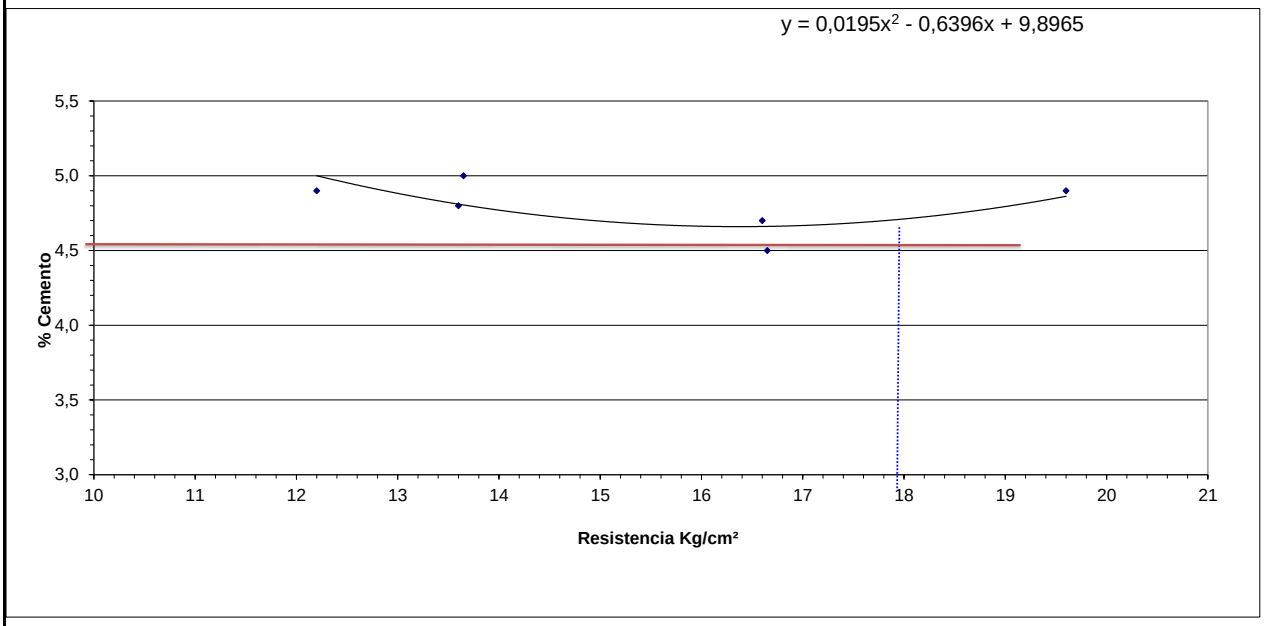
INPASUELC LTDA. INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS CONCRETOS	DISEÑO DE MEZCLA DE AGREGADOS CON SOLID SOLI Y CEMENTO	CODIGO: PEP-I41-F01 VIGENCIA 17-05-2025 VERSION: 01

COMPAÑÍA CONSORCIO VIAS KENNEDY 22
ATENCION ING. GLADYS SARITA MOLINA PITA
MATERIAL FRESADO CON SOLID SOLI (CEMENTO CEMEX)

ENTREGA DE RESULTADO INP-INF-023-0741
ORDEN TRABAJO INP-OT-LAB-023-073
FECHA DE INFORME SEPTIEMBRE 1 DE 2023

Probeta	Abscisa	Fecha	Cemento	Resistencia Probeta			Edad	Peso	Diametro	Area	Altura	Densidad (gr/cm³)	
N°	CIV	de Fallo	(%)	Carga (Kg)	Esfuerzo (kg/cm2)	Promedio Esfuerzo (kg/cm2)	(dias)	(g)	(cm)	(cm^2)	(cm)	Probeta	Promedio
				A	B	C		D	E	F	G	H	I
1/08/2023													
14	8001841	8/08/2023	5,0	1730	21,6		7	1132,0	10,1	80,12	6,13	2,305	
14	P-89	15/08/2023	5,0	1996	24,0	23,64	14	1129,0	10,3	83,32	6,16	2,200	
14		29/08/2023	5,0	2073	25,4		28	1131,0	10,2	81,71	6,13	2,258	2,254
2/08/2023										0,00			
15	8001876	9/08/2023	5,0	1843	23,0		7	1128,0	10,1	80,12	6,18	2,278	
15	8001390	16/08/2023	5,0	1988	25,3	25,16	14	1131,0	10	78,54	6,15	2,342	
15		30/08/2023	5,0	2178	27,2		28	1135,0	10,1	80,12	6,12	2,315	2,311
3/08/2023										0,00			
16	8001841	10/08/2023	5,0	1775	21,7		7	1140,0	10,2	81,71	6,18	2,257	
16	8001390	17/08/2023	5,0	2013	25,1	24,73	14	1136,0	10,1	80,12	6,16	2,302	
16	8001715	31/08/2023	5,0	2235	27,3		28	1139,0	10,2	81,71	6,17	2,259	2,273



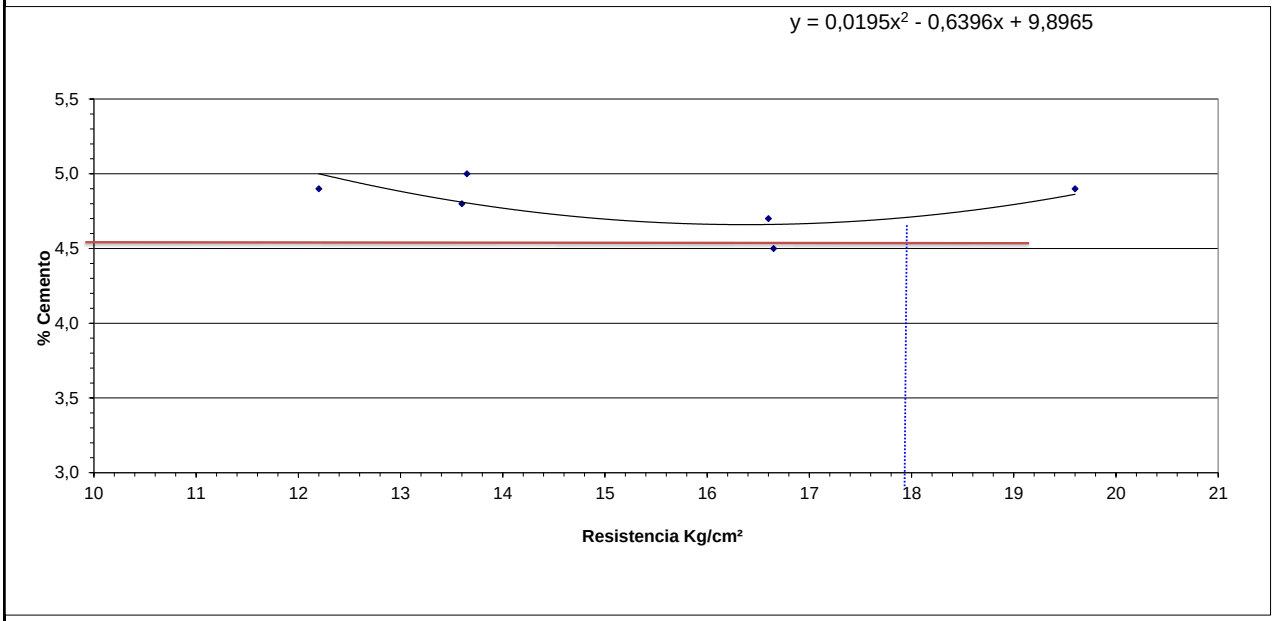
OBSERVACIONES: Punto de Referencia 1.3 Kg por m3 suelto

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

INPASUELC LTDA. INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS CONCRETOS	DISEÑO DE MEZCLA DE AGREGADOS CON SOLID SOLI Y CEMENTO	CODIGO: PEP-I41-F01 VIGENCIA 17-05-2025 VERSION: 01

COMPAÑÍA CONSORCIO VIAS KENNEDY 22 — **ENTREGA DE RESULTADO** INP-INF-023-0741
ATENCION ING. GLADYS SARITA MOLINA PITA — **ORDEN TRABAJO** INP-OT-LAB-023-073
MATERIAL FRESADO CON SOLID SOLI (CEMENTO CEMEX) — **FECHA DE INFORME** SEPTIEMBRE 18 DE 2023

Probeta	Abscisa	Fecha	Cemento	Resistencia Probeta			Edad	Peso	Diametro	Area	Altura	Densidad (gr/cm³)	
N°	CIV	de Fallo	(%)	Carga (Kg)	Esfuerzo (kg/cm2)	Promedio Esfuerzo (kg/cm2)	(dias)	(g)	(cm)	(cm^2)	(cm)	Probeta	Promedio
				A	B	C		D	E	F	G	H	I
14/08/2023													
17	8001223	21/08/2023	5,0	1741	21,3		7	1128,0	10,2	81,71	6,15	2,245	
17	8001183	28/08/2023	5,0	2003	23,6	23,27	14	1132,0	10,4	84,95	6,11	2,181	
17		11/09/2023	5,0	2077	24,9		28	1129,0	10,3	83,32	6,13	2,210	2,212
18/08/2023										0,00			
18	8001715	25/08/2023	5,0	1818	22,2		7	1127,0	10,2	81,71	6,15	2,243	
18		1/09/2023	5,0	1996	23,5	23,96	14	1128,0	10,4	84,95	6,11	2,173	
18		15/09/2023	5,0	2179	26,1		28	1130,0	10,3	83,32	6,13	2,212	2,209
19/08/2023										0,00			
19	8001657	26/08/2023	5,0	1788	21,5		7	1139,0	10,3	83,32	6,15	2,223	
19		2/09/2023	5,0	2033	23,9	24,00	14	1136,0	10,4	84,95	6,13	2,182	
19		16/09/2023	5,0	2217	26,6		28	1130,0	10,3	83,32	6,14	2,209	2,204



OBSERVACIONES: Punto de Referencia 1.3 Kg por m3 suelto

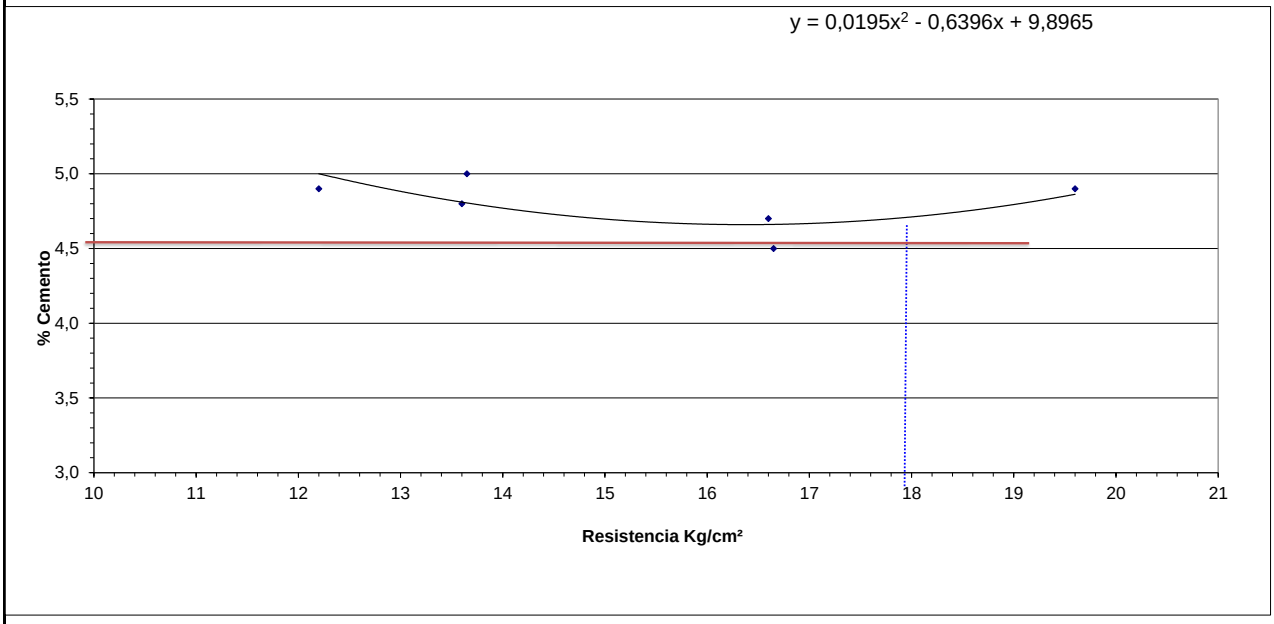
REVISO	AUTORIZO
GTE TECNICO	JEFE LABORATORIO
ING. ARMANDO RUIZ	FABIO H. CRISTANCHO DIAZ

INPASUELC LTDA. INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS CONCRETOS	DISEÑO DE MEZCLA DE AGREGADOS CON SOLID SOLI Y CEMENTO	CODIGO: PEP-I41-F01 VIGENCIA 17-05-2025 VERSION: 01

COMPAÑÍA CONSORCIO VIAS KENNEDY 22
ATENCION ING. GLADYS SARITA MOLINA PITA
MATERIAL FRESADO CON SOLID SOLI (CEMENTO CEMEX)

ENTREGA DE RESULTADO INP-INF-023-0741
ORDEN TRABAJO INP-OT-LAB-023-073
FECHA DE INFORME SEPTIEMBRE 15 DE 2023

Probeta	Abscisa	Fecha	Cemento	Resistencia Probeta			Edad	Peso	Diametro	Area	Altura	Densidad (gr/cm³)	
N°	CIV	de Fallo	(%)	Carga (Kg)	Esfuerzo (kg/cm2)	Promedio Esfuerzo (kg/cm2)	(dias)	(g)	(cm)	(cm^2)	(cm)	Probeta	Promedio
				A	B	C		D	E	F	G	H	I
22/08/2023													
20	8001715	29/08/2023	5,0	1733	20,8		7	1139,0	10,3	83,32	6,2	2,205	
20		5/09/2023	5,0	2009	23,2		14	1132,0	10,5	86,59	6,18	2,115	
24/08/2023										0,00			
21	8001581	31/08/2023	5,0	1826	21,9		7	1136,0	10,3	83,32	6,13	2,224	
21		7/09/2023	5,0	1962	24,5		14	1132,0	10,1	80,12	6,09	2,320	
25/08/2023													
22	8001823	1/09/2023	5,0	1815	22,2		7	1134,0	10,2	81,71	6,11	2,271	
22	8005282	8/09/2023	5,0	1971	23,7		14	1137,0	10,3	83,32	6,1	2,237	
28/08/2023													
23	8001223	4/09/2023	5,0	1843	21,7		7	1145,0	10,4	84,95	6,2	2,174	
23		11/09/2023	5,0	1953	23,4		14	1152,0	10,3	83,32	6,16	2,244	
29/08/2023													
24	8001184	5/09/2023	5,0	1840	22,5		7	1150,0	10,2	81,71	6,11	2,303	
24	8001223	12/09/2023	5,0	1962	23,1		14	1143,0	10,4	84,95	6,15	2,188	
	8001183												



