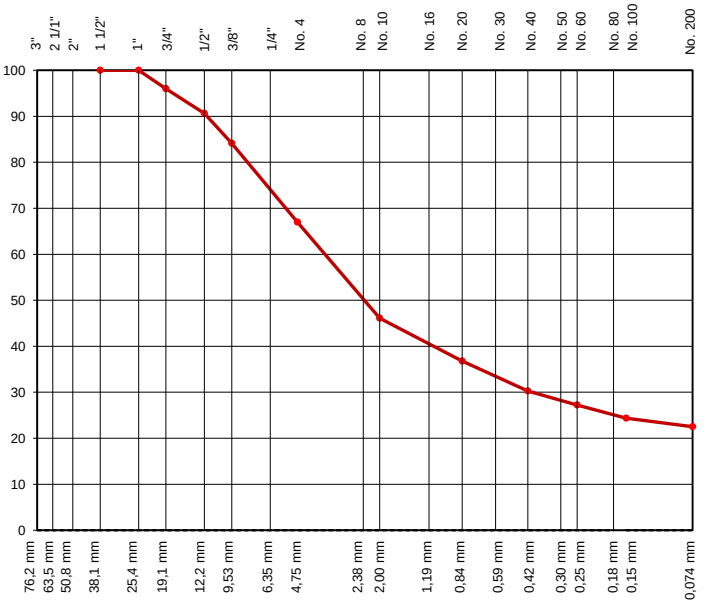
SIDYC INGENIERÍA SAS	**ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS** (NORMA I.N.V. E-123-13)	**CÓDIGO:** ES-F07 **FECHA:** 04-08-2018 **VERSIÓN:** 02
	SIDYC INGENIERIA SAS - NIT. 900.755.507 - 7	**CONS LAB No.:** LB003-2023

PROYECTO:	VIA TORRES DEL BOSQUE				
DIRECCIÓN:	CALLE 28A CON KR 16	**MUNICIPIO:**	TUNJA	**No. PROYECTO:**	PR003-2023
CLIENTE:	TORRES DEL BOSQUE	**DEPARTAMENTO:**	BOYACÁ	**FECHA MUESTREO:**	11-ene-2023
DESCRIPCIÓN GEOTÉCNICA:	ARENA ARCILLOSA CON GRAVA	**SONDEO No.:**	1	**FECHA ENSAYO:**	22-ene-2023
	DE COLOR MARRÓN	**MUESTRA No.:**	2	**PROFUNDIDAD:**	0,80 - 1,50 m

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO

(NORMA REFERENCIA / ASTM C-136)



Gravas: 33.0%	**Arenas: 44.5%**	**Finos: 22.5%**

OBSERVACIONES:

Recipiente No.	204
Peso Recipiente	2.97
Peso Muestra Total Seca Sin Lavar + Recipiente [W_{ms} + Recipiente (gr)]	162.56
Peso Muestra Total Seca Lavada + Recipiente [W_{ML} + Recipiente (gr)]	126.62

TAMIZ No.	DIÁMETRO (mm)	PESO RETENIDO (gr)	PESO RETENIDO CORREGIDO (gr)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA
1 1/2"	76.200	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
1"	25.400	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
3/4"	19.050	6.42	6.4	4.0	4.02	96.0
1/2"	12.700	8.54	8.5	5.4	9.38	90.6
3/8"	9.525	10.35	10.4	6.5	15.87	84.1
No 4	4.760	27.37	27.4	17.2	33.03	67.0
10	1.651	33.30	33.3	20.9	53.90	46.1
20	0.833	14.88	14.9	9.3	63.23	36.8
40	0.420	10.36	10.4	6.5	69.72	30.3
60	0.250	4.84	4.8	3.0	72.76	27.2
100	0.149	4.62	4.6	2.9	75.66	24.3
200	0.074	2.91	2.9	1.8	77.48	22.5
FONDO		0.00	35.9	22.5	100.00	0.0
SUMATORIA		**123.59**	**159.6**	**100.00**		

CLASIFICACIÓN	
A A S H T O (I.G.):	**A-2-6 (0)**
U. S. C. S.:	**SC**

C_U :	
C_c :	

