NPASUELC LTDA.
INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS Y CONCRETOS

COMPRESION PROBETA HORMIGON I.N.V.E - 410 - 13

CODIGO: PEP -I29-F01

VIGENCIA: 18-05-2025

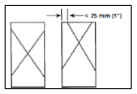
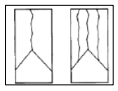
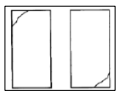
VERSION : 01

COMPAÑÍA Consorcio Andino
ATENCION Arq. Gina Castillo
ENSAYO PROBETAS DE HORMIGON
OBRA Construcción del Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha (CIDE) Regional Cundinamarca
CONCRETO **RESISTENCIA ESPECIFICADA**

ENTREGA DE RESULTADO INP-INF-024-0011
ORDEN DE TRABAJO INP-OT/LAB-024-0008
FECHA INFORME ENERO 5 DE 2024

PROBETA N.	LOCALIZACION	TIPO DE CONCRETO N	TIPO DE CONCRETO A	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	EDAD DIAS	Kn	CARGA EN (Kg)	ALTURA (cm)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm²)	RESISTENCIA Kg/cm²	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA ESPECIFICADA Kg/cm²	PSI	RESISTENCIA (%)	PATRON DE FRACTURA	MEZCLADO EN OBRA
5,1	EJE F (10-11) PISO 3	X		7/12/2023	14/12/2023	7	51,1	5208,62	15	7,6	45,4	115	1640	175	2500	**65,6**	**5**	
5,1	EJE F (10-11) PISO 3	X		7/12/2023	21/12/2023	14	65	6625,45	15	7,6	45,4	146	2087	175	2500	**83,5**	**5**	
5,1	EJE F (10-11) PISO 3	X		7/12/2023	4/01/2024	28	84	8562,12	15	7,6	45,4	189	2697	175	2500	**107,9**	**5**	
5,2	EJE (G-H) (10-11) PISO 3	X		13/12/2023	20/12/2023	7	61,9	6309,47	15	7,6	45,4	139	1987	210	3000	**66,2**	**5**	
5,2	EJE (G-H) (10-11) PISO 3	X		13/12/2023	27/12/2023	14	78,5	8001,51	15	7,6	45,4	176	2520	210	3000	**84,0**	**5**	
5,3	EJE (F-G) (8-9) PISO 3	X		22/12/2023	29/12/2023	7	51	5198,43	15	7,6	45,4	115	1637	175	2500	**65,5**	**5**	
5,3	EJE (F-G) (8-9) PISO 3	X		22/12/2023	5/01/2024	14	63,32	6454,21	15	7,6	45,4	142	2033	175	2500	**81,3**	**5**	
5,4	EJE (F-G) (8-9) PISO 3	X		22/12/2023	29/12/2023	7	61,15	6233,02	15	7,6	45,4	137	1963	210	3000	**65,4**	**5**	
5,4	EJE (F-G) (8-9) PISO 3	X		22/12/2023	5/01/2024	14	79,65	8118,72	15	7,6	45,4	179	2557	210	3000	**85,2**	**5**	

PATRON DE FRACTURA

1  2  3  4  5  6 

HR % =	80
T.A. °C =	23

OBSERVACIONES: _____

EQUIPOS UTILIZADOS: *MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN 1000 Kn

REVISO	AUTORIZO
GERENTE TECNICO	JEFE LABORATORIO
ING. ARMANDO RUIZ	FABIO CRISTANCHO DIAZ

NOTA: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INPASUELC LTDA . Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada

NPASUELC LTDA.
INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS Y CONCRETOS

COMPRESION PROBETA HORMIGON I.N.V.E - 410 - 13

CODIGO: PEP -I29-F01

VIGENCIA: 18-05-2025

VERSION : 01

COMPAÑÍA Consorcio Andino
ATENCION Arq. Gina Castillo
ENSAYO PROBETAS DE HORMIGON
OBRA Construcción del Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha (CIDE) Regional Cundinamarca
CONCRETO **RESISTENCIA ESPECIFICADA**

