



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

CONTENIDO DE HUMEDAD		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 1 (pie)

HUMEDAD NATURAL (pie)			
Cápsula	1	2	3
Peso de suelo húmedo + Cápsula	52.6	90.01	62.00
Peso de suelo seco + Cápsula	50.6	85.2	59.30
Peso de cápsula	18.79	18.75	18.71
Peso de suelo seco	31.81	66.45	40.59
Peso del agua	2	4.81	2.7
Contenido de humedad	6.29	7.24	6.65
PROMEDIO			6.73

CLASIFICACIÓN DEL SUELO		DESCRIPCIÓN
SUCS:	CL	ARCILLA INORGANICA
AASHTO:	A-6	

Univ. Rueda Romero Rodrigo G.
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAE SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

CONTENIDO DE HUMEDAD		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 2 (pie)

HUMEDAD NATURAL			
Cápsula	1	2	3
Peso de suelo húmedo + Cápsula	108.43	134.04	149.53
Peso de suelo seco + Cápsula	101.37	125.27	138.90
Peso de cápsula	18.14	18.45	18.02
Peso de suelo seco	83.23	106.82	120.88
Peso del agua	7.06	8.77	10.63
Contenido de humedad	8.48	8.21	8.79
PROMEDIO		8.50	

CLASIFICACIÓN DEL SUELO		DESCRIPCIÓN
SUCS:	CL	ARCILLA INORGANICA
AASHTO:	A-6	

Univ. Rueda Romero Rodrigo G.
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

CONTENIDO DE HUMEDAD		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 3 (pie)

HUMEDAD NATURAL			
Cápsula	1	2	3
Peso de suelo húmedo + Cápsula	107.49	103.99	118.00
Peso de suelo seco + Cápsula	98.81	95.97	107.90
Peso de cápsula	14.83	14.63	14.83
Peso de suelo seco	83.98	81.34	93.07
Peso del agua	8.68	8.02	10.1
Contenido de humedad	10.34	9.86	10.85
PROMEDIO		10.35	

CLASIFICACIÓN DEL SUELO		DESCRIPCIÓN
SUCS:	ML-CL	ARCILLA BAJA O MEDIANA COMPRESIBILIDAD
AASHTO:	A-4(15)	

Univ. Rueda Romero Rodrigo G.
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S.



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

CONTENIDO DE HUMEDAD		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 4 (pie)

HUMEDAD NATURAL			
Cápsula	1	2	3
Peso de suelo húmedo + Cápsula	99.32	90.71	78.48
Peso de suelo seco + Cápsula	97	89.1	77.10
Peso de cápsula	14.83	14.63	14.83
Peso de suelo seco	82.17	74.47	62.27
Peso del agua	2.32	1.61	1.38
Contenido de humedad	2.82	2.16	2.22
PROMEDIO		2.40	

CLASIFICACIÓN DEL SUELO		DESCRIPCIÓN
SUCS:	CL	ARCILLA INORGANICA
AASHTO:	A-6(14)	

Univ. Rueda Romero Rodrigo G.
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S.



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

CONTENIDO DE HUMEDAD		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 5 (pie)

HUMEDAD NATURAL			
Cápsula	1	2	3
Peso de suelo húmedo + Cápsula	93.82	104.02	91.19
Peso de suelo seco + Cápsula	89.41	98.62	87.41
Peso de cápsula	13.7	12.64	12.68
Peso de suelo seco	75.71	85.98	74.73
Peso del agua	4.41	5.4	3.78
Contenido de humedad	5.82	6.28	5.06
PROMEDIO		5.72	

CLASIFICACIÓN DEL SUELO		DESCRIPCIÓN
SUCS:	SC	ARENA ARCILLOSA
AASHTO:	A-2-6(0)	

Univ. Rueda Romero Rodrigo G.
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S.



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

CONTENIDO DE HUMEDAD		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 6 (pie)

HUMEDAD NATURAL			
Cápsula	1	2	3
Peso de suelo húmedo + Cápsula	52.6	89.46	61.85
Peso de suelo seco + Cápsula	50.6	84.7	58.10
Peso de cápsula	18.79	18.75	18.71
Peso de suelo seco	31.81	65.95	39.39
Peso del agua	2	4.76	3.75
Contenido de humedad	6.29	7.22	9.52
PROMEDIO		7.68	

CLASIFICACIÓN DEL SUELO		DESCRIPCIÓN
SUCS:	CL	Arcilla inorgánica
AASHTO:	A-6(16)	

Univ. Rueda Romero Rodrigo G.
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S.



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

CONTENIDO DE HUMEDAD		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 7 (pie)

HUMEDAD NATURAL			
Cápsula	1	2	3
Peso de suelo húmedo + Cápsula	133.7	134.2	135.30
Peso de suelo seco + Cápsula	131	131.2	132.10
Peso de cápsula	14.8	15	15.70
Peso de suelo seco	116.2	116.2	116.4
Peso del agua	2.7	3	3.2
Contenido de humedad	2.32	2.58	2.75
PROMEDIO			2.55

CLASIFICACIÓN DEL SUELO		DESCRIPCIÓN
SUCS:	CL	Arcilla
AASHTO:	A-6(24)	

Univ. Rueda Romero Rodrigo G.
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S.



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

CONTENIDO DE HUMEDAD		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 8 (pie)

HUMEDAD NATURAL			
Cápsula	1	2	3
Peso de suelo húmedo + Cápsula	127.7	138.2	125.30
Peso de suelo seco + Cápsula	124.6	135.1	122.20
Peso de cápsula	14.1	15.2	14.88
Peso de suelo seco	110.5	119.9	107.32
Peso del agua	3.1	3.1	3.10
Contenido de humedad	2.81	2.59	2.89
PROMEDIO			2.76

CLASIFICACIÓN DEL SUELO		DESCRIPCIÓN
SUCS:	CL	Arcilla inorgánica
AASHTO:	A-6(12)	

Univ. Rueda Romero Rodrigo G.
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S.



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

CONTENIDO DE HUMEDAD		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 9 (pie)

HUMEDAD NATURAL			
Cápsula	1	2	3
Peso de suelo húmedo + Cápsula	125.7	134.1	129.30
Peso de suelo seco + Cápsula	122.6	131.2	126.30
Peso de cápsula	14.3	15	14.30
Peso de suelo seco	108.3	116.2	112.00
Peso del agua	3.1	2.9	3.00
Contenido de humedad	2.86	2.50	2.68
PROMEDIO		2.68	

CLASIFICACIÓN DEL SUELO		DESCRIPCIÓN
SUCS:	CL	Arcilla inorgánica
AASHTO:	A-6(11)	

Univ. Rueda Romero Rodrigo G.
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S.



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

CONTENIDO DE HUMEDAD		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 10 (pie)

HUMEDAD NATURAL			
Cápsula	1	2	3
Peso de suelo húmedo + Cápsula	129.7	136.2	127.30
Peso de suelo seco + Cápsula	124.6	135.1	122.20
Peso de cápsula	14.1	15.2	14.88
Peso de suelo seco	110.5	119.9	107.32
Peso del agua	5.1	1.1	5.10
Contenido de humedad	4.62	0.92	4.75
PROMEDIO			3.43

CLASIFICACIÓN DEL SUELO		DESCRIPCIÓN
SUCS:	CL	Arcilla inorgánica
AASHTO:	A-6(14)	

Univ. Rueda Romero Rodrigo G.
LABORATORISTA

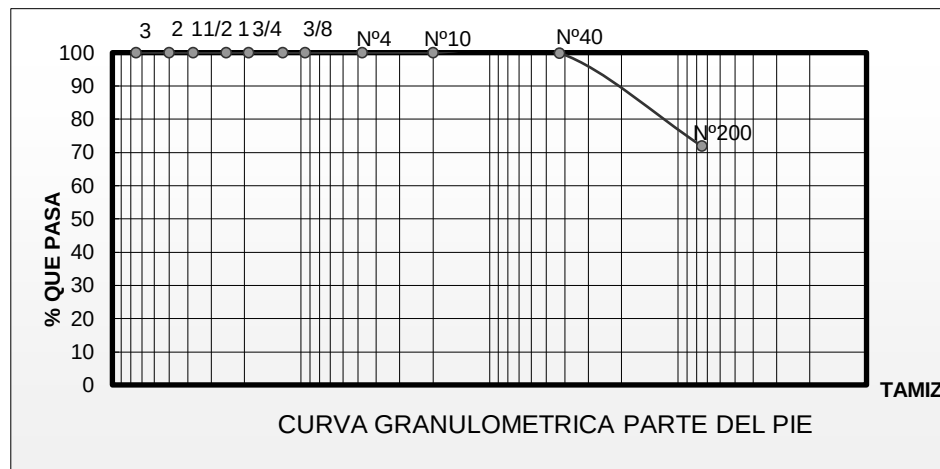
Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S.



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

GRANULOMETRIA		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 1 (pie)

Peso Total (gr.)			1000	A.S.T.M.	
Tamices	Tamaño (mm)	Peso Ret. (gr)	Ret. Acum (gr)	% Ret	% Que Pasa del Total
3"	75	0.00	0.00	0.00	100.00
2"	50	0.00	0.00	0.00	100.00
1 1/2"	37.50	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	25.00	0.00	0.00	0.00	100.00
3/4"	19.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1/2"	12.50	0.00	0.00	0.00	100.00
3/8"	9.50	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº4	4.75	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº10	2.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº40	0.425	1.67	1.67	0.17	99.83
Nº200	0.075	279.72	281.39	28.14	71.86



Univ. Rueda Romero Rodrigo G.
LABORATORISTA

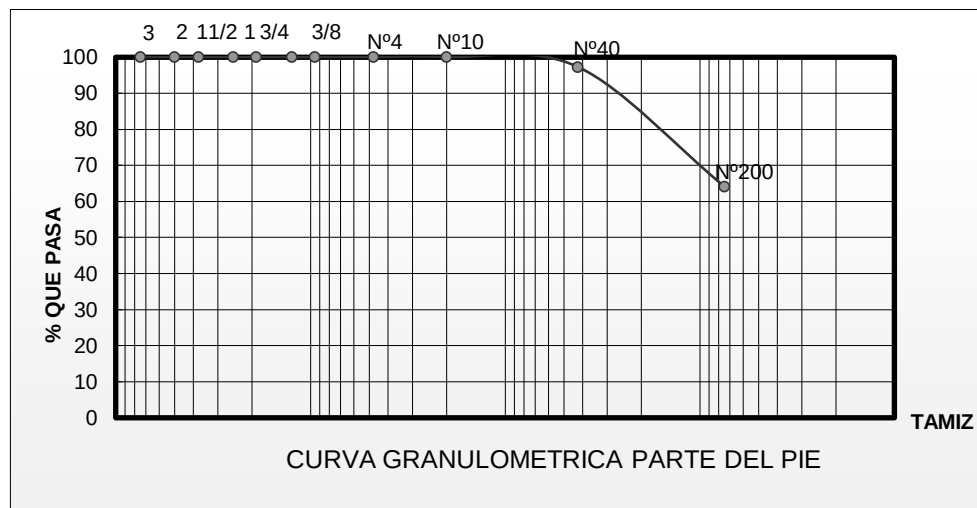
Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

GRANULOMETRIA		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 2 (pie)

Peso Total (gr.)			1000	A.S.T.M.	
Tamices	Tamaño (mm)	Peso Ret. (gr)	Ret. Acum (gr)	% Ret	% Que Pasa del Total
3"	75	0.00	0.00	0.00	100.00
2"	50	0.00	0.00	0.00	100.00
1 1/2"	37.50	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	25.00	0.00	0.00	0.00	100.00
3/4"	19.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1/2"	12.50	0.00	0.00	0.00	100.00
3/8"	9.50	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº4	4.75	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº10	2.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº40	0.425	27.34	27.34	2.73	97.27
Nº200	0.075	331.27	358.61	35.86	64.14



Univ. Rueda Romero Rodrigo G.
LABORATORISTA

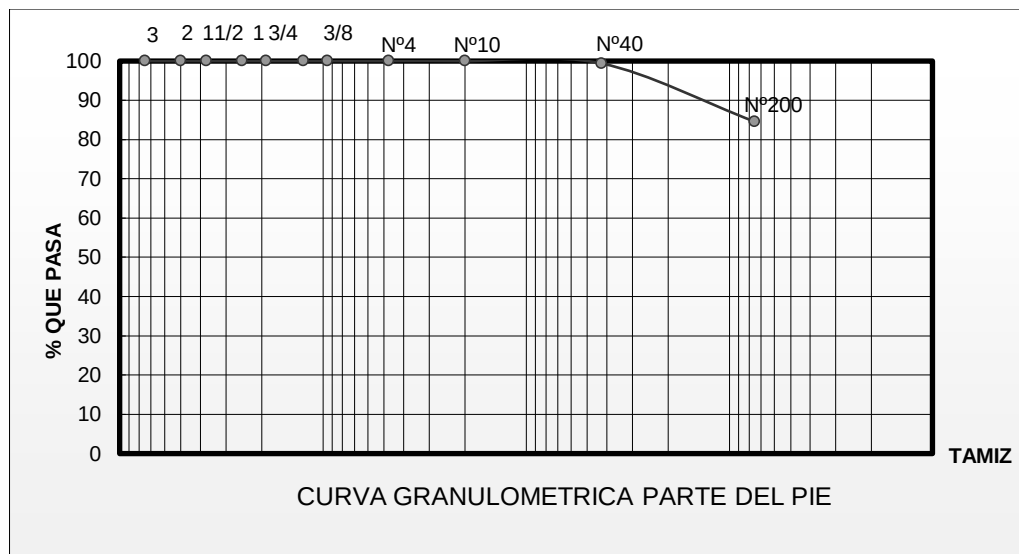
Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

GRANULOMETRIA		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 3 (pie)

Peso Total (gr.)			1000	A.S.T.M.	
Tamices	Tamaño (mm)	Peso Ret. (gr)	Ret.Acum (gr)	% Ret	% Que Pasa del Total
3"	75	0.00	0	0.00	100.00
2"	50	0.00	0	0.00	100.00
1 1/2"	37.50	0.00	0	0.00	100.00
1"	25.00	0.00	0	0.00	100.00
3/4"	19.00	0.00	0	0.00	100.00
1/2"	12.50	0.00	0	0.00	100.00
3/8"	9.50	0.00	0	0.00	100.00
Nº4	4.75	0.00	0	0.00	100.00
Nº10	2.00	0.00	0	0.00	100.00
Nº40	0.425	6.23	6.2271	0.62	99.38
Nº200	0.075	148.05	154.2789	15.43	84.57



Univ. Rueda Romero Rodrigo G.
LABORATORISTA

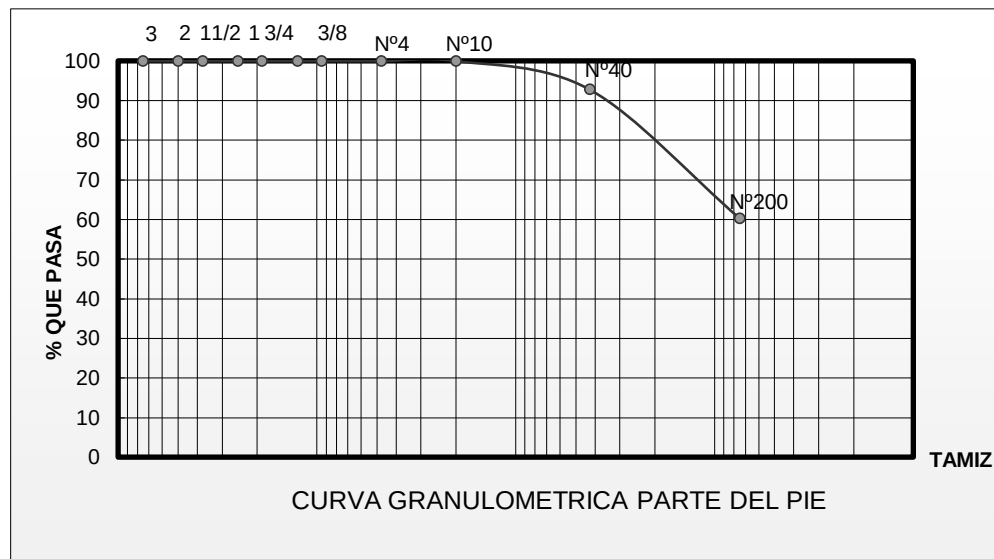
Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

GRANULOMETRIA		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 4 (pie)

Peso Total (gr.)			1000	A.S.T.M.	
Tamices	Tamaño (mm)	Peso Ret. (gr)	Ret. Acum (gr)	% Ret	% Que Pasa del Total
3"	75	0.00	0.00	0.00	100.00
2"	50	0.00	0.00	0.00	100.00
1 1/2"	37.50	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	25.00	0.00	0.00	0.00	100.00
3/4"	19.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1/2"	12.50	0.00	0.00	0.00	100.00
3/8"	9.50	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº4	4.75	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº10	2.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº40	0.425	72.26	72.26	7.23	92.77
Nº200	0.075	325.34	397.60	39.76	60.24



Univ. Rueda Romero Rodrigo G.
LABORATORISTA

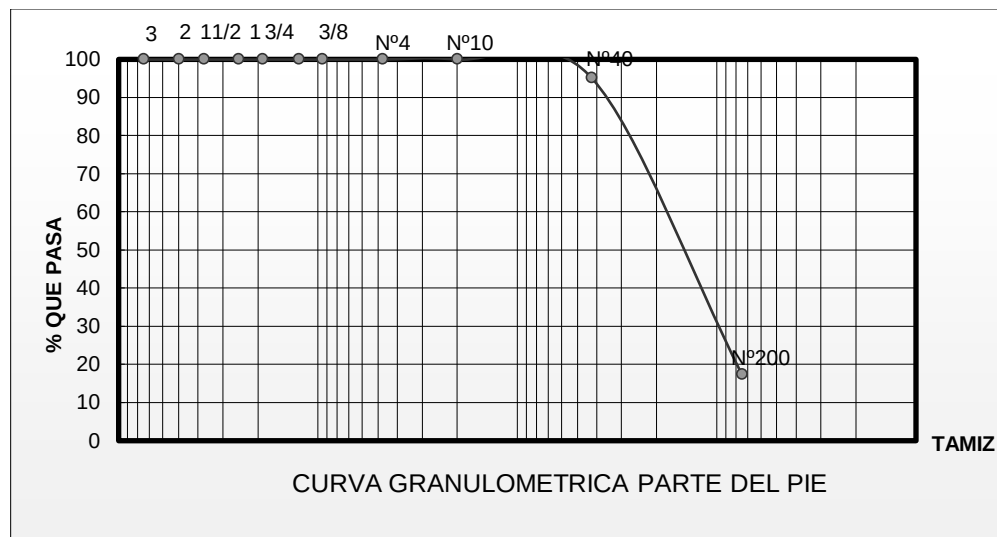
Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

GRANULOMETRIA		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 5 (pie)

Peso Total (gr.)			1000	A.S.T.M.	
Tamices	Tamaño (mm)	Peso Ret. (gr)	Ret. Acum (gr)	% Ret	% Que Pasa del Total
3"	75	0.00	0.00	0.00	100.00
2"	50	0.00	0.00	0.00	100.00
1 1/2"	37.50	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	25.00	0.00	0.00	0.00	100.00
3/4"	19.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1/2"	12.50	0.00	0.00	0.00	100.00
3/8"	9.50	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº4	4.75	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº10	2.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº40	0.425	48.09	48.09	4.81	95.19
Nº200	0.075	778.22	826.31	82.63	17.37



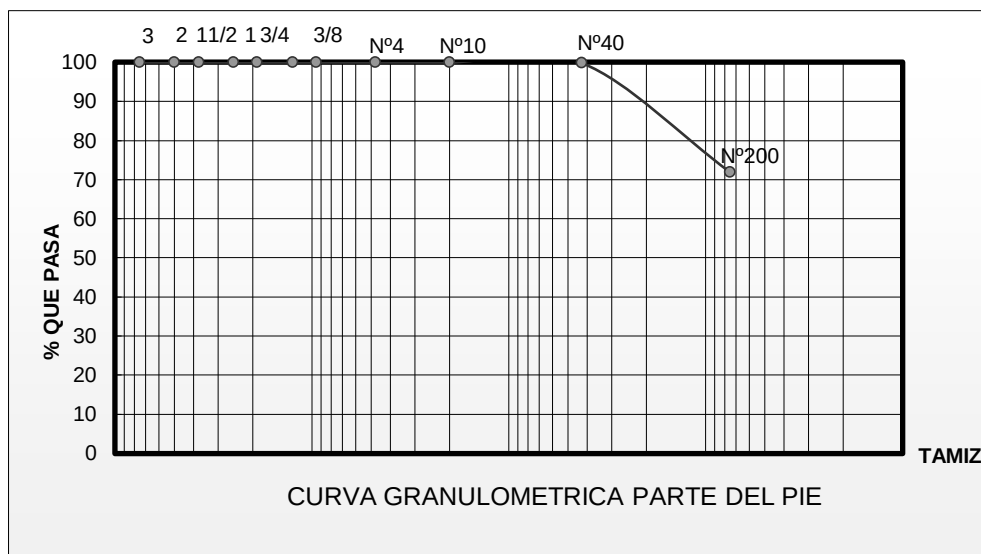
Univ. Rueda Romero Rodrigo G.
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S



GRANULOMETRIA		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 6 (pie)

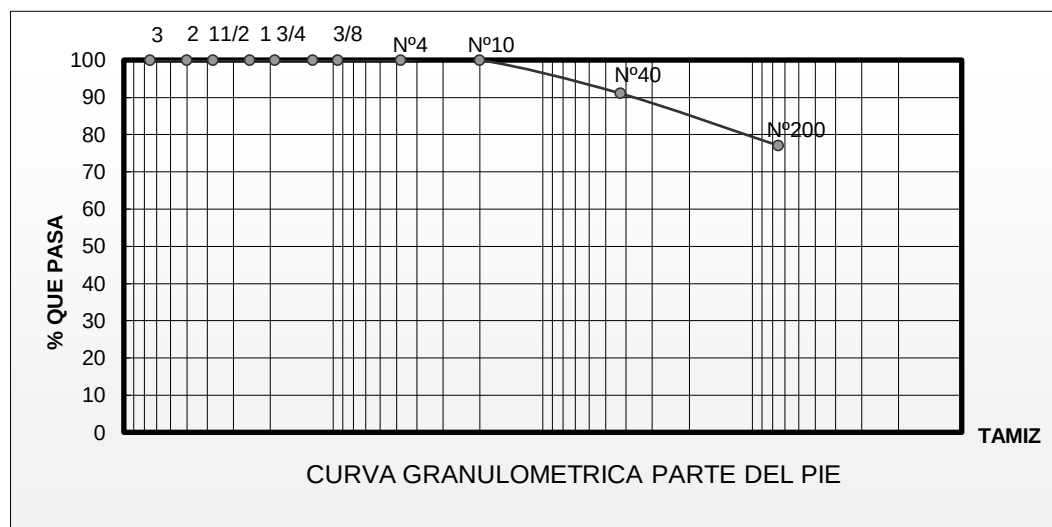
Peso Total (gr.)			1000	A.S.T.M.	
Tamices	Tamaño (mm)	Peso Ret. (gr)	Ret. Acum (gr)	% Ret	% Que Pasa del Total
3"	75	0.00	0.00	0.00	100.00
2"	50	0.00	0.00	0.00	100.00
1 1/2"	37.50	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	25.00	0.00	0.00	0.00	100.00
3/4"	19.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1/2"	12.50	0.00	0.00	0.00	100.00
3/8"	9.50	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº4	4.75	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº10	2.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº40	0.425	1.67	1.67	0.17	99.83
Nº200	0.075	279.72	281.39	28.14	71.86





GRANULOMETRIA		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 7 (pie)

Peso Total (gr.)			1000	A.S.T.M.	
Tamices	Tamaño (mm)	Peso Ret. (gr)	Ret. Acum (gr)	% Ret	% Que Pasa del Total
3"	75	0.00	0.00	0.00	100.00
2"	50	0.00	0.00	0.00	100.00
1 1/2"	37.50	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	25.00	0.00	0.00	0.00	100.00
3/4"	19.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1/2"	12.50	0.00	0.00	0.00	100.00
3/8"	9.50	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº4	4.75	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº10	2.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº40	0.425	89.58	89.58	8.96	91.04
Nº200	0.075	139.53	229.10	22.91	77.09

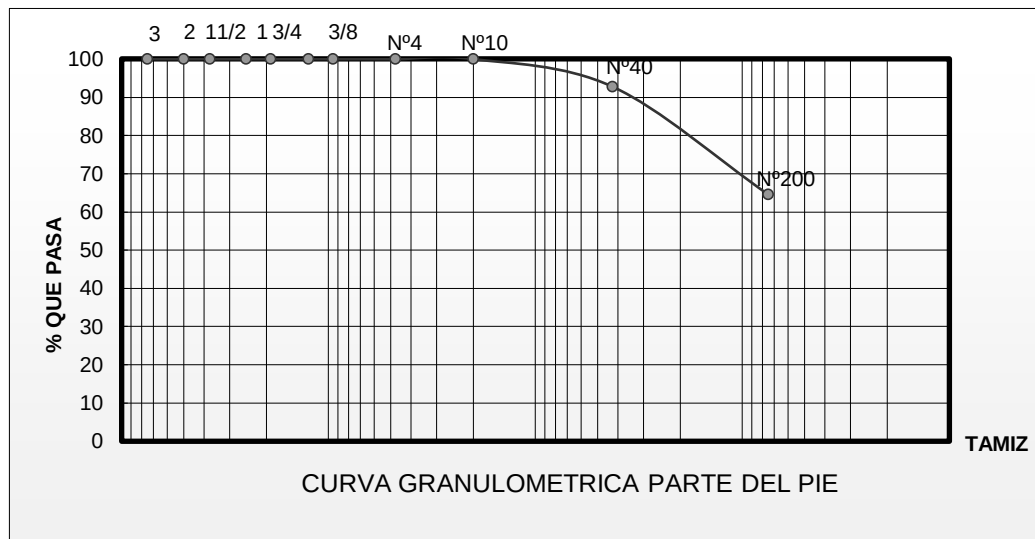




UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

GRANULOMETRIA		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 8 (pie)

Peso Total (gr.)			1000	A.S.T.M.	
Tamices	Tamaño (mm)	Peso Ret. (gr)	Ret.Acum (gr)	% Ret	% Que Pasa del Total
3"	75	0.00	0.00	0.00	100.00
2"	50	0.00	0.00	0.00	100.00
1 1/2"	37.50	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	25.00	0.00	0.00	0.00	100.00
3/4"	19.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1/2"	12.50	0.00	0.00	0.00	100.00
3/8"	9.50	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº4	4.75	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº10	2.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº40	0.425	71.93	71.93	7.19	92.81
Nº200	0.075	282.38	354.31	35.43	64.57



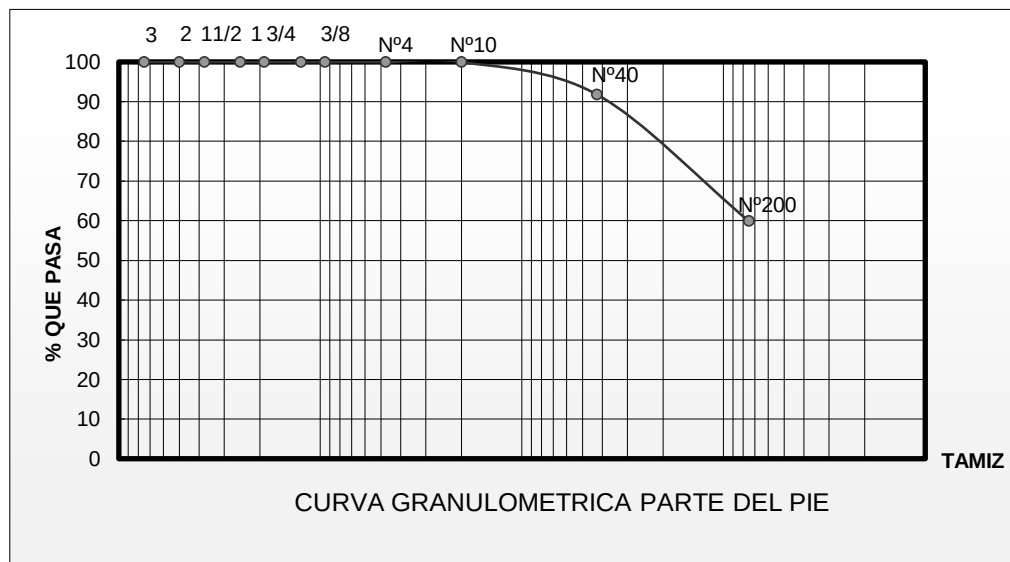
Univ. Rueda Romero Rodrigo G.
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S



GRANULOMETRIA		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 9 (pie)

Peso Total (gr.)			1000	A.S.T.M.	
Tamices	Tamaño (mm)	Peso Ret. (gr)	Ret. Acum (gr)	% Ret	% Que Pasa del Total
3"	75	0.00	0.00	0.00	100.00
2"	50	0.00	0.00	0.00	100.00
1 1/2"	37.50	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	25.00	0.00	0.00	0.00	100.00
3/4"	19.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1/2"	12.50	0.00	0.00	0.00	100.00
3/8"	9.50	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº4	4.75	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº10	2.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº40	0.425	81.92	81.92	8.19	91.81
Nº200	0.075	319.01	400.93	40.09	59.91



Univ. Rueda Romero Rodrigo G.
LABORATORISTA

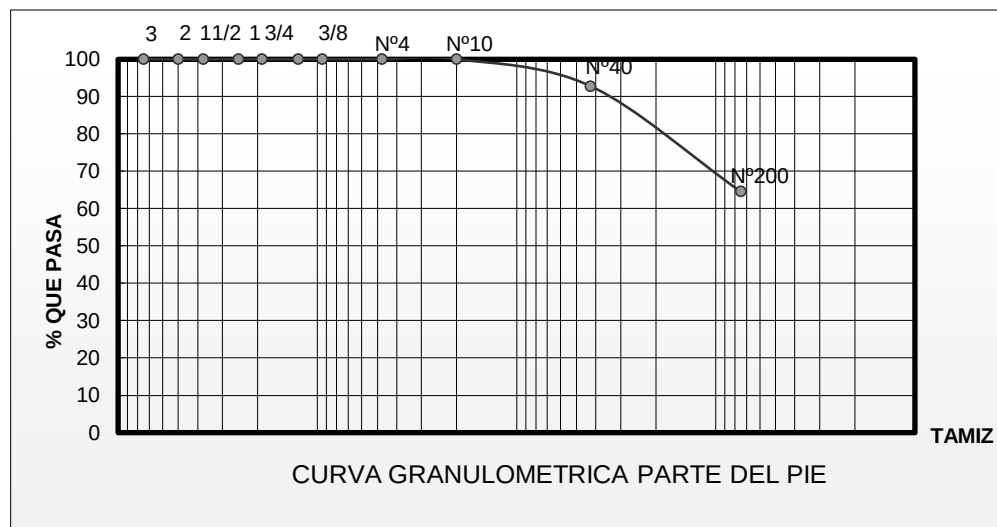
Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

GRANULOMETRIA		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 10 (pie)

Peso Total (gr.)			1000	A.S.T.M.	
Tamices	Tamaño (mm)	Peso Ret. (gr)	Ret. Acum (gr)	% Ret	% Que Pasa del Total
3"	75	0.00	0.00	0.00	100.00
2"	50	0.00	0.00	0.00	100.00
1 1/2"	37.50	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	25.00	0.00	0.00	0.00	100.00
3/4"	19.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1/2"	12.50	0.00	0.00	0.00	100.00
3/8"	9.50	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº4	4.75	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº10	2.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Nº40	0.425	71.93	71.93	7.19	92.81
Nº200	0.075	282.38	354.31	35.43	64.57



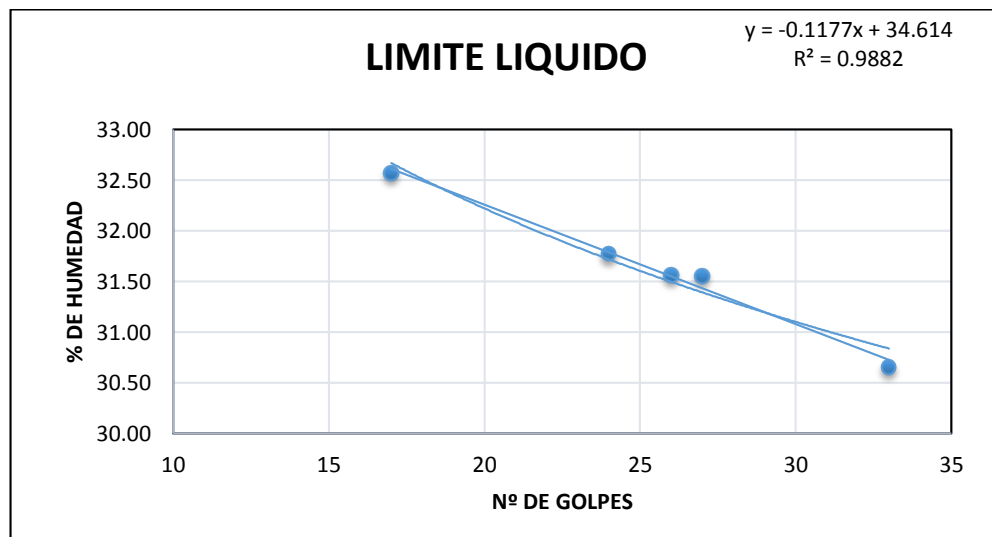
Univ. Rueda Romero Rodrigo G.
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S



LIMITE DE ATTERBERG		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 1 (pie)

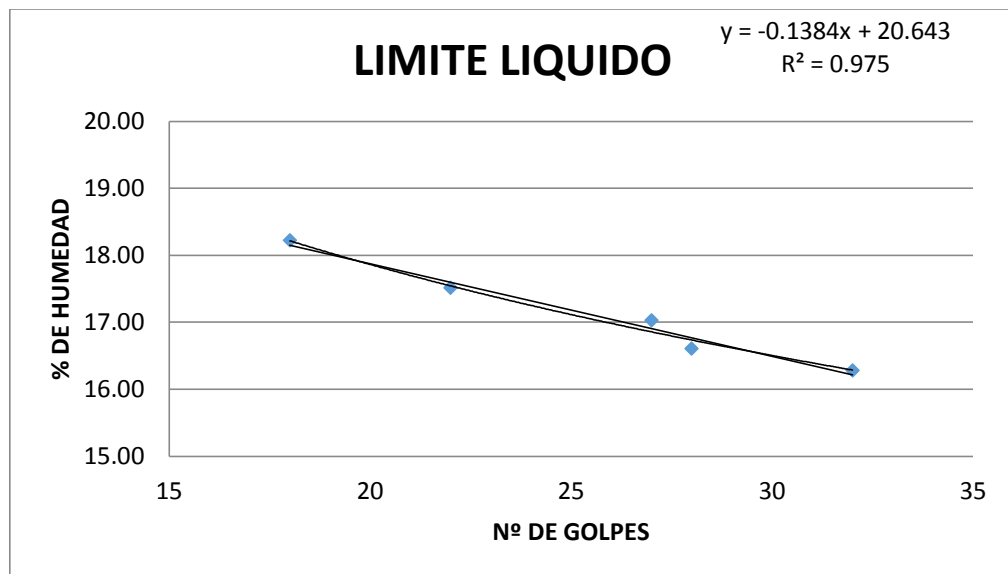
LIMITE LIQUIDO DE LA PARTE DEL PIE DEL TALUD					
Capsula N°	1	2	3	4	5
N° de golpes	17	24	27	26	33
Suelo Húmedo + Cápsula	29.81	29.53	36.20	30.83	30.08
Suelo Seco + Cápsula	27.1	26.68	32.59	27.8	27.6
Peso del agua	2.71	2.85	3.61	3.03	2.48
Peso de la Cápsula	18.78	17.71	21.15	18.2	19.51
Peso Suelo seco	8.32	8.97	11.44	9.6	8.09
Porcentaje de Humedad	32.57	31.77	31.56	31.56	30.66





LIMITES DE ATTERBERG		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 2 (pie)

LIMITE LIQUIDO DE LA PARTE DEL PIE DEL TALUD							
Capsula Nº			1	2	3	4	5
Nº de golpes			18	22	27	28	32
Suelo Húmedo + Cápsula			24.22	25.80	25.26	26.31	26.75
Suelo Seco + Cápsula			22.46	23.86	23.46	24.52	24.72
Peso del agua			1.76	1.94	1.8	1.79	2.03
Peso de la Cápsula			12.8	12.78	12.89	13.74	12.25
Peso Suelo seco			9.66	11.08	10.57	10.78	12.47
Porcentaje de Humedad			18.22	17.51	17.03	16.60	16.28

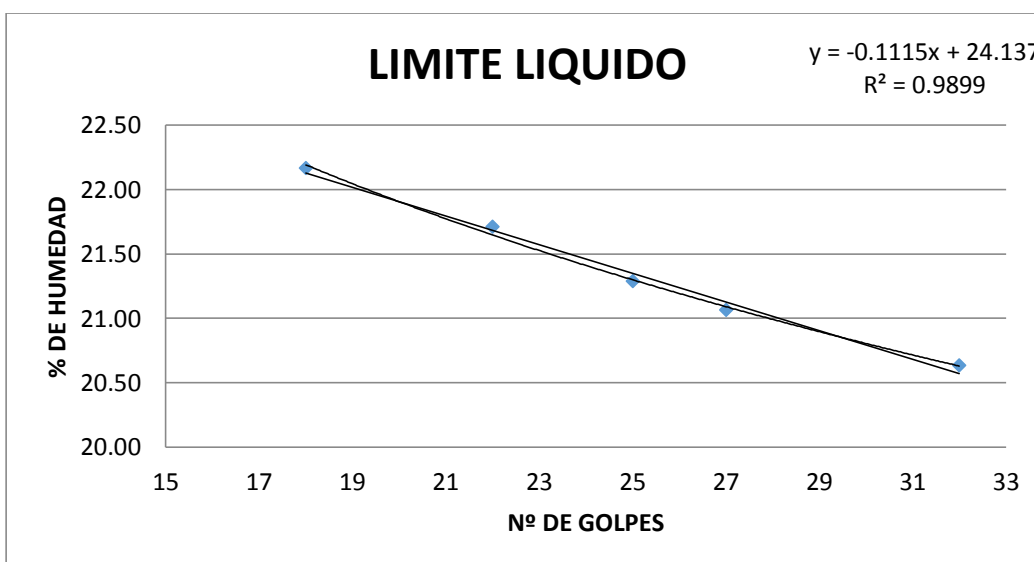




UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

LIMITES DE ATTERBERG		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 3 (pie)

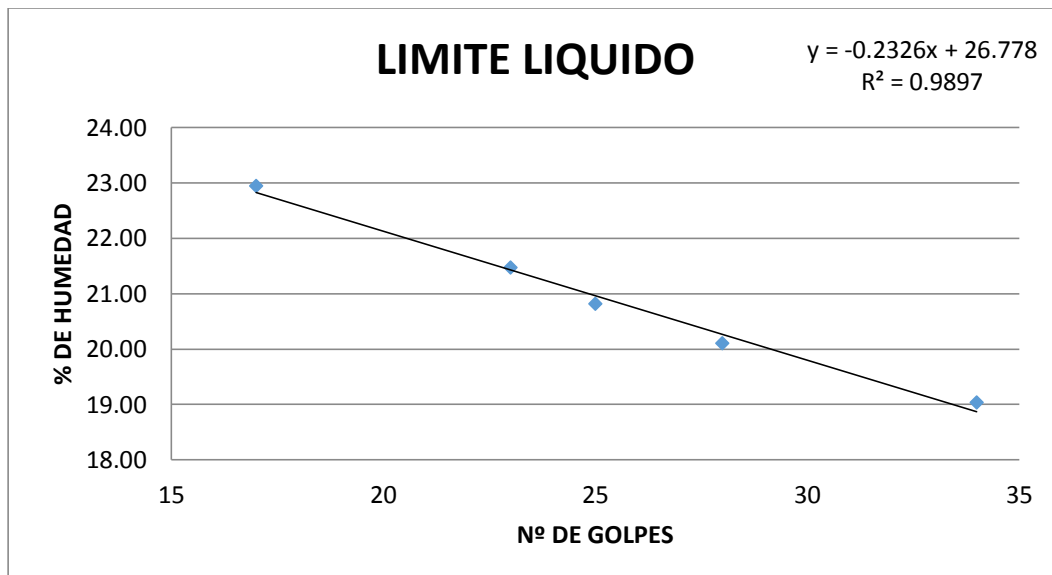
LIMITE LIQUIDO DE LA PARTE DEL PIE DEL TALUD					
Capsula N°	1	2	3	4	5
N° de golpes	18	22	25	27	32
Suelo Húmedo + Cápsula	27.92	27.72	29.66	29.04	26.71
Suelo Seco + Cápsula	25.34	25.03	26.68	26.31	24.3
Peso del agua	2.58	2.69	2.98	2.73	2.41
Peso de la Cápsula	13.7	12.64	12.68	13.35	12.62
Peso Suelo seco	11.64	12.39	14	12.96	11.68
Porcentaje de Humedad	22.16	21.71	21.29	21.06	20.63





LIMITES DE ATTERBERG		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 4 (pie)

LIMITE LIQUIDO DE LA PARTE DEL PIE DEL TALUD					
Capsula N°	1	2	3	4	5
N° de golpes	17	23	25	28	34
Suelo Húmedo + Cápsula	28.04	27.89	27.18	26.54	25.78
Suelo Seco + Cápsula	25.4	25.4	25.7	24.6	23.97
Peso del agua	2.64	2.49	1.48	1.94	1.81
Peso de la Cápsula	13.89	13.8	18.59	14.95	14.46
Peso Suelo seco	11.51	11.6	7.11	9.65	9.51
Porcentaje de Humedad	22.94	21.47	20.82	20.10	19.03

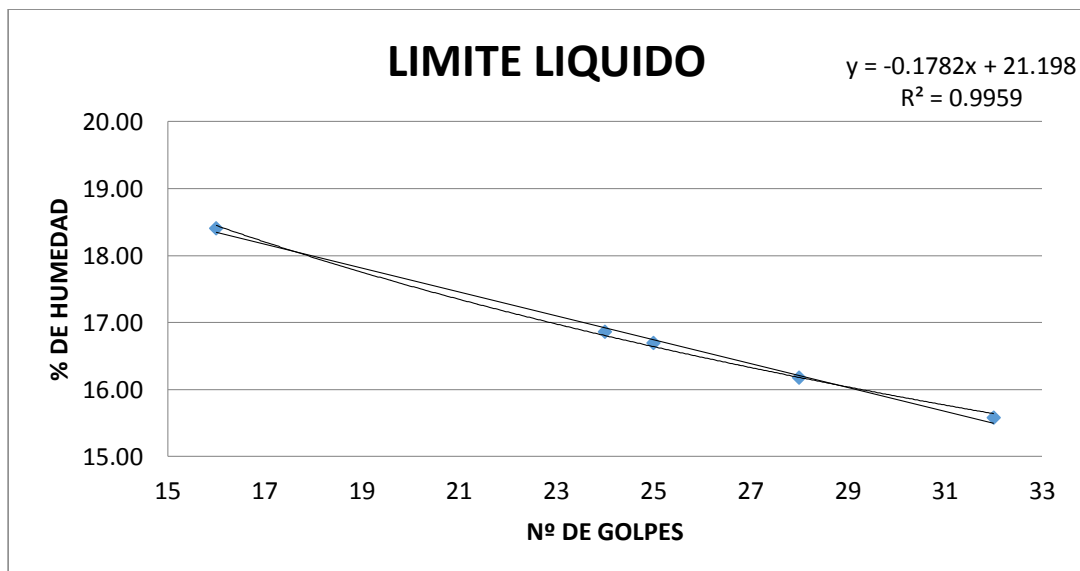




UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

LIMITE DE ATTERBERG		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 5 (pie)

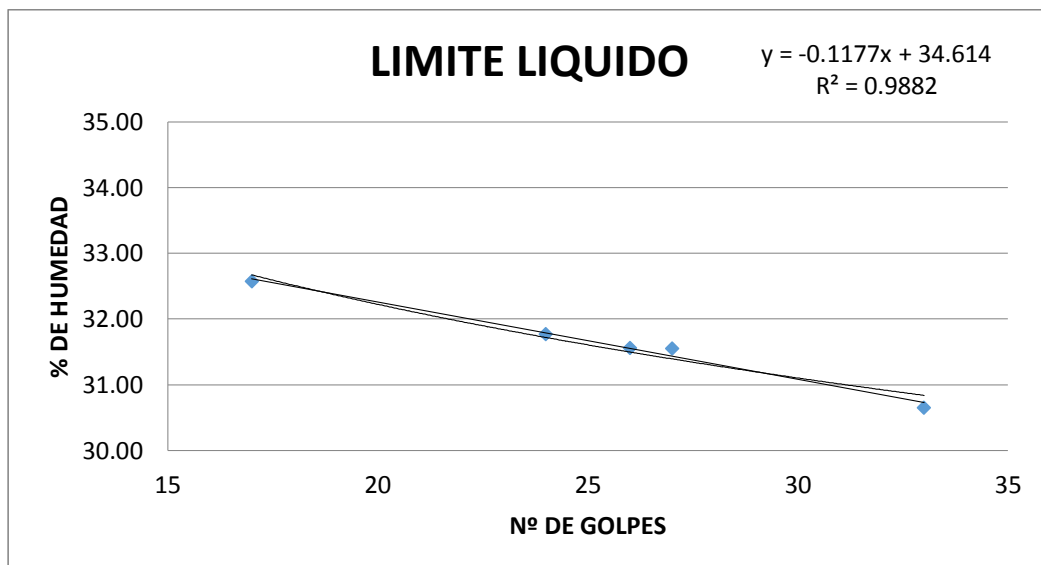
LIMITE LIQUIDO DE LA PARTE DEL PIE DEL TALUD					
Capsula N°	1	2	3	4	5
N° de golpes	16	24	25	28	32
Suelo Húmedo + Cápsula	25.60	24.70	28.20	25.99	24.49
Suelo Seco + Cápsula	23.75	22.96	25.98	24.23	22.89
Peso del agua	1.85	1.74	2.22	1.76	1.6
Peso de la Cápsula	13.7	12.64	12.68	13.35	12.62
Peso Suelo seco	10.05	10.32	13.3	10.88	10.27
Porcentaje de Humedad	18.41	16.86	16.69	16.18	15.58





LIMITE DE ATTERBERG		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 6 (pie)

LIMITE LIQUIDO DE LA PARTE DEL PIE DEL TALUD					
Capsula N°	1	2	3	4	5
N° de golpes	17	24	27	26	33
Suelo Húmedo + Cápsula	29.81	29.53	36.20	30.83	30.08
Suelo Seco + Cápsula	27.1	26.68	32.59	27.8	27.6
Peso del agua	2.71	2.85	3.61	3.03	2.48
Peso de la Cápsula	18.78	17.71	21.15	18.2	19.51
Peso Suelo seco	8.32	8.97	11.44	9.6	8.09
Porcentaje de Humedad	32.57	31.77	31.56	31.56	30.66

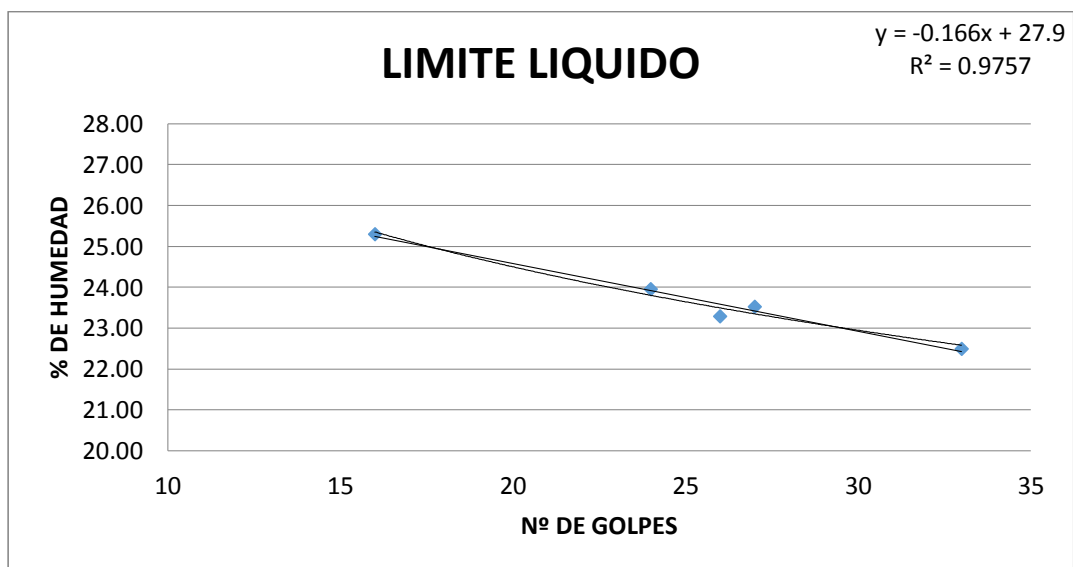




UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

LIMITES DE ATTERBERG		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 7 (pie)

LIMITE LIQUIDO DE LA PARTE DEL PIE DEL TALUD					
Capsula N°	1	2	3	4	5
N° de golpes	16	24	26	27	33
Suelo Húmedo + Cápsula	26.60	25.70	28.10	25.30	24.40
Suelo Seco + Cápsula	24.5	23.4	25.7	23.3	22.6
Peso del agua	2.10	2.30	2.4	2.00	1.8
Peso de la Cápsula	16.2	13.8	15.40	14.8	14.6
Peso Suelo seco	8.3	9.6	10.30	8.5	8
Porcentaje de Humedad	25.30	23.96	23.30	23.53	22.50

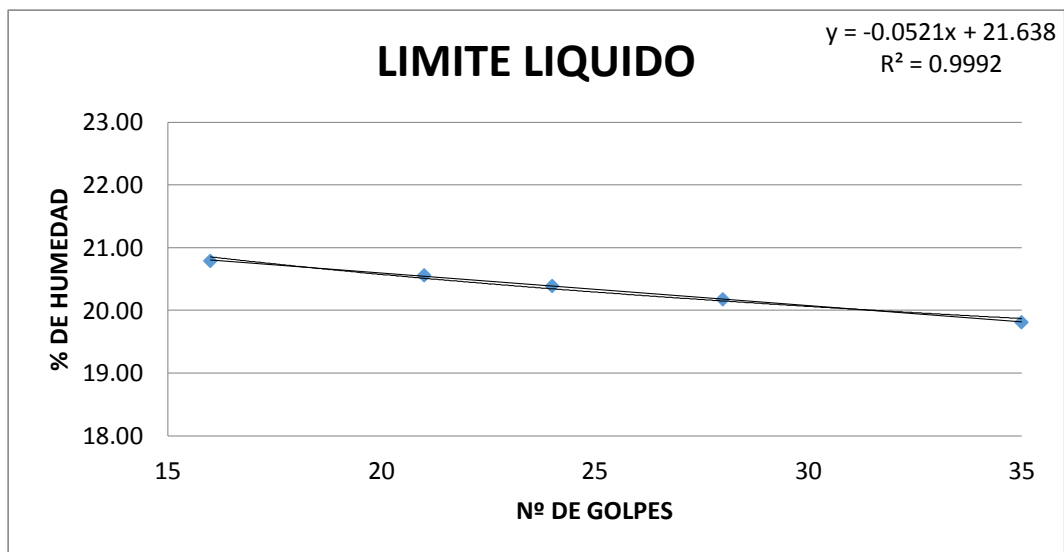




UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

LIMITES DE ATTERBERG		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 8 (pie)

LIMITE LIQUIDO DE LA PARTE DEL PIE DEL TALUD					
Capsula N°	1	2	3	4	5
N° de golpes	16	21	24	28	35
Suelo Húmedo + Cápsula	28.50	26.70	27.50	28.50	27.40
Suelo Seco + Cápsula	26.4	24.5	25.4	26.2	25.3
Peso del agua	2.10	2.20	2.1	2.30	2.1
Peso de la Cápsula	16.3	13.8	15.10	14.8	14.7
Peso Suelo seco	10.1	10.7	10.30	11.4	10.6
Porcentaje de Humedad	20.79	20.56	20.39	20.18	19.81

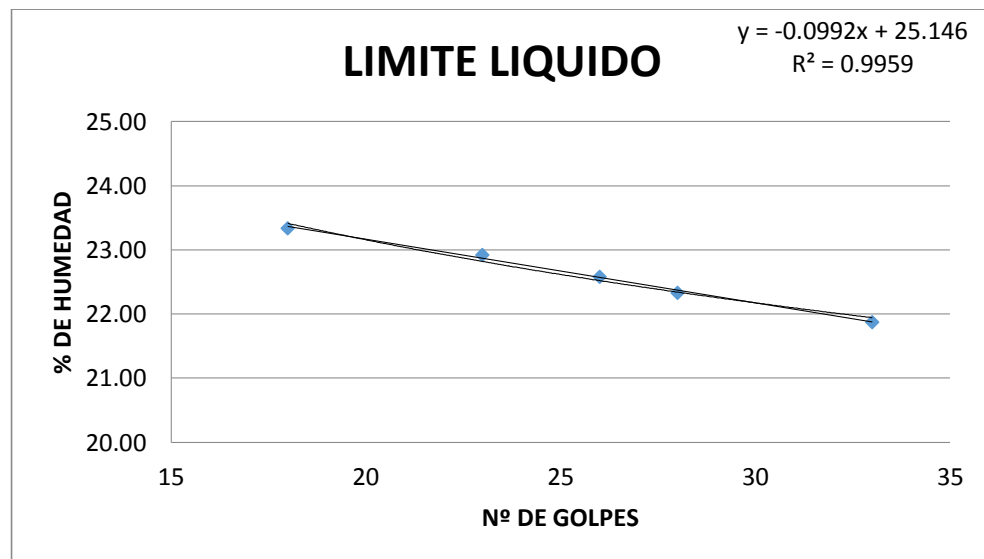




UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

LIMITES DE ATTERBERG		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 9 (pie)

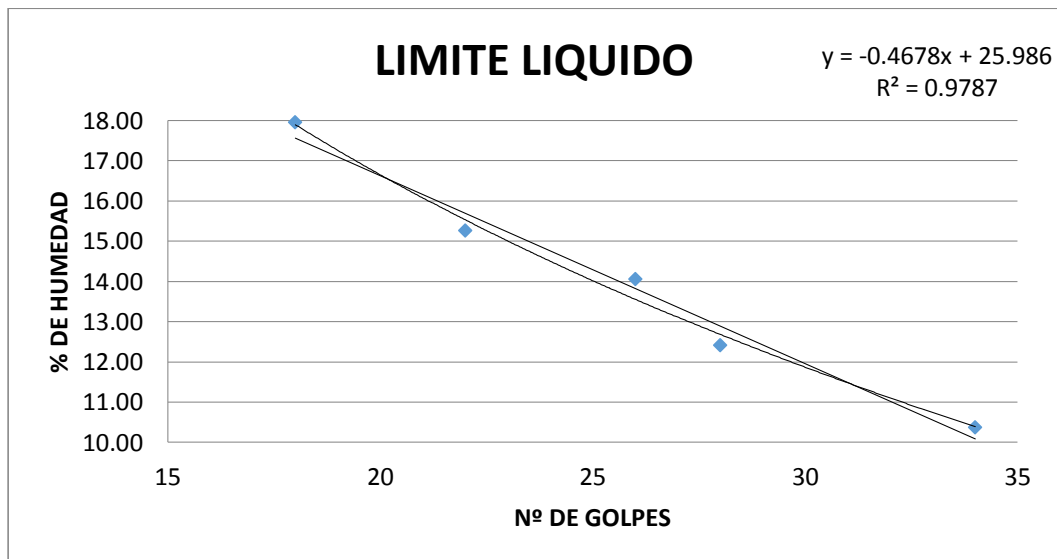
LIMITE LIQUIDO DE LA PARTE DEL PIE DEL TALUD					
Capsula N°	1	2	3	4	5
N° de golpes	18	23	26	28	33
Suelo Húmedo + Cápsula	27.50	26.50	28.50	27.50	25.40
Suelo Seco + Cápsula	25.4	24.3	26.4	25.2	23.3
Peso del agua	2.10	2.20	2.1	2.30	2.1
Peso de la Cápsula	16.4	14.7	17.10	14.9	13.7
Peso Suelo seco	9	9.6	9.30	10.3	9.6
Porcentaje de Humedad	23.33	22.92	22.58	22.33	21.88





LIMITES DE ATTERBERG		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Rodrigo Gualberto	Talud 10 (pie)

LIMITE LIQUIDO DE LA PARTE DEL PIE DEL TALUD					
Capsula N°	1	2	3	4	5
N° de golpes	18	22	26	28	34
Suelo Húmedo + Cápsula	30.10	28.90	29.70	30.20	29.60
Suelo Seco + Cápsula	28	26.9	27.9	28.5	28.2
Peso del agua	2.10	2.00	1.8	1.70	1.4
Peso de la Cápsula	16.3	13.8	15.10	14.8	14.7
Peso Suelo seco	11.7	13.1	12.80	13.7	13.5
Porcentaje de Humedad	17.95	15.27	14.06	12.41	10.37





UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

PESO ESPECIFICO RELATIVO		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Gualberto Rodrigo	TALUD-1 (pie)

Numero de ensayo	1	2	3	4	5	Promedio
Temperatura ensayada °C	32.00	28.00	24.00	20.00	16.00	2.75 (g/cm ³)
Peso del suelo seco W _s	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	
Peso del frasco + agua W _{fw}	698.91	698.76	698.61	698.46	698.32	
Peso del frasco + agua + suelo W _{fws}	749.66	749.56	749.46	749.41	749.39	
Peso especifico	2.735	2.740	2.744	2.753	2.766	
Factor de correccion K= 0,99791	0.99791	0.99791	0.99791	0.99791	0.99791	
Peso especifico corregido	2.741	2.745	2.750	2.759	2.772	

OBSERVACIONES

El peso específico relativo de la muestra es de: 2.75 (g/cm³)

Univ. Rueda Romero Gualberto Rodrigo
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S.



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

PESO ESPECIFICO RELATIVO		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Gualberto Rodrigo	TALUD-2 (pie)

Numero de ensayo	1	2	3	4	5	Promedio
Temperatura ensayada °C	32.00	28.00	24.00	20.00	16.00	
Peso del suelo seco Ws	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	
Peso del frassco + agua Wfw	698.91	698.76	698.61	698.46	698.32	
Peso del frasco + agua + suelo Wfws	746.24	746.21	746.14	746.10	746.03	
Peso especifico	2.449	2.458	2.464	2.472	2.478	
Factor de correccion K= 0,99791	0.99791	0.99791	0.99791	0.99791	0.99791	
Peso especifico corregido	2.454	2.463	2.469	2.477	2.483	2.47 (g/cm³)

OBSERVACIONES

El peso específico relativo de la muestra es de:

2.47 (g/cm³)

Univ. Rueda Romero Gualberto Rodrigo
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

PESO ESPECIFICO RELATIVO		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Gualberto Rodrigo	TALUD-3 (pie)

Numero de ensayo	1	2	3	4	5	Promedio
Temperatura ensayada °C	32.00	28.00	24.00	20.00	16.00	2.27(g/cm ³)
Peso del suelo seco W _s	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	
Peso del frasco + agua W _{fw}	698.91	698.76	698.61	698.46	698.32	
Peso del frasco + agua + suelo W _{fws}	743.40	743.30	743.20	743.20	743.10	
Peso específico	2.253	2.256	2.259	2.269	2.272	
Factor de correccion K= 0,99791	0.99791	0.99791	0.99791	0.99791	0.99791	
Peso específico corregido	2.258	2.261	2.264	2.273	2.277	

OBSERVACIONES

El peso específico relativo de la muestra es de: 2.27 (g/cm³)

Univ. Rueda Romero Gualberto Rodrigo
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

PESO ESPECIFICO RELATIVO		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Gualberto Rodrigo	TALUD-4 (pie)

Numero de ensayo	1	2	3	4	5	Promedio
Temperatura ensayada °C	32.00	28.00	24.00	20.00	16.00	
Peso del suelo seco Ws	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	
Peso del frasco + agua Wfw	698.91	698.76	698.61	698.46	698.32	
Peso del frasco + agua + suelo Wfws	746.13	746.08	746.02	745.96	745.93	
Peso especifico	2.440	2.448	2.455	2.461	2.470	
Factor de correccion K= 0,99791	0.99791	0.99791	0.99791	0.99791	0.99791	
Peso especifico corregido	2.446	2.453	2.460	2.466	2.475	2.46 (g/cm ³)

OBSERVACIONES

El peso específico relativo de la muestra es de:

2.46 (g/cm³)

Univ. Rueda Romero Gualberto Rodrigo
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

PESO ESPECIFICO RELATIVO		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Gualberto Rodrigo	TALUD-5 (pie)

Numero de ensayo	1	2	3	4	5	Promedio
Temperatura ensayada °C	32.00	28.00	24.00	20.00	16.00	
Peso del suelo seco Ws	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	
Peso del frasco + agua Wfw	698.91	698.76	698.61	698.46	698.32	
Peso del frasco + agua + suelo Wfws	743.30	743.20	743.10	743.10	743.09	
Peso especifico	2.247	2.250	2.253	2.262	2.271	
Factor de correccion K= 0,99791	0.99791	0.99791	0.99791	0.99791	0.99791	
Peso especifico corregido	2.251	2.254	2.257	2.267	2.276	2.26 (g/cm³)

OBSERVACIONES

El peso específico relativo de la muestra es de:

2.26 (g/cm³)

Univ. Rueda Romero Gualberto Rodrigo
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

PESO ESPECIFICO RELATIVO		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Gualberto Rodrigo	TALUD-6 (pie)

Numero de ensayo	1	2	3	4	5	Promedio
Temperatura ensayada °C	32.00	28.00	24.00	20.00	16.00	
Peso del suelo seco W _s	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	
Peso del frasco + agua W _{fw}	698.94	698.79	698.63	698.47	698.32	
Peso del frasco + agua + suelo W _{fws}	749.66	749.56	749.46	749.41	749.39	
Peso específico	2.732	2.737	2.742	2.753	2.766	
Factor de correccion K= 0,99791	0.99791	0.99791	0.99791	0.99791	0.99791	
Peso específico corregido	2.738	2.743	2.748	2.758	2.771	2.75 (g/cm³)

OBSERVACIONES

El peso específico relativo de la muestra es de:

2.75 (g/cm³)

Univ. Rueda Romero Gualberto Rodrigo
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

PESO ESPECIFICO RELATIVO		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Gualberto Rodrigo	TALUD-7 (pie)

Numero de ensayo	1	2	3	4	5	Promedio
Temperatura ensayada °C	32.00	28.00	24.00	20.00	16.00	
Peso del suelo seco Ws	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	
Peso del frasco + agua Wfw	703.64	703.56	703.47	703.39	703.31	
Peso del frasco + agua + suelo Wfws	753.60	753.57	753.51	753.48	753.43	
Peso especifico	2.663	2.668	2.670	2.674	2.677	
Factor de correccion K= 0,99791	0.99791	0.99791	0.99791	0.99791	0.99791	
Peso especifico corregido	2.669	2.674	2.675	2.680	2.683	2.68 (g/cm³)

OBSERVACIONES

El peso específico relativo de la muestra es de:

2.68 (g/cm³)

Univ. Rueda Romero Gualberto Rodrigo
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

PESO ESPECIFICO RELATIVO		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Gualberto Rodrigo	TALUD-8 (pie)

Numero de ensayo	1	2	3	4	5	Promedio
Temperatura ensayada °C	32.00	28.00	24.00	20.00	16.00	
Peso del suelo seco W _s	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	
Peso del frasco + agua W _{fw}	703.64	703.56	703.47	703.39	703.31	
Peso del frasco + agua + suelo W _{fws}	748.40	748.30	748.20	748.00	747.90	
Peso especifico	2.270	2.269	2.268	2.260	2.259	
Factor de correccion K= 0,99791	0.99791	0.99791	0.99791	0.99791	0.99791	
Peso especifico corregido	2.275	2.274	2.273	2.265	2.264	2.27 (g/cm³)

OBSERVACIONES

El peso específico relativo de la muestra es de:

2.27 (g/cm³)

Univ. Rueda Romero Gualberto Rodrigo
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

PESO ESPECIFICO RELATIVO		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Gualberto Rodrigo	TALUD-9 (pie)

Numero de ensayo	1	2	3	4	5	Promedio
Temperatura ensayada °C	32.00	28.00	24.00	20.00	16.00	
Peso del suelo seco W _s	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	
Peso del frasco + agua W _{fw}	703.64	703.56	703.47	703.39	703.31	
Peso del frasco + agua + suelo W _{fws}	751.86	751.79	751.70	751.62	751.53	
Peso específico	2.518	2.518	2.518	2.518	2.517	
Factor de correccion K= 0,99791	0.99791	0.99791	0.99791	0.99791	0.99791	
Peso específico corregido	2.523	2.524	2.523	2.523	2.522	2.52 (g/cm ³)

OBSERVACIONES

El peso específico relativo de la muestra es de:

2.52 (g/cm³)

Univ. Rueda Romero Gualberto Rodrigo
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
LABORATORIO DE SUELOS

PESO ESPECIFICO RELATIVO		
Proyecto:	Evaluación de estabilidad de taludes en el tramo Entre Rios – Palos Blancos	Identificación:
Elaborado por:	Univ. Rueda Romero Gualberto Rodrigo	TALUD-10 (pie)

Numero de ensayo	1	2	3	4	5	Promedio
Temperatura ensayada °C	32.00	28.00	24.00	20.00	16.00	2.44 (g/cm ³)
Peso del suelo seco W _s	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	
Peso del frasco + agua W _{fw}	703.64	703.56	703.47	703.39	703.31	
Peso del frasco + agua + suelo W _{fws}	750.72	750.65	750.59	750.51	750.43	
Peso especifico	2.430	2.431	2.433	2.433	2.433	
Factor de correccion K= 0,99791	0.99791	0.99791	0.99791	0.99791	0.99791	
Peso especifico corregido	2.435	2.436	2.438	2.438	2.438	

OBSERVACIONES

El peso específico relativo de la muestra es de: 2.44 (g/cm³)

Univ. Rueda Romero Gualberto Rodrigo
LABORATORISTA

Ing. Arce A. José Ricardo
ENCARGADO LAB. SUELOS U.A.J.M.S