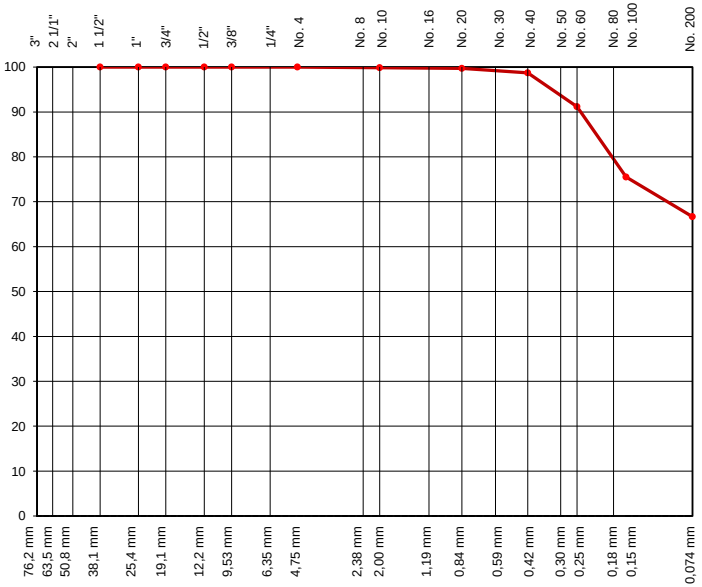
JHON ANDERSON GARCIA CASTELLANO	**JULIÁN RENÉ CLAVIJO JOYA**	Los resultados presentados corresponden solamente a la muestra sometida a ensayo. Este Informe no podrá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de SIDYC INGENIERIA SAS
TÉCNICO EN LABORATORIO DE SUELOS	INGENIERO CIVIL UPTC - MAESTRIA IC GEOTECNIA (EC)	
LABORATORISTA - ELABORÓ	CONSULTOR GEOTECNISTA - REVISÓ	

SIDYC INGENIERÍA SAS	**ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS** (NORMA I.N.V. E-123-13)	**CÓDIGO:** ES-F07 **FECHA:** 04-08-2018 **VERSIÓN:** 02
	SIDYC INGENIERIA SAS - NIT. 900.755.507 - 7	**CONS LAB No.:** LB003-2023

PROYECTO:	VIA TORRES DEL BOSQUE				
DIRECCIÓN:	CALLE 28A CON KR 16	**MUNICIPIO:**	TUNJA	**No. PROYECTO:**	PR003-2023
CLIENTE:	TORRES DEL BOSQUE	**DEPARTAMENTO:**	BOYACÁ	**FECHA MUESTREO:**	11-ene-2023
DESCRIPCIÓN GEOTÉCNICA:	ARCILLA LIMOSA DE COLOR MARRÓN	**SONDEO No.:**	1	**FECHA ENSAYO:**	22-ene-2023
	CON PRESENCIA DE ARENA	**MUESTRA No.:**	3	**PROFUNDIDAD:**	2,20 - 3,00 m

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO

(NORMA REFERENCIA / ASTM C-136)



Gravas: 0.0%	**Arenas: 33.3%**	**Finos: 66.7%**

OBSERVACIONES:

Recipiente No.	257
Peso Recipiente	3.33
Peso Muestra Total Seca Sin Lavar + Recipiente [W_{ms} + Recipiente (gr)]	154.36
Peso Muestra Total Seca Lavada + Recipiente [W_{ML} + Recipiente (gr)]	53.69

TAMIZ No.	DIÁMETRO (mm)	PESO RETENIDO (gr)	PESO RETENIDO CORREGIDO (gr)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA
1 1/2"	76.200	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
1"	25.400	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
3/4"	19.050	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
1/2"	12.700	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
3/8"	9.525	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
No 4	4.760	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
10	1.651	0.17	0.2	0.1	0.11	99.9
20	0.833	0.29	0.3	0.2	0.31	99.7
40	0.420	1.50	1.5	1.0	1.30	98.7
60	0.250	11.30	11.3	7.5	8.81	91.2
100	0.149	23.59	23.7	15.7	24.49	75.5
200	0.074	13.32	13.4	8.9	33.34	66.7
FONDO		0.00	100.7	66.7	100.00	0.0
SUMATORIA		**50.17**	**151.0**	**100.00**		

CLASIFICACIÓN	
A A S H T O (I.G.):	**A-6 (5)**
U. S. C. S.:	**CL**

C_U :	
C_C :	

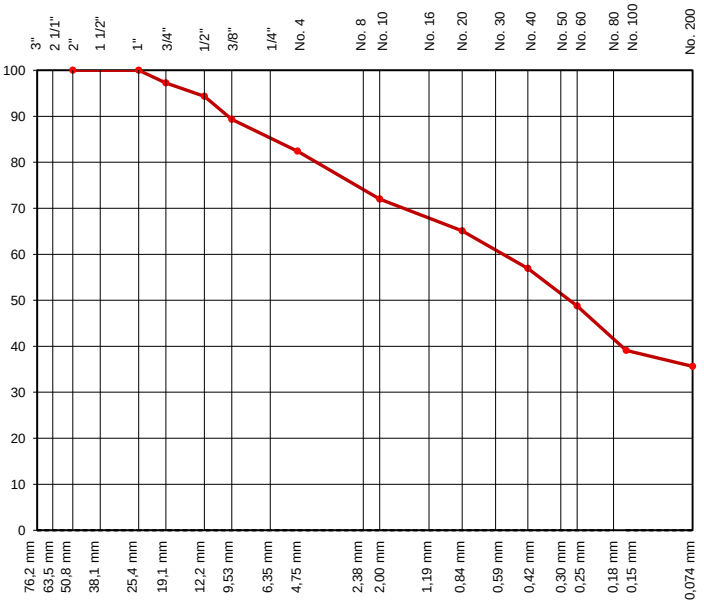
JHON ANDERSON GARCIA CASTELLANO	**JULIAN RENE CLAVIJO JOYA**	Los resultados presentados corresponden solamente a la muestra sometida a ensayo. Este Informe no podrá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de SIDYC INGENIERIA SAS
TÉCNICO EN LABORATORIO DE SUELOS	INGENIERO CIVIL UPTC - MAESTRIA IC GEOTECNIA (EC)	
LABORATORISTA - ELABORÓ	CONSULTOR GEOTECNISTA - REVISÓ	

SIDYC INGENIERÍA SAS	**ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS** (NORMA I.N.V. E-123-13)	**CÓDIGO:** ES-F07 **FECHA:** 04-08-2018 **VERSIÓN:** 02
	SIDYC INGENIERIA SAS - NIT. 900.755.507 - 7	**CONS LAB No.:** LB003-2023

PROYECTO:	VIA TORRES DEL BOSQUE				
DIRECCIÓN:	CALLE 28A CON KR 16	**MUNICIPIO:**	TUNJA	**No. PROYECTO:**	PR003-2023
CLIENTE:	TORRES DEL BOSQUE	**DEPARTAMENTO:**	BOYACÁ	**FECHA MUESTREO:**	11-ene-2023
DESCRIPCIÓN GEOTÉCNICA:	ARCILLA LIMOSA DE COLOR MARRÓN	**SONDEO No.:**	2	**FECHA ENSAYO:**	22-ene-2023
	CON PRESENCIA DE ARENA	**MUESTRA No.:**	2	**PROFUNDIDAD:**	0,60 - 1,50 m

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO

(NORMA REFERENCIA / ASTM C-136)



Gravas: 17.6%	**Arenas: 46.8%**	**Finos: 35.6%**

OBSERVACIONES:

Recipiente No.	231
Peso Recipiente	2.95
Peso Muestra Total Seca Sin Lavar + Recipiente [W_{ms} + Recipiente (gr)]	130.35
Peso Muestra Total Seca Lavada + Recipiente [W_{ML} + Recipiente (gr)]	84.95

TAMIZ No.	DIÁMETRO (mm)	PESO RETENIDO (gr)	PESO RETENIDO CORREGIDO (gr)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA
2"	76.200	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
1"	25.400	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
3/4"	19.050	3.51	3.5	2.8	2.76	97.2
1/2"	12.700	3.69	3.7	2.9	5.66	94.3
3/8"	9.525	6.37	6.4	5.0	10.67	89.3
No 4	4.760	8.80	8.8	6.9	17.59	82.4
10	1.651	13.25	13.3	10.4	28.01	72.0
20	0.833	8.77	8.8	6.9	34.91	65.1
40	0.420	10.38	10.4	8.2	43.07	56.9
60	0.250	10.40	10.4	8.2	51.25	48.7
100	0.149	12.28	12.3	9.7	60.91	39.1
200	0.074	4.39	4.4	3.5	64.36	35.6
FONDO		0.00	45.4	35.6	100.00	0.0
SUMATORIA		**81.84**	**127.4**	**100.00**		

CLASIFICACIÓN	
A A S H T O (I.G.):	**A-4 (0)**
U. S. C. S.:	**SM**

C_U :	
C_c :	

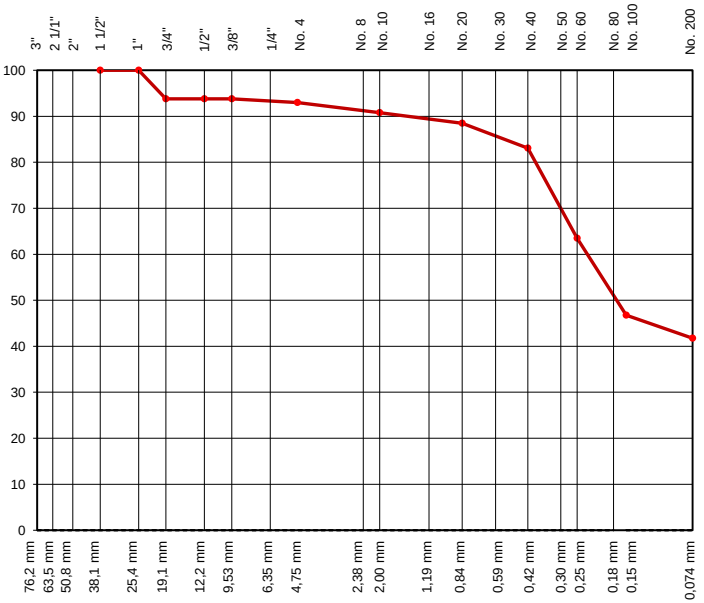
JHON ANDERSON GARCIA CASTELLANO	**JULIÁN RENÉ CLAVIJO JOYA**	Los resultados presentados corresponden solamente a la muestra sometida a ensayo. Este Informe no podrá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de SIDYC INGENIERIA SAS
TÉCNICO EN LABORATORIO DE SUELOS	INGENIERO CIVIL UPTC - MAESTRIA IC GEOTECNIA (EC)	
LABORATORISTA - ELABORÓ	CONSULTOR GEOTECNISTA - REVISÓ	

SIDYC INGENIERÍA SAS	**ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS** (NORMA I.N.V. E-123-13)	**CÓDIGO:** ES-F07 **FECHA:** 04-08-2018 **VERSIÓN:** 02
	SIDYC INGENIERIA SAS - NIT. 900.755.507 - 7	**CONS LAB No.:** LB003-2023

PROYECTO:	VIA TORRES DEL BOSQUE				
DIRECCIÓN:	CALLE 28A CON KR 16	**MUNICIPIO:**	TUNJA	**No. PROYECTO:**	PR003-2023
CLIENTE:	TORRES DEL BOSQUE	**DEPARTAMENTO:**	BOYACÁ	**FECHA MUESTREO:**	11-ene-2023
DESCRIPCIÓN GEOTÉCNICA:	ARCILLA ARENOSA DE COLOR AMARILLO	**SONDEO No.:**	2	**FECHA ENSAYO:**	22-ene-2023
		MUESTRA No.:	4	**PROFUNDIDAD:**	2,20 a 3,00 m

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO

(NORMA REFERENCIA / ASTM C-136)



Gravas: 7.0%	**Arenas: 51.3%**	**Finos: 41.7%**

OBSERVACIONES:

Recipiente No.	222
Peso Recipiente	2.94
Peso Muestra Total Seca Sin Lavar + Recipiente [W_{ms} + Recipiente (gr)]	86.50
Peso Muestra Total Seca Lavada + Recipiente [W_{ML} + Recipiente (gr)]	51.63

TAMIZ No.	DIÁMETRO (mm)	PESO RETENIDO (gr)	PESO RETENIDO CORREGIDO (gr)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA
1 1/2"	76.200	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
1"	25.400	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
3/4"	19.050	5.16	5.2	6.2	6.20	93.8
1/2"	12.700	0.00	0.0	0.0	6.20	93.8
3/8"	9.525	0.00	0.0	0.0	6.20	93.8
No 4	4.760	0.67	0.7	0.8	7.00	93.0
10	1.651	1.84	1.8	2.2	9.21	90.8
20	0.833	1.93	1.9	2.3	11.53	88.5
40	0.420	4.51	4.5	5.4	16.95	83.0
60	0.250	16.28	16.3	19.6	36.51	63.5
100	0.149	13.93	14.0	16.7	53.25	46.8
200	0.074	4.18	4.2	5.0	58.27	41.7
FONDO		0.00	34.9	41.7	100.00	0.0
SUMATORIA		**48.50**	**83.6**	**100.00**		

CLASIFICACIÓN	
A A S H T O (I.G.):	**A-6 (1)**
U. S. C. S.:	**SC**

C_U :	
C_c :	

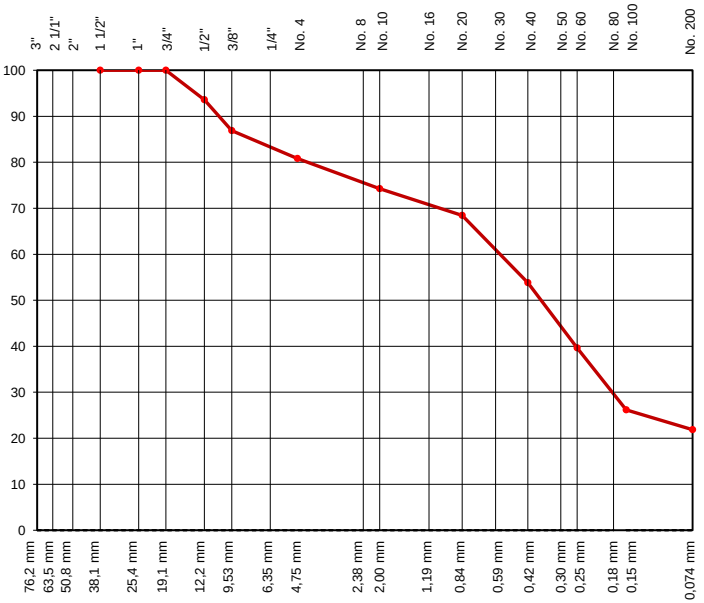
JHON ANDERSON GARCIA CASTELLANO	**JULIÁN RENÉ CLAVIJO JOYA**	Los resultados presentados corresponden solamente a la muestra sometida a ensayo. Este Informe no podrá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de SIDYC INGENIERIA SAS
TÉCNICO EN LABORATORIO DE SUELOS	INGENIERO CIVIL UPTC - MAESTRIA IC GEOTECNIA (EC)	
LABORATORISTA - ELABORÓ	CONSULTOR GEOTECNISTA - REVISÓ	

SIDYC INGENIERÍA SAS	**ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS** (NORMA I.N.V. E-123-13)	**CÓDIGO:** ES-F07 **FECHA:** 04-08-2018 **VERSIÓN:** 02
	SIDYC INGENIERIA SAS - NIT. 900.755.507 - 7	**CONS LAB No.:** LB003-2023

PROYECTO:	VIA TORRES DEL BOSQUE				
DIRECCIÓN:	CALLE 28A CON KR 16	**MUNICIPIO:**	TUNJA	**No. PROYECTO:**	PR003-2023
CLIENTE:	TORRES DEL BOSQUE	**DEPARTAMENTO:**	BOYACÁ	**FECHA MUESTREO:**	11-ene-2023
DESCRIPCIÓN GEOTÉCNICA:	ARENA LIMOSA DE COLOR MARRÓN	**SONDEO No.:**	3	**FECHA ENSAYO:**	22-ene-2023
	CON PRESENCIA DE GRAVA	**MUESTRA No.:**	2	**PROFUNDIDAD:**	0,70 a 1,50 m

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO

(NORMA REFERENCIA / ASTM C-136)



Gravas: 19.2%	**Arenas: 58.9%**	**Finos: 21.9%**

OBSERVACIONES:

Recipiente No.	256
Peso Recipiente	3.29
Peso Muestra Total Seca Sin Lavar + Recipiente [W_{ms} + Recipiente (gr)]	158.28
Peso Muestra Total Seca Lavada + Recipiente [W_{ML} + Recipiente (gr)]	124.36

TAMIZ No.	DIÁMETRO (mm)	PESO RETENIDO (gr)	PESO RETENIDO CORREGIDO (gr)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA
1 1/2"	76.200	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
1"	25.400	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
3/4"	19.050	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
1/2"	12.700	9.96	10.0	6.4	6.43	93.6
3/8"	9.525	10.38	10.4	6.7	13.13	86.9
No 4	4.760	9.40	9.4	6.1	19.20	80.8
10	1.651	10.10	10.1	6.5	25.72	74.3
20	0.833	9.01	9.0	5.8	31.54	68.5
40	0.420	22.70	22.7	14.7	46.20	53.8
60	0.250	21.94	22.0	14.2	60.36	39.6
100	0.149	20.88	20.9	13.5	73.85	26.2
200	0.074	6.61	6.6	4.3	78.11	21.9
FONDO		0.00	33.9	21.9	100.00	0.0
SUMATORIA		**120.98**	**155.0**	**100.00**		

CLASIFICACIÓN	
A A S H T O (I.G.):	**A-2-4 (0)**
U. S. C. S.:	**SM**

C_U :	
C_c :	

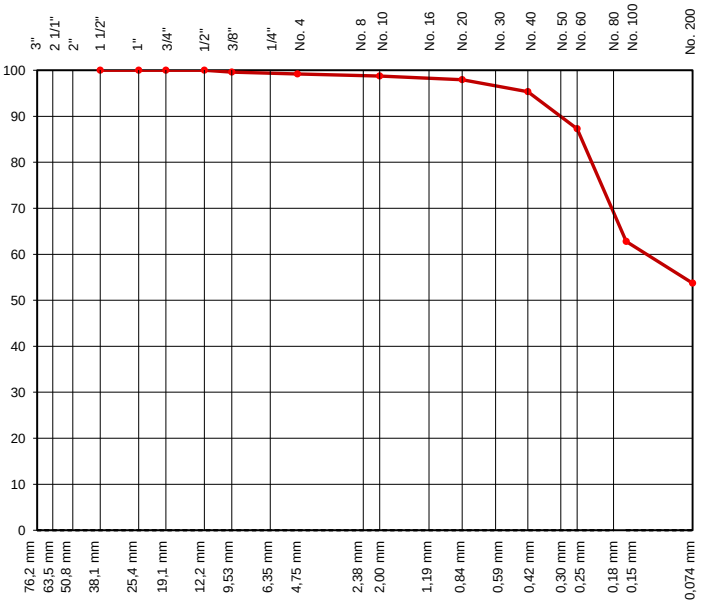
JHON ANDERSON GARCIA CASTELLANO	**JULIÁN RENÉ CLAVIJO JOYA**	Los resultados presentados corresponden solamente a la muestra sometida a ensayo. Este Informe no podrá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de SIDYC INGENIERIA SAS
TÉCNICO EN LABORATORIO DE SUELOS	INGENIERO CIVIL UPTC - MAESTRIA IC GEOTECNIA (EC)	
LABORATORISTA - ELABORÓ	CONSULTOR GEOTECNISTA - REVISÓ	

SIDYC INGENIERÍA SAS	**ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS** (NORMA I.N.V. E-123-13)	**CÓDIGO:** ES-F07 **FECHA:** 04-08-2018 **VERSIÓN:** 02
	SIDYC INGENIERIA SAS - NIT. 900.755.507 - 7	**CONS LAB No.:** LB003-2023

PROYECTO:	VIA TORRES DEL BOSQUE				
DIRECCIÓN:	CALLE 28A CON KR 16	**MUNICIPIO:**	TUNJA	**No. PROYECTO:**	PR003-2023
CLIENTE:	TORRES DEL BOSQUE	**DEPARTAMENTO:**	BOYACÁ	**FECHA MUESTREO:**	11-ene-2023
DESCRIPCIÓN GEOTÉCNICA:	LIMO ARENOSO DE COLOR MARRÓN	**SONDEO No.:**	3	**FECHA ENSAYO:**	22-ene-2023
	OSCURO	**MUESTRA No.:**	4	**PROFUNDIDAD:**	2,20 a 3,00 m

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO

(NORMA REFERENCIA / ASTM C-136)



Gravas: 0.8%	**Arenas: 45.5%**	**Finos: 53.7%**

OBSERVACIONES:

Recipiente No.	245
Peso Recipiente	3.26
Peso Muestra Total Seca Sin Lavar + Recipiente [W_{ms} + Recipiente (gr)]	190.43
Peso Muestra Total Seca Lavada + Recipiente [W_{ML} + Recipiente (gr)]	89.90

TAMIZ No.	DIÁMETRO (mm)	PESO RETENIDO (gr)	PESO RETENIDO CORREGIDO (gr)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA
1 1/2"	76.200	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
1"	25.400	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
3/4"	19.050	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
1/2"	12.700	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
3/8"	9.525	0.76	0.8	0.4	0.41	99.6
No 4	4.760	0.78	0.8	0.4	0.82	99.2
10	1.651	0.82	0.8	0.4	1.26	98.7
20	0.833	1.45	1.5	0.8	2.04	98.0
40	0.420	4.86	4.9	2.6	4.64	95.4
60	0.250	15.06	15.1	8.1	12.70	87.3
100	0.149	45.76	45.8	24.5	37.20	62.8
200	0.074	16.98	17.0	9.1	46.29	53.7
FONDO		0.00	100.5	53.7	100.00	0.0
SUMATORIA		**86.47**	**187.2**	**100.00**		

CLASIFICACIÓN	
A A S H T O (I.G.):	**A-4 (0)**
U. S. C. S.:	**ML**

C_U :	
C_c :	