ENTREGA DE RESULTADO INP-INF-024-0019
ORDEN DE TRABAJO INP-OT/LAB-024-0016
FECHA INFORME ENERO 22 DE 2024

PROBETA N.	LOCALIZACION	TIPO DE CONCRETO N	TIPO DE CONCRETO A	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	EDAD DIAS	Kn	CARGA EN (Kg)	ALTURA (cm)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm²)	RESISTENCIA Kg/cm²	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA ESPECIFICADA Kg/cm²	PSI	RESISTENCIA (%)	PATRON DE FRACTURA	MEZCLADO EN OBRA
5,2	EJE (G-H) (10-11) PISO 3	X		13/12/2023	10/01/2024	28	101	10294,93	15	7,6	45,4	227	3242	210	3000	**108,1**	**5**	
5,3	EJE (F-G) (8-9) PISO 3	X		22/12/2023	19/01/2024	28	81	8256,33	15	7,6	45,4	182	2600	175	2500	**104,0**	**5**	
5,4	EJE (F-G) (8-9) PISO 3	X		22/12/2023	19/01/2024	28	102	10396,86	15	7,6	45,4	229	3274	210	3000	**109,1**	**5**	
5,5	EJE (G-H) (4-5) PISO 4	X		10/01/2024	17/01/2024	7	50,65	5162,75	15	7,6	45,4	114	1626	175	2500	**65,0**	**5**	
5,6	EJE (G-H) (4-5) PISO 4	X		10/01/2024	17/01/2024	7	51,65	5264,68	15	7,6	45,4	116	1658	175	2500	**66,3**	**5**	
5,7	EJE H (5-10)	X		13/01/2024	20/01/2024	7	50,45	5142,37	15	7,6	45,4	113	1620	175	2500	**64,8**	**5**	
5,8	EJE E (8-9)	X		27/01/2024	3/02/2024	7	61,15	6233,02	15	7,6	45,4	137	1963	210	3000	**65,4**	**5**	
5,8	EJE E (8-9)	X		27/01/2024	10/02/2024	14	74,95	7639,65	15	7,6	45,4	168	2406	210	3000	**80,2**	**5**	

PATRON DE FRACTURA



HR % =	80
T.A. °C =	23

OBSERVACIONES:

EQUIPOS UTILIZADOS: *MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN 1000 Kn

REVISO	AUTORIZO
GERENTE TECNICO	JEFE LABORATORIO
ING. ARMANDO RUIZ	FABIO CRISTANCHO DIAZ

NOTA: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INPASUELC LTDA . Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada

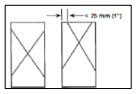
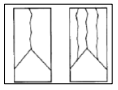
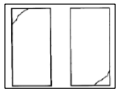
NPASUELC LTDA. INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS Y CONCRETOS	**COMPRESION PROBETA HORMIGON I.N.V.E - 410 - 13**	**CODIGO: PEP -I29-F01** **VIGENCIA: 18-05-2025** **VERSION : 01**

COMPAÑÍA Consorcio Andino
ATENCION Arq. Gina Castillo
ENSAYO PROBETAS DE HORMIGON
OBRA Construcción del Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha (CIDE) Regional Cundinamarca
CONCRETO **RESISTENCIA ESPECIFICADA**

ENTREGA DE RESULTADO INP-INF-024-0030
ORDEN DE TRABAJO INP-OT/LAB-024-0033
FECHA INFORME FEBRERO 1 DE 2024

PROBETA N.	LOCALIZACION	TIPO DE CONCRETO N	TIPO DE CONCRETO A	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	EDAD DIAS	Kn	CARGA EN (Kg)	ALTURA (cm)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm²)	RESISTENCIA Kg/cm²	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA ESPECIFICADA Kg/cm²	PSI	RESISTENCIA (%)	PATRON DE FRACTURA	MEZCLADO EN OBRA
5,5	EJE (G-H) (4-5) PISO 4	X		10/01/2024	24/01/2024	14	63,3	6452,17	15	7,6	45,4	142	2032	175	2500	**81,3**	**5**	
5,6	EJE (G-H) (4-5) PISO 4	X		10/01/2024	24/01/2024	14	64,65	6589,77	15	7,6	45,4	145	2075	175	2500	**83,0**	**5**	
5,7	EJE H (5-10)	X		13/01/2024	27/01/2024	14	63,32	6454,21	15	7,6	45,4	142	2033	175	2500	**81,3**	**5**	

