P-Q(2-3)	33,58	450,0	150,0	150,0	4,5	45,7	118%

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe.

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO. METODO DE LA VIGA SIMPLE CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-414-13
EQUIVALENTES : ASTM C 78

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	3,8 Mpa
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,2 Pulgadas

VIGA No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	LECTURA MAQUINA (kN)	LONGITUD DEL EJE MAYOR (mm)	LONGITUD DEL EJE MENOR (mm)	ESPESOR DE LA VIGA (mm)	MODULO DE ROTURA (MPa)	MODULO DE ROTURA (Kg/cm2)	PORCENTAJE (%)
1	PAVIMENTO RIGIDO	24-11-25	01-12-25	7	M-N(4-5)	25,20	450,0	150,0	150,0	3,4	34,3	88%
2	PAVIMENTO RIGIDO	24-11-25	01-12-25	7	M-N(4-5)	24,67	450,0	150,0	150,0	3,3	33,5	87%
3	PAVIMENTO RIGIDO	24-11-25	09-12-25	14	M-N(4-5)	27,72	450,0	150,0	150,0	3,7	37,7	97%
4	PAVIMENTO RIGIDO	24-11-25	09-12-25	14	M-N(4-5)	27,21	450,0	150,0	150,0	3,6	37,0	95%
5	PAVIMENTO RIGIDO	24-11-25	22-12-25	28	M-N(4-5)	32,74	450,0	150,0	150,0	4,4	44,5	115%
6	PAVIMENTO RIGIDO	24-11-25	22-12-25	28	M-N(4-5)	32,18	450,0	150,0	150,0	4,3	43,8	113%

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe.

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO. METODO DE LA VIGA SIMPLE CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-414-13
EQUIVALENTES : ASTM C 78

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	3,8 Mpa
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	4,9 Pulgadas

VIGA No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	LECTURA MAQUINA (kN)	LONGITUD DEL EJE MAYOR (mm)	LONGITUD DEL EJE MENOR (mm)	ESPESOR DE LA VIGA (mm)	MODULO DE ROTURA (MPa)	MODULO DE ROTURA (Kg/cm2)	PORCENTAJE (%)
1	PAVIMENTO RIGIDO	25-11-25	02-12-25	7	N-O(4-5)	24,99	450,0	150,0	150,0	3,3	34,0	88%
2	PAVIMENTO RIGIDO	25-11-25	02-12-25	7	N-O(4-5)	25,52	450,0	150,0	150,0	3,4	34,7	90%
3	PAVIMENTO RIGIDO	25-11-25	09-12-25	14	N-O(4-5)	27,12	450,0	150,0	150,0	3,6	36,9	95%
4	PAVIMENTO RIGIDO	25-11-25	09-12-25	14	N-O(4-5)	26,60	450,0	150,0	150,0	3,5	36,2	93%
5	PAVIMENTO RIGIDO	25-11-25	23-12-25	28	N-O(4-5)	32,56	450,0	150,0	150,0	4,3	44,3	114%
6	PAVIMENTO RIGIDO	25-11-25	23-12-25	28	N-O(4-5)	33,14	450,0	150,0	150,0	4,4	45,1	116%

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe.

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO. METODO DE LA VIGA SIMPLE CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-414-13
EQUIVALENTES : ASTM C 78

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	3,8 Mpa
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	4,9 Pulgadas

VIGA No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	LECTURA MAQUINA (kN)	LONGITUD DEL EJE MAYOR (mm)	LONGITUD DEL EJE MENOR (mm)	ESPESOR DE LA VIGA (mm)	MODULO DE ROTURA (MPa)	MODULO DE ROTURA (Kg/cm2)	PORCENTAJE (%)
1	PAVIMENTO RIGIDO	26-11-25	03-12-25	7	P-Q(4-5)	25,32	450,0	150,0	150,0	3,4	34,4	89%
2	PAVIMENTO RIGIDO	26-11-25	03-12-25	7	P-Q(4-5)	24,76	450,0	150,0	150,0	3,3	33,7	87%
3	PAVIMENTO RIGIDO	26-11-25	10-12-25	14	P-Q(4-5)	27,51	450,0	150,0	150,0	3,7	37,4	97%
4	PAVIMENTO RIGIDO	26-11-25	10-12-25	14	P-Q(4-5)	26,98	450,0	150,0	150,0	3,6	36,7	95%
5	PAVIMENTO RIGIDO	26-11-25	24-12-25	28	P-Q(4-5)	32,66	450,0	150,0	150,0	4,4	44,4	115%
6	PAVIMENTO RIGIDO	26-11-25	24-12-25	28	P-Q(4-5)	32,09	450,0	150,0	150,0	4,3	43,6	113%

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe.

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO. METODO DE LA VIGA SIMPLE CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-414-13
EQUIVALENTES : ASTM C 78

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	3,8 Mpa
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,3 Pulgadas

VIGA No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	LECTURA MAQUINA (kN)	LONGITUD DEL EJE MAYOR (mm)	LONGITUD DEL EJE MENOR (mm)	ESPESOR DE LA VIGA (mm)	MODULO DE ROTURA (MPa)	MODULO DE ROTURA (Kg/cm2)	PORCENTAJE (%)
1	PAVIMENTO RIGIDO	27-11-25	04-12-25	7	M-N(5-6)	25,26	450,0	150,0	150,0	3,4	34,3	89%
2	PAVIMENTO RIGIDO	27-11-25	04-12-25	7	M-N(5-6)	24,70	450,0	150,0	150,0	3,3	33,6	87%
3	PAVIMENTO RIGIDO	27-11-25	11-12-25	14	M-N(5-6)	26,96	450,0	150,0	150,0	3,6	36,7	95%
4	PAVIMENTO RIGIDO	27-11-25	11-12-25	14	M-N(5-6)	26,43	450,0	150,0	150,0	3,5	35,9	93%
5	PAVIMENTO RIGIDO	27-11-25	26-12-25	28	M-N(5-6)	32,27	450,0	150,0	150,0	4,3	43,9	113%
6	PAVIMENTO RIGIDO	27-11-25	26-12-25	28	M-N(5-6)	31,70	450,0	150,0	150,0	4,2	43,1	111%

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe.

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO. METODO DE LA VIGA SIMPLE CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-414-13
EQUIVALENTES : ASTM C 78

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	3,8 Mpa
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,1 Pulgadas

VIGA No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	LECTURA MAQUINA (kN)	LONGITUD DEL EJE MAYOR (mm)	LONGITUD DEL EJE MENOR (mm)	ESPESOR DE LA VIGA (mm)	MODULO DE ROTURA (MPa)	MODULO DE ROTURA (Kg/cm2)	PORCENTAJE (%)
1	PAVIMENTO RIGIDO	28-11-25	05-12-25	7	N-O(5-6)	25,48	450,0	150,0	150,0	3,4	34,6	89%
2	PAVIMENTO RIGIDO	28-11-25	05-12-25	7	N-O(5-6)	26,05	450,0	150,0	150,0	3,5	35,4	91%
3	PAVIMENTO RIGIDO	28-11-25	12-12-25	14	N-O(5-6)	27,77	450,0	150,0	150,0	3,7	37,8	97%
4	PAVIMENTO RIGIDO	28-11-25	12-12-25	14	N-O(5-6)	28,33	450,0	150,0	150,0	3,8	38,5	99%
5	PAVIMENTO RIGIDO	28-11-25	26-12-25	28	N-O(5-6)	32,89	450,0	150,0	150,0	4,4	44,7	115%
6	PAVIMENTO RIGIDO	28-11-25	26-12-25	28	N-O(5-6)	33,44	450,0	150,0	150,0	4,5	45,5	117%

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe.

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME

GLS
Geoasfalto Laboratorio SAS

GEOASFALTO LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
e-mail: geoteclaboratorioing@gmail.com
Celular: 3135660109

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO. METODO DE LA VIGA SIMPLE CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V. E-414-13
EQUIVALENTES : ASTM C 78

OBRA Y LOCALIZACIÓN:	CONSTRUCCIÓN NUEVO HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA , DEPARTAMENTO DE TOLIMA	**PLANTA DE CONCRETO:**	-
NOMBRE DEL CLIENTE:	CONSORCIO SJB INTERVENTORIA	**RESISTENCIA DE DISEÑO:**	3,8 Mpa
RESPONSABLE DE LA MUESTRA:	LABORATORISTA	**ASENTAMIENTO (SLUMP):**	5,1 Pulgadas

VIGA No	ESTRUCTURA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	LOCALIZACIÓN	LECTURA MAQUINA (kN)	LONGITUD DEL EJE MAYOR (mm)	LONGITUD DEL EJE MENOR (mm)	ESPESOR DE LA VIGA (mm)	MODULO DE ROTURA (MPa)	MODULO DE ROTURA (Kg/cm2)	PORCENTAJE (%)
1	PAVIMENTO RIGIDO	29-11-25	06-12-25	7	P-Q(5-6)	24,87	450,0	150,0	150,0	3,3	33,8	87%
2	PAVIMENTO RIGIDO	29-11-25	06-12-25	7	P-Q(5-6)	25,42	450,0	150,0	150,0	3,4	34,6	89%
3	PAVIMENTO RIGIDO	29-11-25	13-12-25	14	P-Q(5-6)	27,02	450,0	150,0	150,0	3,6	36,7	95%
4	PAVIMENTO RIGIDO	29-11-25	13-12-25	14	P-Q(5-6)	27,60	450,0	150,0	150,0	3,7	37,5	97%
5	PAVIMENTO RIGIDO	29-11-25	27-12-25	28	P-Q(5-6)	32,62	450,0	150,0	150,0	4,3	44,4	114%
6	PAVIMENTO RIGIDO	29-11-25	27-12-25	28	P-Q(5-6)	32,12	450,0	150,0	150,0	4,3	43,7	113%

1. Los Resultados contenidos en este Informe se refieren al momento y condiciones en que se realizarón los Ensayos.
2. Este informe expresa fielmente los resultados obtenidos. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido permiso previamente del laboratorio que lo emite.
3. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los Resultados.
4. El laboratorio no da fe que el (los) espécimen (es) de concreto al que se le realizó este ensayo corresponda a la obra, ubicación y fecha de fundida expresado en este informe.

RUFINO PABÓN LARA
LABORATORISTA

MARIA JOSE MOJICA
Vo.bo DIRECTOR

FIN DEL INFORME