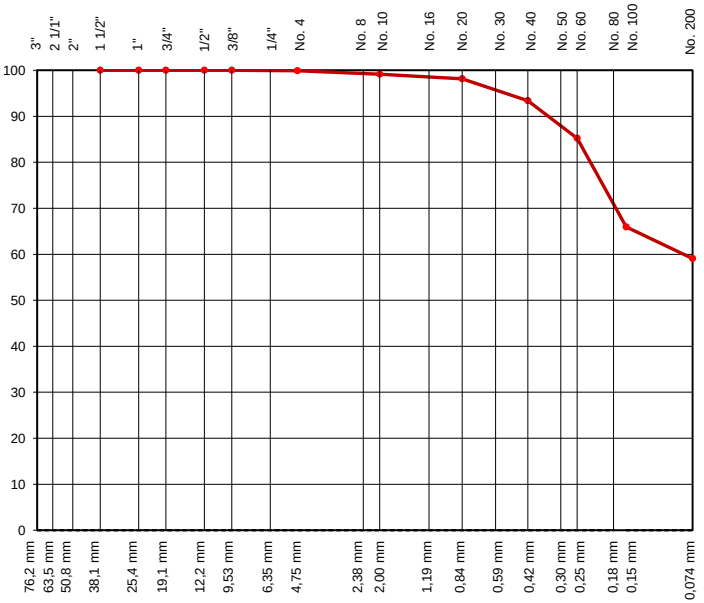
JHON ANDERSON GARCIA CASTELLANO	**JULIÁN RENÉ CLAVIJO JOYA**	Los resultados presentados corresponden solamente a la muestra sometida a ensayo. Este Informe no podrá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de SIDYC INGENIERIA SAS
TÉCNICO EN LABORATORIO DE SUELOS	INGENIERO CIVIL UPTC - MAESTRIA IC GEOTECNIA (EC)	
LABORATORISTA - ELABORÓ	CONSULTOR GEOTECNISTA - REVISÓ	

SIDYC INGENIERÍA SAS	**ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS** (NORMA I.N.V. E-123-13)	**CÓDIGO:** ES-F07 **FECHA:** 04-08-2018 **VERSIÓN:** 02
	SIDYC INGENIERIA SAS - NIT. 900.755.507 - 7	**CONS LAB No.:** LB003-2023

PROYECTO:	VIA TORRES DEL BOSQUE				
DIRECCIÓN:	CALLE 28A CON KR 16	**MUNICIPIO:**	TUNJA	**No. PROYECTO:**	PR003-2023
CLIENTE:	TORRES DEL BOSQUE	**DEPARTAMENTO:**	BOYACÁ	**FECHA MUESTREO:**	11-ene-2023
DESCRIPCIÓN GEOTÉCNICA:	ARCILLA ARENOLIMOSA DE COLOR MARRÓN	**APIQUE No.:**	1	**FECHA ENSAYO:**	22-ene-2023
		MUESTRA No.:	3	**PROFUNDIDAD:**	0,50 a 0,80 m

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO

(NORMA REFERENCIA / ASTM C-136)



Gravas: 0.1%	**Arenas: 40.8%**	**Finos: 59.1%**

OBSERVACIONES:

Recipiente No.	274
Peso Recipiente	3.36
Peso Muestra Total Seca Sin Lavar + Recipiente [W_{ms} + Recipiente (gr)]	243.37
Peso Muestra Total Seca Lavada + Recipiente [W_{ML} + Recipiente (gr)]	101.53

TAMIZ No.	DIÁMETRO (mm)	PESO RETENIDO (gr)	PESO RETENIDO CORREGIDO (gr)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA
1 1/2"	76.200	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
1"	25.400	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
3/4"	19.050	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
1/2"	12.700	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
3/8"	9.525	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
No 4	4.760	0.24	0.2	0.1	0.10	99.9
10	1.651	1.81	1.8	0.8	0.86	99.1
20	0.833	2.42	2.4	1.0	1.87	98.1
40	0.420	11.34	11.4	4.8	6.62	93.4
60	0.250	19.51	19.6	8.2	14.80	85.2
100	0.149	45.96	46.2	19.3	34.06	65.9
200	0.074	16.34	16.4	6.8	40.90	59.1
FONDO		0.00	141.8	59.1	100.00	0.0
SUMATORIA		**97.62**	**240.0**	**100.00**		

CLASIFICACIÓN	
A A S H T O (I.G.):	**A-6 (5)**
U. S. C. S.:	**CL**

C_U :	
C_c :	