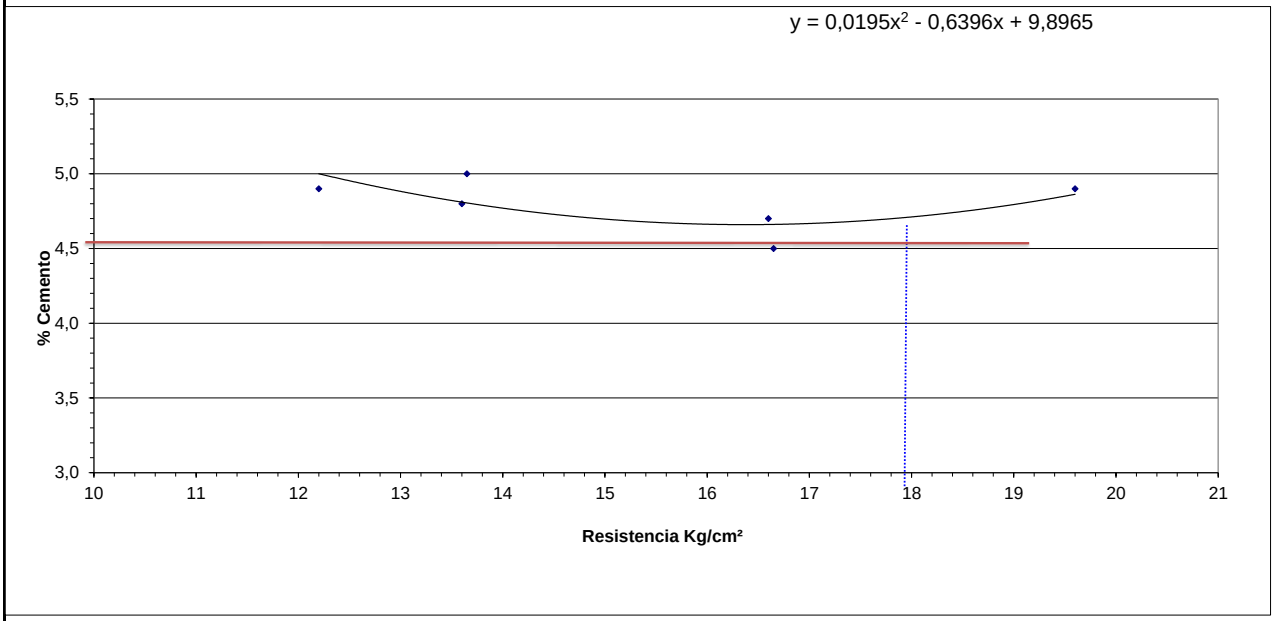
OBSERVACIONES: Punto de Referencia 1.3 Kg por m3 suelto

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

INPASUELC LTDA. INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS CONCRETOS	DISEÑO DE MEZCLA DE AGREGADOS CON SOLID SOLI Y CEMENTO	CODIGO: PEP-I41-F01 VIGENCIA 17-05-2025 VERSION: 01

COMPAÑÍA CONSORCIO VIAS KENNEDY 22 — **ENTREGA DE RESULTADO** INP-INF-023-0741
ATENCION ING. GLADYS SARITA MOLINA PITA — **ORDEN TRABAJO** INP-OT-LAB-023-073
MATERIAL FRESADO CON SOLID SOLI (CEMENTO CEMEX) — **FECHA DE INFORME** SEPTIEMBRE 18 DE 2023

Probeta	Abscisa	Fecha	Cemento	Resistencia Probeta			Edad	Peso	Diametro	Area	Altura	Densidad (gr/cm³)	
N°	CIV	de Fallo	(%)	Carga (Kg)	Esfuerzo (kg/cm2)	Promedio Esfuerzo (kg/cm2)	(dias)	(g)	(cm)	(cm^2)	(cm)	Probeta	Promedio
				A	B	C		D	E	F	G	H	I
4/09/2023													
25	8001715	11/09/2023	5,0	1733	20,8		7	1139,0	10,3	83,32	6,2	2,205	
5/09/2023										0,00			
26	8001581	12/09/2023	5,0	1826	21,9		7	1136,0	10,3	83,32	6,13	2,224	
8/09/2023													
27	8001823	15/09/2023	5,0	1815	22,2		7	1134,0	10,2	81,71	6,11	2,271	



OBSERVACIONES: Punto de Referencia 1.3 Kg por m3 suelto

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

INPASUELC LTDA.
INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS CONCRETOS

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

CODIGO: PEP -I29-F01

VIGENCIA: 18-05-2025

VERSION : 01

COMPAÑÍA CONSORCIO VIAS KENNEDY 22
ATENCION ING. GLADYS SARITA MOLINA PITA
ENSAYO PROBETAS DE HORMIGON
OBRA CONTRATO COP-690-2022
CONCRETO **Premezclado de 3.000**