PATRON DE FRACTURA

1  2  3  4  5  6 

HR % =	80
T.A. °C =	23

OBSERVACIONES: _____

EQUIPOS UTILIZADOS: *MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN 1000 Kn

REVISO	AUTORIZO
GERENTE TECNICO	JEFE LABORATORIO
ING. ARMANDO RUIZ	FABIO CRISTANCHO DIAZ

NOTA: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INPASUELC LTDA . Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada

NPASUELC LTDA.
INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS Y CONCRETOS

COMPRESION PROBETA HORMIGON I.N.V.E - 410 - 13

CODIGO: PEP -I29-F01

VIGENCIA: 18-05-2025

VERSION : 01

COMPAÑÍA Consorcio Andino
ATENCION Arq. Gina Castillo
ENSAYO PROBETAS DE HORMIGON
OBRA Construcción del Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha (CIDE) Regional Cundinamarca
CONCRETO **RESISTENCIA ESPECIFICADA**

ENTREGA DE RESULTADO INP-INF-024-0045
ORDEN DE TRABAJO INP-OT/LAB-024-0042
FECHA INFORME FEBRERO 12 DE 2024

PROBETA N.	LOCALIZACION	TIPO DE CONCRETO N	TIPO DE CONCRETO A	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	EDAD DIAS	Kn	CARGA EN (Kg)	ALTURA (cm)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm²)	RESISTENCIA Kg/cm²	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA ESPECIFICADA Kg/cm²	PSI	RESISTENCIA (%)	PATRON DE FRACTURA	MEZCLADO EN OBRA
5,5	EJE (G-H) (4-5) PISO 4	X		10/01/2024	7/02/2024	28	77,95	7945,44	15	7,6	45,4	175	2502	175	2500	**100,1**	**5**	
5,6	EJE (G-H) (4-5) PISO 4	X		10/01/2024	7/02/2024	28	78,65	8016,79	15	7,6	45,4	177	2525	175	2500	**101,0**	**5**	
5,7	EJE H (5-10)	X		13/01/2024	10/02/2024	28	79	8052,47	15	7,6	45,4	178	2536	175	2500	**101,4**	**5**	

PATRON DE FRACTURA



HR % =	80
T.A. °C =	23

OBSERVACIONES:

EQUIPOS UTILIZADOS: *MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN 1000 Kn

REVISO	AUTORIZO
GERENTE TECNICO	JEFE LABORATORIO
ING. ARMANDO RUIZ	FABIO CRISTANCHO DIAZ

NOTA: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INPASUELC LTDA . Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada

NPASUELC LTDA.
INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS Y CONCRETOS

COMPRESION PROBETA HORMIGON I.N.V.E - 410 - 13

CODIGO: PEP -I29-F01

VIGENCIA: 18-05-2025

VERSION : 01

COMPAÑÍA Consorcio Andino
ATENCION Arq. Gina Castillo
ENSAYO PROBETAS DE HORMIGON
OBRA Construcción del Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha (CIDE) Regional Cundinamarca
CONCRETO **RESISTENCIA ESPECIFICADA**