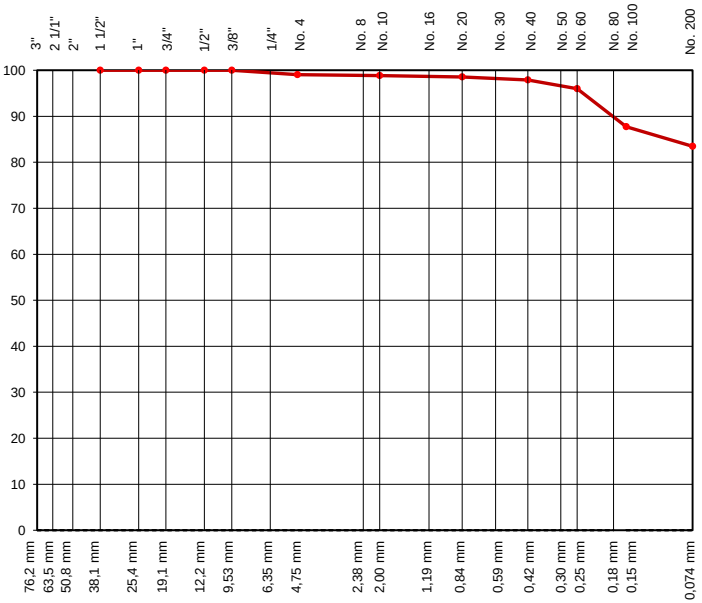
JHON ANDERSON GARCIA CASTELLANO	**JULIÁN RENÉ CLAVIJO JOYA**	Los resultados presentados corresponden solamente a la muestra sometida a ensayo. Este Informe no podrá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de SIDYC INGENIERIA SAS
TÉCNICO EN LABORATORIO DE SUELOS	INGENIERO CIVIL UPTC - MAESTRIA IC GEOTECNIA (EC)	
LABORATORISTA - ELABORÓ	CONSULTOR GEOTECNISTA - REVISÓ	

SIDYC INGENIERÍA SAS	**ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS** (NORMA I.N.V. E-123-13)	**CÓDIGO:** ES-F07 **FECHA:** 04-08-2018 **VERSIÓN:** 02
	SIDYC INGENIERIA SAS - NIT. 900.755.507 - 7	**CONS LAB No.:** LB003-2023

PROYECTO:	VIA TORRES DEL BOSQUE				
DIRECCIÓN:	CALLE 28A CON KR 16	**MUNICIPIO:**	TUNJA	**No. PROYECTO:**	PR003-2023
CLIENTE:	TORRES DEL BOSQUE	**DEPARTAMENTO:**	BOYACÁ	**FECHA MUESTREO:**	11-ene-2023
DESCRIPCIÓN GEOTÉCNICA:	ARCILLA DE COLOR MARRÓN	**APIQUE No.:**	2	**FECHA ENSAYO:**	22-ene-2023
	CON VETAS ROJAS	**MUESTRA No.:**	5	**PROFUNDIDAD:**	1,20 a 1,50 m

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO

(NORMA REFERENCIA / ASTM C-136)



Gravas: 1.0%	**Arenas: 15.6%**	**Finos: 83.5%**

OBSERVACIONES:

Recipiente No.	202
Peso Recipiente	2.98
Peso Muestra Total Seca Sin Lavar + Recipiente [W_{ms} + Recipiente (gr)]	95.76
Peso Muestra Total Seca Lavada + Recipiente [W_{ML} + Recipiente (gr)]	18.33

TAMIZ No.	DIÁMETRO (mm)	PESO RETENIDO (gr)	PESO RETENIDO CORREGIDO (gr)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA
1 1/2"	76.200	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
1"	25.400	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
3/4"	19.050	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
1/2"	12.700	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
3/8"	9.525	0.00	0.0	0.0	0.00	100.0
No 4	4.760	0.89	0.9	1.0	0.96	99.0
10	1.651	0.18	0.2	0.2	1.16	98.8
20	0.833	0.29	0.3	0.3	1.47	98.5
40	0.420	0.60	0.6	0.7	2.12	97.9
60	0.250	1.73	1.7	1.9	4.00	96.0
100	0.149	7.63	7.7	8.3	12.27	87.7
200	0.074	3.94	4.0	4.3	16.54	83.5
FONDO		0.00	77.4	83.5	100.00	0.0
SUMATORIA		**15.26**	**92.8**	**100.00**		

CLASIFICACIÓN	
A A S H T O (I.G.):	**A-7-6 (23)**
U. S. C. S.:	**CL**

C_U :	
C_c :	

JHON ANDERSON GARCIA CASTELLANO	**JULIÁN RENÉ CLAVIJO JOYA**	Los resultados presentados corresponden solamente a la muestra sometida a ensayo. Este Informe no podrá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de SIDYC INGENIERIA SAS
TÉCNICO EN LABORATORIO DE SUELOS	INGENIERO CIVIL UPTC - MAESTRIA IC GEOTECNIA (EC)	
LABORATORISTA - ELABORÓ	CONSULTOR GEOTECNISTA - REVISÓ	