ENTREGA DE RESULTADO INP-INF-023-0713
ORDEN DE TRABAJO INP-OT/LAB-023-0710
FECHA INFORME SEPTIEMBRE 6 DE 2023

PROBETA N.	LOCALIZACION	TIPO DE CONCRETO		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
		N	A															
23	civ 8002008 P65 Y CIV 8001823 P69	X		2/08/2023	30/08/2023	28	432	44033,76	30	15,2	181,5	243	3467	210	3000	**115,6**	**5**	
24	cvi 8001657 P70	X		14/08/2023	11/09/2023	28	389,65	39717,02	30	15,2	181,5	219	3127	210	3000	**104,2**	**5**	
25	CIV 8001823 P69	X		15/08/2023	12/09/2023	28	388,56	39605,92	30	15,2	181,5	218	3118	210	3000	**103,9**	**5**	
26	CIV 8005282 P78 - CIV 8001183 P76	X		18/08/2023	1/09/2023	14	326,65	33295,43	30	15,2	181,5	183	2621	210	3000	**87,4**	**5**	
27	cvi 8001657 P70	X		16/08/2023	30/08/2023	14	311,02	31702,27	30	15,2	181,5	175	2496	210	3000	**83,2**	**5**	
28	p-69 -68 -70-71	X		23/08/2023	30/08/2023	7	242,2	24687,45	30	15,2	181,5	136	1944	210	3000	**64,8**	**5**	
28	p-69 -68 -70-71	X		23/08/2023	6/09/2023	14	313,32	31936,71	30	15,2	181,5	176	2515	210	3000	**83,8**	**5**	
29	P-71	X		25/08/2023	1/09/2023	7	236,65	24121,73	30	15,2	181,5	133	1899	210	3000	**63,3**	**5**	



HR % = 80
T.A. °C = 23

OBSERVACIONES:

REVISO	AUTORIZO
GERENTE TECNICO	JEFE LABORATORIO
ING FARMANDO 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

INPASUELC LTDA. INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS CONCRETOS	**ENSAYO FLEXION VIGUETAS EN CONCRETO INV E 415 - 13**	CODIGO: PEP-I23-F01 VIGENCIA 18-05-2025 VERSION: 01

COMPAÑÍA CONSORCIO VIAS KENNEDY 22
ATENCION ING. GLADYS SARITA MOLINA PITA
OBRA VIAS KENNEDY
ENSAYO CONTRATO COP-690-2022
CONCRETO **MR-41**

ENTREGA DE RESULTADO INP-INF-023-0713
ORDEN DE TRABAJO INP-OT/LAB-023-0710
FECHA INFORME SEPTIEMBRE 7 DE 2023

VIGA N.	LOCALIZACION	TIPO DE CONCRETO		FECHA TOMA	FECHA ENSAYO	EDAD	DIMENSIONES (cm)			P		RESISTENCIA ENSAYO Kg/cm²	RESISTENCIA ESPECIFICADA Kg/cm²	% DESARROLLO	MEZCLADO EN OBRA
		N	A				L	b	d	Kn	Kgf				
v-18	civ 8001657 p-70	X		10/08/2023	7/09/2023	28	450	150	150	32,90	3353,5	45	41	**109,1**	
V-19	cvi 8001657 P70	X		12/08/2023	26/08/2023	14	450	150	150	25,56	2605,3	35	41	**84,7**	
V-19	cvi 8001657 P70	X		12/08/2023	9/09/2023	28	450	150	150	33,95	3460,5	46	41	**112,5**	
V-20	P-71	X		24/08/2023	31/08/2023	7	450	150	150	19,33	1970,3	26	41	**64,1**	
V-20	P-71	X		24/08/2023	7/09/2023	14	450	150	150	26,66	2717,5	36	41	**88,4**	

OBSERVACIONES: **MR-41**

HR % = 80
T.A. °C = 23

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

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