ENTREGA DE RESULTADO INP-INF-024-0080
ORDEN DE TRABAJO INP-OT/LAB-024-0077
FECHA INFORME FEBRERO 16 DE 2024

PROBETA N.	LOCALIZACION	TIPO DE CONCRETO N	TIPO DE CONCRETO A	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	EDAD DIAS	Kn	CARGA EN (Kg)	ALTURA (cm)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm²)	RESISTENCIA Kg/cm²	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA ESPECIFICADA Kg/cm²	PSI	RESISTENCIA (%)	PATRON DE FRACTURA	MEZCLADO EN OBRA
5,9	EJE (E-F) (9-10) PISO 3	X		5/02/2024	12/02/2024	7	50	5096,50	15	7,6	45,4	112	1605	175	2500	**64,2**	**5**	
6,0	EJE (G-H) (5-6) PISO 4	X		5/02/2024	12/02/2024	7	48,95	4989,47	15	7,6	45,4	110	1571	175	2500	**62,8**	**5**	
6,1	EJE (7-8) (F-G) PISO 3	X		6/02/2024	13/02/2024	7	47	4790,71	15	7,6	45,4	106	1509	175	2500	**60,3**	**5**	
6,2	EJE G (4-5) PISO 4	X		7/02/2024	14/02/2024	7	51,1	5208,62	15	7,6	45,4	115	1640	175	2500	**65,6**	**5**	
6,3	EJE G (4-5) PISO 4	X		7/02/2024	14/02/2024	7	49,015	4996,10	15	7,6	45,4	110	1573	175	2500	**62,9**	**5**	
6,4	EJE G (4-5) PISO 4	X		7/02/2024	14/02/2024	7	59,6	6075,03	15	7,6	45,4	134	1913	210	3000	**63,8**	**5**	

PATRON DE FRACTURA



HR % =	80
T.A. °C =	23

OBSERVACIONES:

EQUIPOS UTILIZADOS: *MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN 1000 Kn

REVISO	AUTORIZO
GERENTE TECNICO	JEFE LABORATORIO
ING ARMANDO RUIZ	FABIO CRISTANCHO DIAZ

NOTA: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INPASUELC LTDA . Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada

NPASUELC LTDA.
INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS Y CONCRETOS

COMPRESION PROBETA HORMIGON I.N.V.E - 410 - 13

CODIGO: PEP -I29-F01

VIGENCIA: 18-05-2025

VERSION : 01

COMPAÑÍA Consorcio Andino
ATENCION Arq. Gina Castillo
ENSAYO PROBETAS DE HORMIGON
OBRA Construcción del Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha (CIDE) Regional Cundinamarca
CONCRETO **RESISTENCIA ESPECIFICADA**

ENTREGA DE RESULTADO INP-INF-024-0099
ORDEN DE TRABAJO INP-OT/LAB-024-0096
FECHA INFORME FEBRERO 21 DE 2024

PROBETA N.	LOCALIZACION	TIPO DE CONCRETO N	TIPO DE CONCRETO A	FECHA TOMA	FECHA ROTURA	EDAD DIAS	Kn	CARGA EN (Kg)	ALTURA (cm)	DIAMETRO (cm)	AREA (cm²)	RESISTENCIA Kg/cm²	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA ESPECIFICADA Kg/cm²	PSI	RESISTENCIA (%)	PATRON DE FRACTURA	MEZCLADO EN OBRA
5,9	EJE (E-F) (9-10) PISO 3	X		5/02/2024	19/02/2024	14	66	6727,38	15	7,6	45,4	148	2119	175	2500	**84,7**	**5**	
6,0	EJE (G-H) (5-6) PISO 4	X		5/02/2024	19/02/2024	14	67,65	6895,56	15	7,6	45,4	152	2172	175	2500	**86,9**	**5**	
6,1	EJE (7-8) (F-G) PISO 3	X		6/02/2024	20/02/2024	14	64,15	6538,81	15	7,6	45,4	144	2059	175	2500	**82,4**	**5**	
6,2	EJE G (4-5) PISO 4	X		7/02/2024	21/02/2024	14	67,95	6926,14	15	7,6	45,4	153	2181	175	2500	**87,2**	**5**	
6,3	EJE G (4-5) PISO 4	X		7/02/2024	21/02/2024	14	67,89	6920,03	15	7,6	45,4	153	2179	175	2500	**87,2**	**5**	
6,4	EJE G (4-5) PISO 4	X		7/02/2024	21/02/2024	14	75,65	7711,00	15	7,6	45,4	170	2428	210	3000	**80,9**	**5**	

PATRON DE FRACTURA



HR % =	80
T.A. °C =	23

OBSERVACIONES: _____

EQUIPOS UTILIZADOS: *MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN 1000 Kn

REVISO	AUTORIZO
GERENTE TECNICO	JEFE LABORATORIO
ING ARMANDO RUIZ	FABIO CRISTANCHO DIAZ

NOTA: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INPASUELC LTDA . Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada