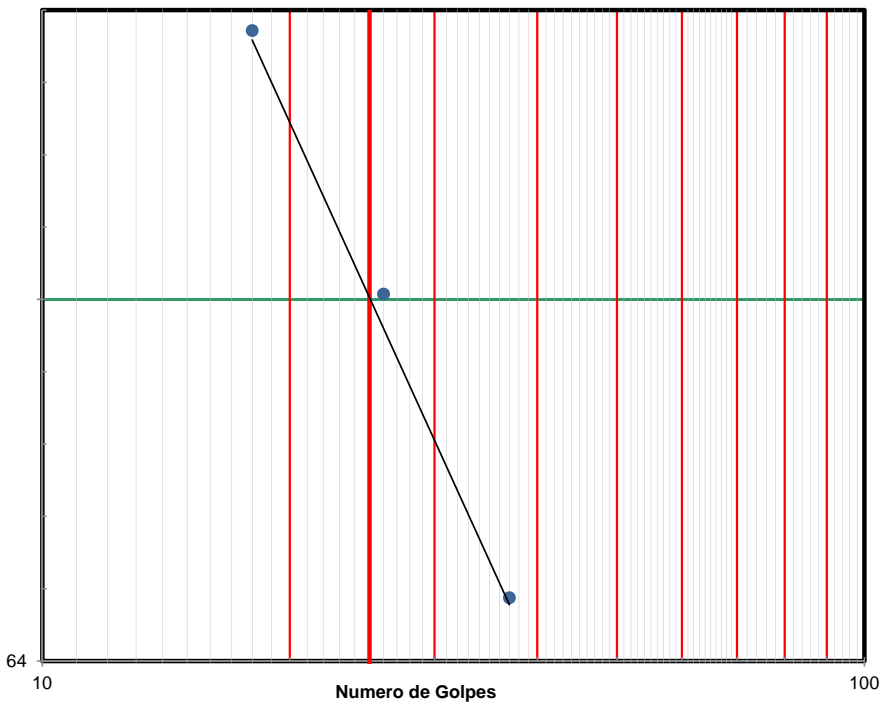


DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG

Proyecto : CANAL DE ACCESO	Profundidad (m) : 0.00-0.60
Localización : PUERTO NUEVO	Sondeo N° : EG-3
Solicitado por : CONSULSUA	Muestra N° : 1 Cota (m) :
Descripción de la muestra (visual): Arcilla arenosa de color gris verdoso de consistencia muy blanda	

	LÍMITE	LÍQUIDO				
RECIPIENTE #	59	158	183			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	13.05	14.31	17.20			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.43	9.91	11.31			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	3.62	4.40	5.89			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.85	3.54	3.21			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	5.58	6.37	8.10			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	64.87	69.07	72.72			
# DE GOLPES	37	26	18			

	LÍMITE	PLÁSTICO		
RECIPIENTE #	47	190	6	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	7.60	8.18	7.58	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	6.67	7.23	6.69	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.93	0.95	0.89	
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.25	3.78	3.45	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	3.42	3.45	3.24	
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	27.19	27.54	27.47	



RESULTADOS	
Límite Líquido =	69
Límite Plástico =	27
Índice Plástico =	42
Clasificación Según Carta de Plasticidad de Casagrande =	

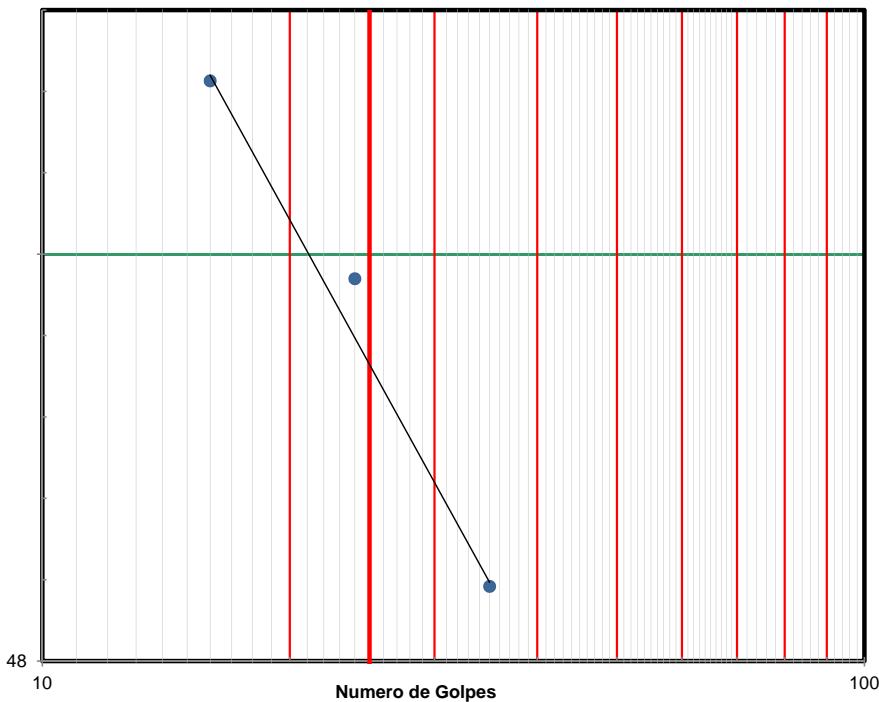
Laboratorista : José Reyes.	Revisado por : Juan Prieto	Fecha Toma Muestra : enero, 5 de 2012	Fecha Ensayo : enero, 28 de 2012
-----------------------------	----------------------------	---------------------------------------	----------------------------------

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG

Proyecto : CANAL DE ACCESO	Profundidad (m) : 1.60-2.20
Localización : PUERTO NUEVO	Sondeo N° : EG-3
Solicitado por : CONSULSUA	Muestra N° : 2 Cota (m) :
Descripción de la muestra (visual): Arcilla arenosa de color gris verdoso de consistencia muy blanda	

	LÍMITE	LÍQUIDO				
RECIPIENTE #	53	20	163			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	11.92	11.93	15.64			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.21	9.00	11.34			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	2.71	2.93	4.30			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.67	3.44	3.54			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	5.54	5.56	7.80			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	48.92	52.70	55.13			
# DE GOLPES	35	24	16			

	LÍMITE	PLÁSTICO		
RECIPIENTE #	72	144	4	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	7.22	7.23	7.30	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	6.50	6.50	6.57	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.72	0.73	0.73	
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.51	3.48	3.59	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.99	3.02	2.98	
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	24.08	24.17	24.50	



RESULTADOS	
Límite Líquido =	52
Límite Plástico =	24
Índice Plástico =	28

Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande =

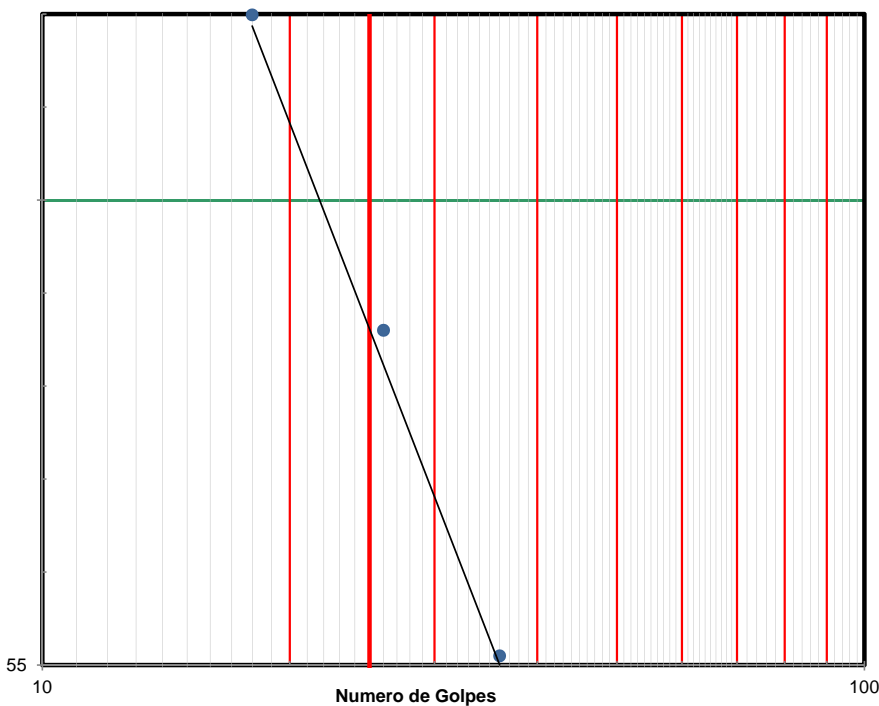
Laboratorista : José Reyes.	Revisado por : Juan Prieto	Fecha Toma Muestra : enero, 5 de 2012	Fecha Ensayo : enero, 28 de 2012
--------------------------------	-------------------------------	--	-------------------------------------

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG

Proyecto : CANAL DE ACCESO	Profundidad (m) : 3.20-3.80
Localización : PUERTO NUEVO	Sondeo N° : EG-3
Solicitado por : CONSULSUA	Muestra N° : 3 Cota (m) :
Descripción de la muestra (visual): Arcilla arenosa de color gris verdoso de consistencia muy blanda	

	LÍMITE	LÍQUIDO				
RECIPIENTE #	167	132	115			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	13.04	11.06	14.41			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.69	8.13	10.30			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	3.35	2.93	4.11			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.61	3.13	3.67			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	6.08	5.00	6.63			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	55.10	58.60	61.99			
# DE GOLPES	36	26	18			

	LÍMITE	PLÁSTICO		
RECIPIENTE #	35	164	194	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	6.44	6.65	6.61	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	5.93	6.10	6.08	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.51	0.55	0.53	
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.57	3.61	3.68	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.36	2.49	2.40	
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	21.61	22.09	22.08	



RESULTADOS	
Límite Líquido =	59
Límite Plástico =	22
Índice Plástico =	37

Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande =

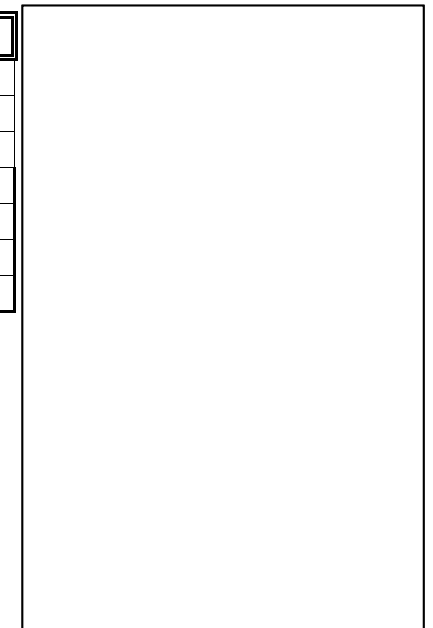
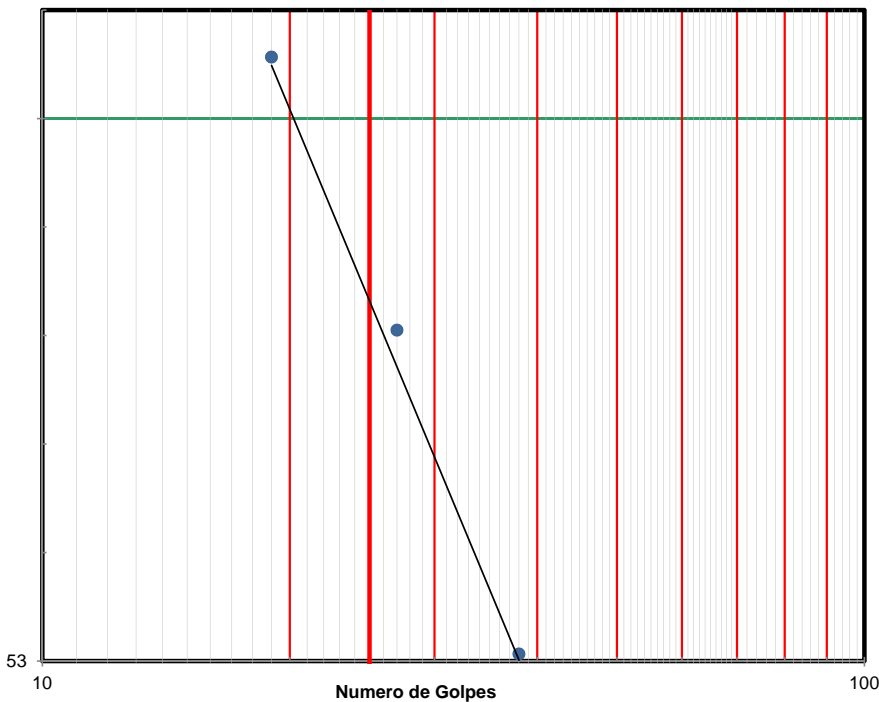
Laboratorista : José Reyes.	Revisado por : Juan Prieto	Fecha Toma Muestra : enero, 5 de 2012	Fecha Ensayo : enero, 28 de 2012
--------------------------------	-------------------------------	--	-------------------------------------

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG

Proyecto : CANAL DE ACCESO	Profundidad (m) : 4.80-5.40
Localización : PUERTO NUEVO	Sondeo N° : EG-3
Solicitado por : CONSULSUA	Muestra N° : 4 Cota (m) :
Descripción de la muestra (visual): Arcilla arenosa de color gris verdoso de consistencia muy blanda	

	LIMITE	LÍQUIDO				
RECIPIENTE #	79	60	156			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	11.20	12.35	12.48			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.43	9.20	9.13			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	2.77	3.15	3.35			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.21	3.58	3.41			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	5.22	5.62	5.72			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	53.07	56.05	58.57			
# DE GOLPES	38	27	19			

	LIMITE	PLÁSTICO		
RECIPIENTE #	160	107	28	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	6.99	6.59	7.15	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	6.38	5.95	6.53	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.61	0.64	0.62	
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.56	3.14	3.71	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.82	2.81	2.82	
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	21.63	22.78	21.99	



RESULTADOS	
Límite Líquido =	56
Límite Plástico =	22
Índice Plástico =	34

Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande =

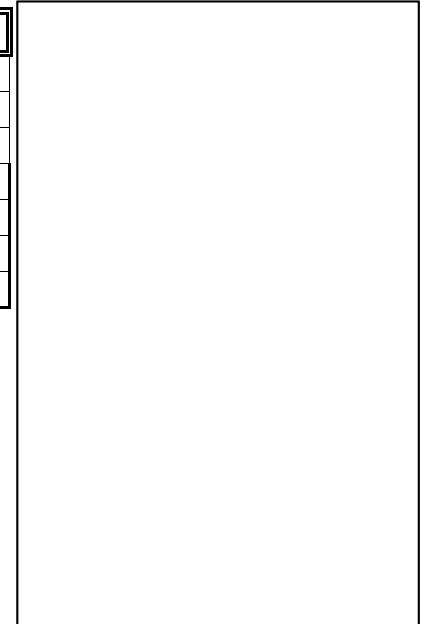
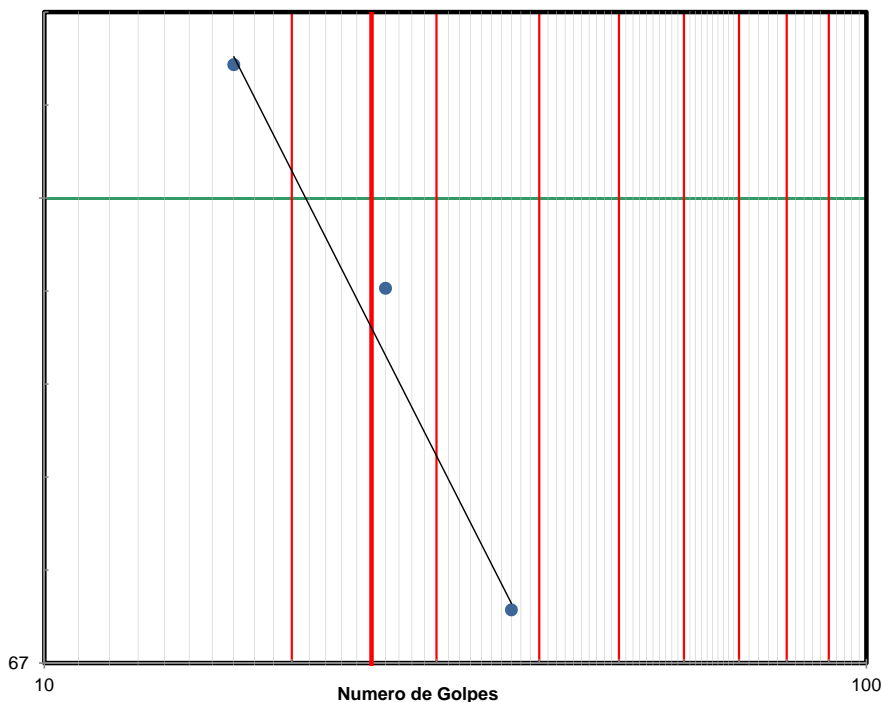
Laboratorista : José Reyes.	Revisado por : Juan Prieto	Fecha Toma Muestra : enero, 5 de 2012	Fecha Ensayo : enero, 28 de 2012
--------------------------------	-------------------------------	--	-------------------------------------

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG

Proyecto : CANAL DE ACCESO	Profundidad (m) : 6.40-7.00
Localización : PUERTO NUEVO	Sondeo N° : EG-3
Solicitado por : CONSULSUA	Muestra N° : 5 Cota (m) :
Descripción de la muestra (visual): Arcilla arenosa de color gris verdoso de consistencia muy blanda	

	LÍMITE	LÍQUIDO				
RECIPIENTE #	150	19	172			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	12.78	13.72	12.59			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.05	9.65	8.72			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	3.73	4.07	3.87			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.53	3.92	3.45			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	5.52	5.73	5.27			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	67.57	71.03	73.43			
# DE GOLPES	37	26	17			

	LÍMITE	PLÁSTICO		
RECIPIENTE #	66	43	78	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	8.78	7.99	8.06	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	7.75	7.00	7.08	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	1.03	0.99	0.98	
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.75	3.11	3.31	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	4.00	3.89	3.77	
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	25.75	25.45	25.99	



RESULTADOS	
Límite Líquido =	71
Límite Plástico =	26
Índice Plástico =	45
Clasificación Según Carta de Plasticidad de Casagrande =	

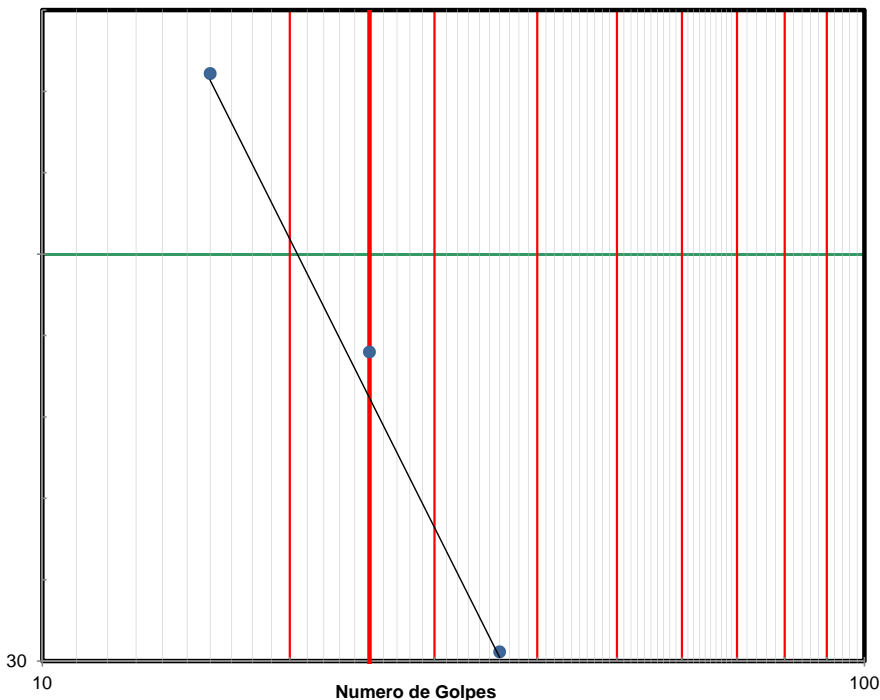
Laboratorista : José Reyes.	Revisado por : Juan Prieto	Fecha Toma Muestra : enero, 5 de 2012	Fecha Ensayo : enero, 28 de 2012
-----------------------------	----------------------------	---------------------------------------	----------------------------------

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG

Proyecto : CANAL DE ACCESO	Profundidad (m) : 8.00-8.60
Localización : PUERTO NUEVO	Sondeo N° : EG-3
Solicitado por : CONSULSUA	Muestra N° : 6 Cota (m) :
Descripción de la muestra (visual): Arcilla arenosa de color gris verdoso de consistencia muy blanda	

	LÍMITE		LÍQUIDO				
RECIPIENTE #	89	133	82				
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	11.21	14.92	15.23				
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.34	12.01	12.07				
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	1.87	2.91	3.16				
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.13	3.40	3.58				
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	6.21	8.61	8.49				
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	30.11	33.80	37.22				
# DE GOLPES	36	25	16				

	LÍMITE		PLÁSTICO		
RECIPIENTE #	23	71	122		
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	7.54	6.76	7.60		
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	6.96	6.26	7.06		
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.58	0.50	0.54		
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.70	3.54	3.94		
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	3.26	2.72	3.12		
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	17.79	18.38	17.31		



RESULTADOS	
Límite Líquido =	33
Límite Plástico =	18
Índice Plástico =	15

Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande =

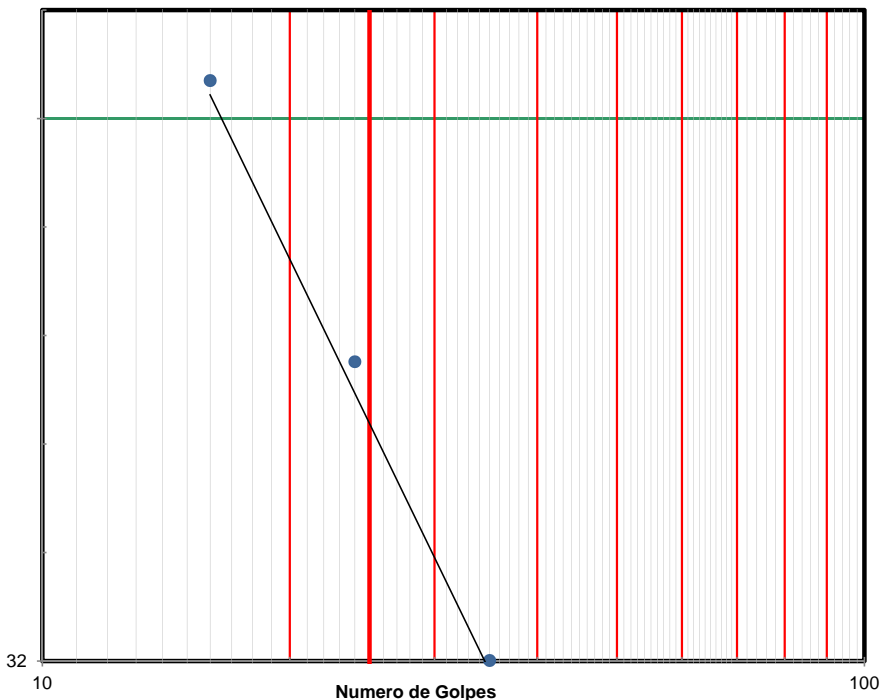
Laboratorista : José Reyes.	Revisado por : Juan Prieto	Fecha Toma Muestra : enero, 5 de 2012	Fecha Ensayo : enero, 28 de 2012
--------------------------------	-------------------------------	--	-------------------------------------

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG

Proyecto : CANAL DE ACCESO	Profundidad (m) : 9.60-10.20
Localización : PUERTO NUEVO	Sondeo N° : EG-3
Solicitado por : CONSULSUA	Muestra N° : 7 Cota (m) :
Descripción de la muestra (visual): Arcilla arenosa de color gris verdoso de consistencia muy blanda	

	LIMITE	LÍQUIDO				
RECIPIENTE #	7	147	74			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	14.73	13.31	12.64			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	12.08	10.79	10.16			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	2.65	2.52	2.48			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.80	3.54	3.52			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	8.28	7.25	6.64			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	32.00	34.76	37.35			
# DE GOLPES	35	24	16			

	LIMITE	PLÁSTICO		
RECIPIENTE #	38	117	32	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	7.63	7.75	7.37	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	7.05	7.19	6.79	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.58	0.56	0.58	
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.64	3.85	3.50	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	3.41	3.34	3.29	
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	17.01	16.77	17.63	



RESULTADOS

Límite Líquido = 34

Límite Plástico = 17

Índice Plástico = 17

Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande =

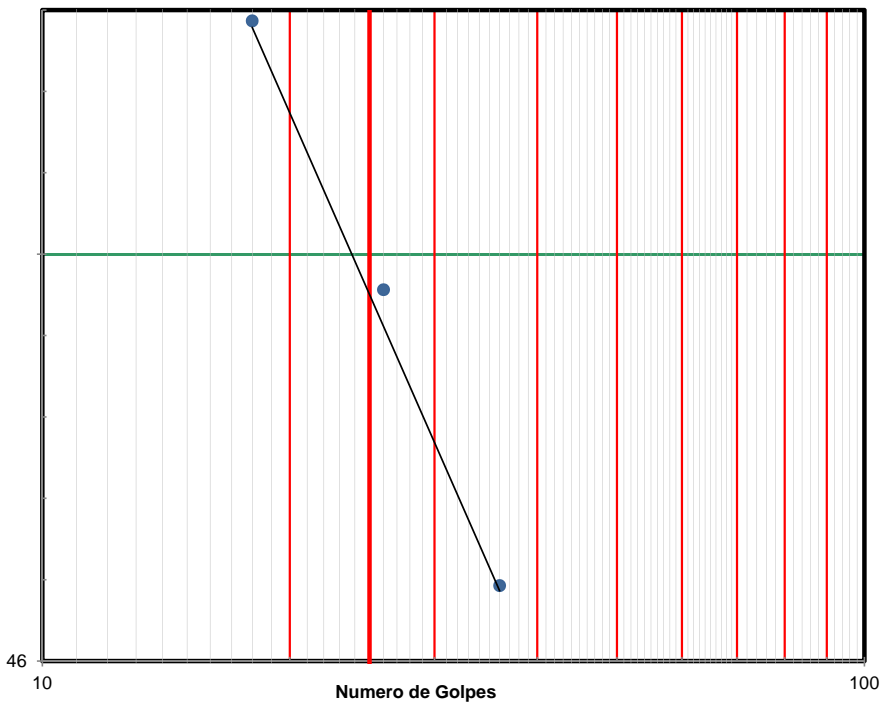
Laboratorista : José Reyes.	Revisado por : Juan Prieto	Fecha Toma Muestra : enero, 5 de 2012	Fecha Ensayo : enero, 28 de 2012
--------------------------------	-------------------------------	--	-------------------------------------

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG

Proyecto : CANAL DE ACCESO	Profundidad (m) : 11.20-11.80
Localización : PUERTO NUEVO	Sondeo N° : EG-3
Solicitado por : CONSULSUA	Muestra N° : 8 Cota (m) :
Descripción de la muestra (visual): Arcilla arenosa de color gris verdoso de consistencia muy blanda	

	LÍMITE	LÍQUIDO				
RECIPIENTE #	54	82	71			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	13.92	15.55	14.65			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	10.56	11.51	10.68			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	3.36	4.04	3.97			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.40	3.52	3.31			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	7.16	7.99	7.37			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	46.93	50.56	53.87			
# DE GOLPES	36	26	18			

	LÍMITE	PLÁSTICO		
RECIPIENTE #	24	68	42	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	7.75	8.18	7.81	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	7.04	7.45	7.06	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.71	0.73	0.75	
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.48	3.75	3.31	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	3.56	3.70	3.75	
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	19.94	19.73	20.00	



RESULTADOS

Límite Líquido = 51

Límite Plástico = 20

Índice Plástico = 31

Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande =

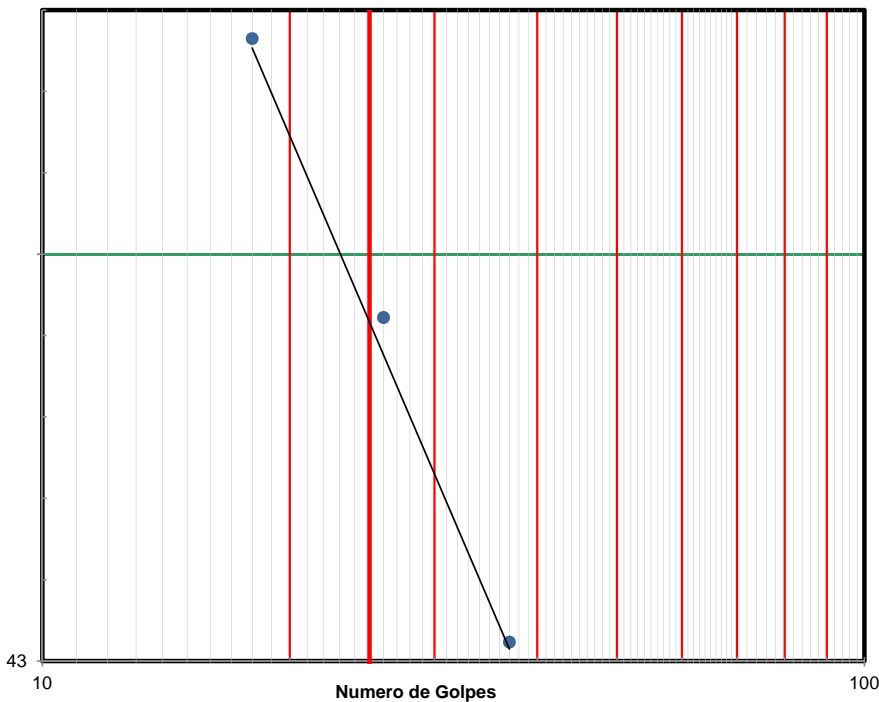
Laboratorista : José Reyes.	Revisado por : Juan Prieto	Fecha Toma Muestra : enero, 5 de 2012	Fecha Ensayo : enero, 28 de 2012
--------------------------------	-------------------------------	--	-------------------------------------

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG

Proyecto : CANAL DE ACCESO	Profundidad (m) : 12.80-13.25
Localización : PUERTO NUEVO	Sondeo N° : EG-3
Solicitado por : CONSULSUA	Muestra N° : 9 Cota (m) :
Descripción de la muestra (visual): Arcilla arenosa de color gris verdoso de consistencia blanda	

	LIMITE	LÍQUIDO				
RECIPIENTE #	173	66	34			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	14.24	13.29	11.80			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	10.95	10.23	9.07			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	3.29	3.06	2.73			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.34	3.75	3.68			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	7.61	6.48	5.39			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	43.23	47.22	50.65			
# DE GOLPES	37	26	18			

	LIMITE	PLÁSTICO		
RECIPIENTE #	45	154	12	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	10.30	10.36	9.30	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	8.91	8.92	8.12	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	1.39	1.44	1.18	
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.59	3.41	3.46	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	5.32	5.51	4.66	
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	26.13	26.13	25.32	



RESULTADOS	
Límite Líquido =	47
Límite Plástico =	26
Índice Plástico =	21

Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande =

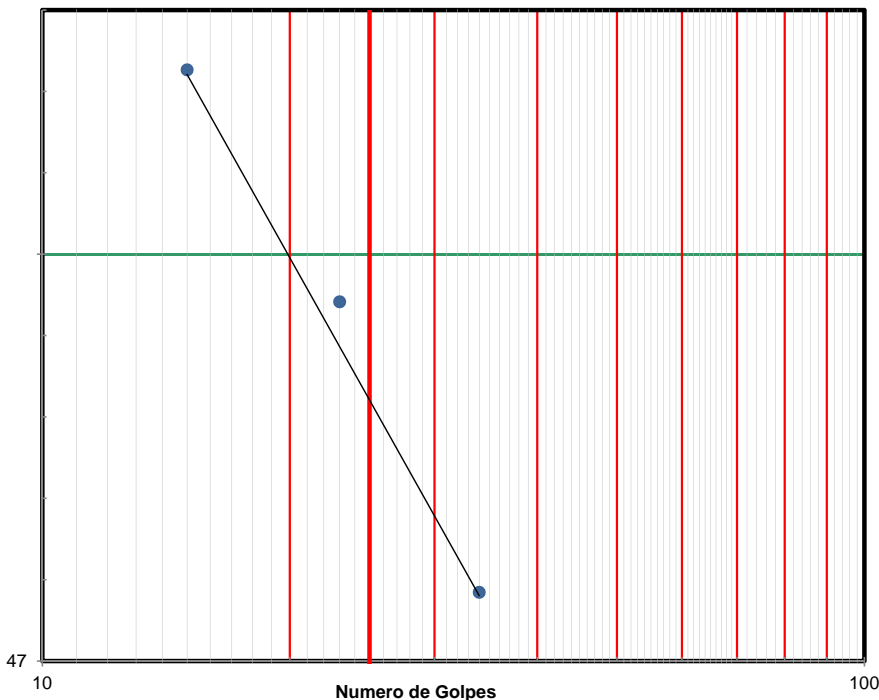
Laboratorista : José Reyes.	Revisado por : Juan Prieto	Fecha Toma Muestra : enero, 5 de 2012	Fecha Ensayo : enero, 28 de 2012
--------------------------------	-------------------------------	--	-------------------------------------

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG

Proyecto : CANAL DE ACCESO	Profundidad (m) : 14.25-14.70
Localización : PUERTO NUEVO	Sondeo N° : EG-3
Solicitado por : CONSULSUA	Muestra N° : 10 Cota (m) :
Descripción de la muestra (visual): Arcilla arenosa de color gris verdoso de consistencia blanda	

	LIMITE	LÍQUIDO				
RECIPIENTE #	261	69	150			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	14.00	13.01	14.02			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	10.67	9.74	10.33			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	3.33	3.27	3.69			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.71	3.38	3.53			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	6.96	6.36	6.80			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	47.84	51.42	54.26			
# DE GOLPES	34	23	15			

	LIMITE	PLÁSTICO		
RECIPIENTE #	99	123	159	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	7.26	7.23	6.98	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	6.62	6.53	6.30	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.64	0.70	0.68	
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.84	3.45	3.52	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.78	3.08	2.78	
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	23.02	22.73	24.46	



RESULTADOS	
Límite Líquido =	50
Límite Plástico =	23
Índice Plástico =	27

Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande =

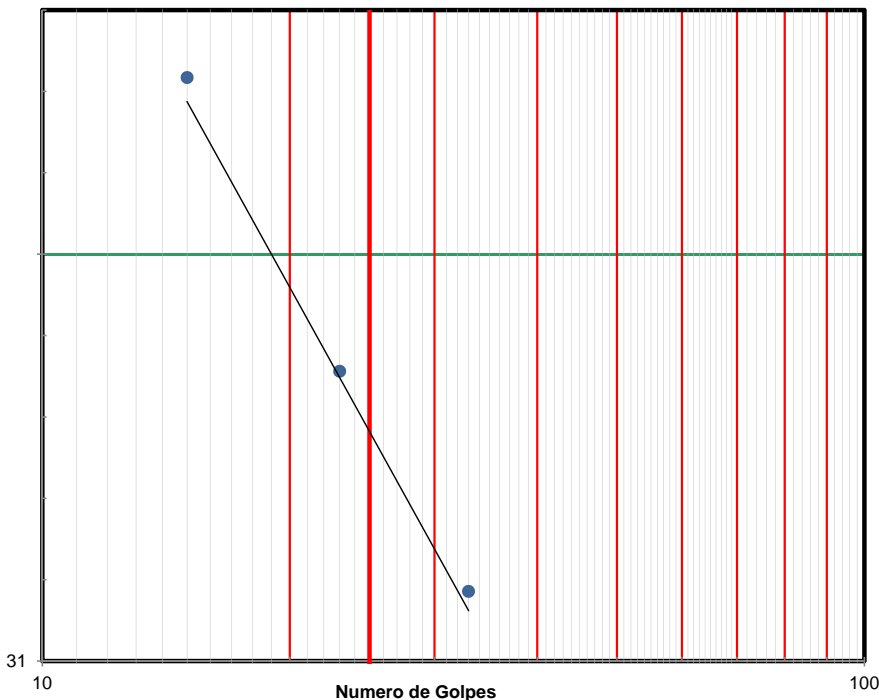
Laboratorista : José Reyes.	Revisado por : Juan Prieto	Fecha Toma Muestra : enero, 5 de 2012	Fecha Ensayo : enero, 28 de 2012
--------------------------------	-------------------------------	--	-------------------------------------

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG

Proyecto : CANAL DE ACCESO	Profundidad (m) : 15.70-16.15
Localización : PUERTO NUEVO	Sondeo N° : EG-3
Solicitado por : CONSULSUA	Muestra N° : 11 Cota (m) :
Descripción de la muestra (visual): Arcilla arenosa de color gris verdoso de consistencia firme	

	LIMITE	LÍQUIDO				
RECIPIENTE #	70	12	188			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	12.48	15.90	12.44			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	10.25	12.71	10.02			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	2.23	3.19	2.42			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.25	3.48	3.68			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	7.00	9.23	6.34			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	31.86	34.56	38.17			
# DE GOLPES	33	23	15			

	LIMITE	PLÁSTICO		
RECIPIENTE #	52	9	65	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	7.66	7.65	7.38	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	7.04	7.04	6.78	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.62	0.61	0.60	
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.58	3.61	3.29	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	3.46	3.43	3.49	
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	17.92	17.78	17.19	



RESULTADOS

Límite Líquido = 34

Límite Plástico = 18

Índice Plástico = 16

Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande =

Laboratorista : José Reyes.	Revisado por : Juan Prieto	Fecha Toma Muestra : enero, 5 de 2012	Fecha Ensayo : enero, 28 de 2012
-----------------------------	----------------------------	---------------------------------------	----------------------------------



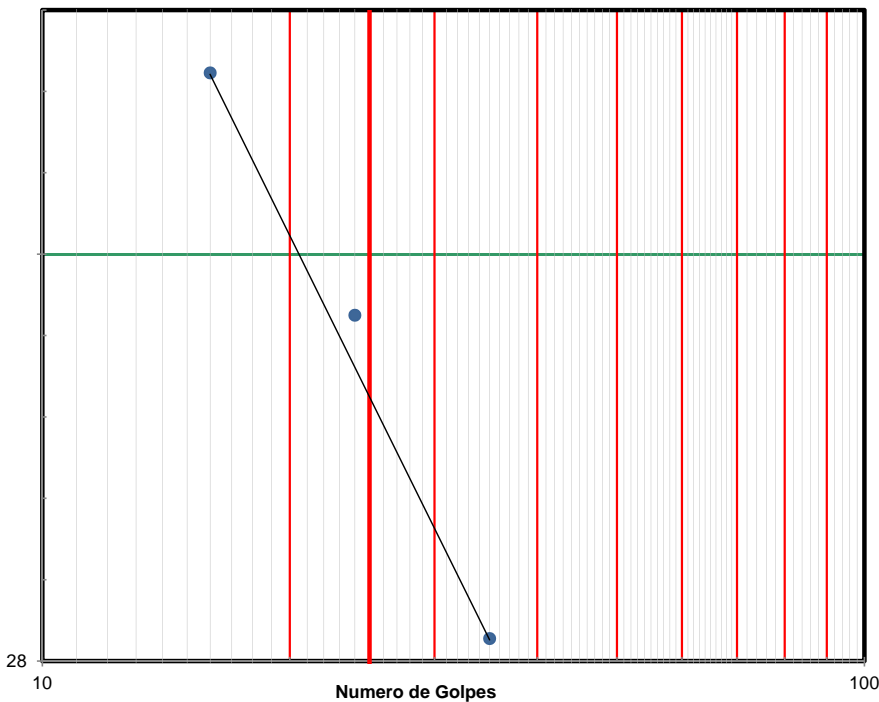
LABORATORIO DE MATERIALES
SERVICIO Y CONSULTORIA

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG

Proyecto : CANAL DE ACCESO	Profundidad (m) : 17.15-17.60
Localización : PUERTO NUEVO	Sondeo N° : EG-3
Solicitado por : CONSULSUA	Muestra N° : 12 Cota (m) :
Descripción de la muestra (visual): Arcilla arenosa de color gris verdoso de consistencia rígida	

	LIMITE	LÍQUIDO				
RECIPIENTE #	195	25	131			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	13.05	13.24	12.73			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	11.00	10.86	10.25			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	2.05	2.38	2.48			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.75	3.48	3.21			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	7.25	7.38	7.04			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	28.28	32.25	35.23			
# DE GOLPES	35	24	16			

	LIMITE	PLÁSTICO		
RECIPIENTE #	197	93	58	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	7.13	7.26	7.47	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	6.55	6.67	6.88	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.58	0.59	0.59	
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.63	3.61	3.82	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.92	3.06	3.06	
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	19.86	19.28	19.28	



RESULTADOS	
Límite Líquido =	31
Límite Plástico =	19
Índice Plástico =	12
Clasificación Según Carta de Plasticidad de Casagrande =	

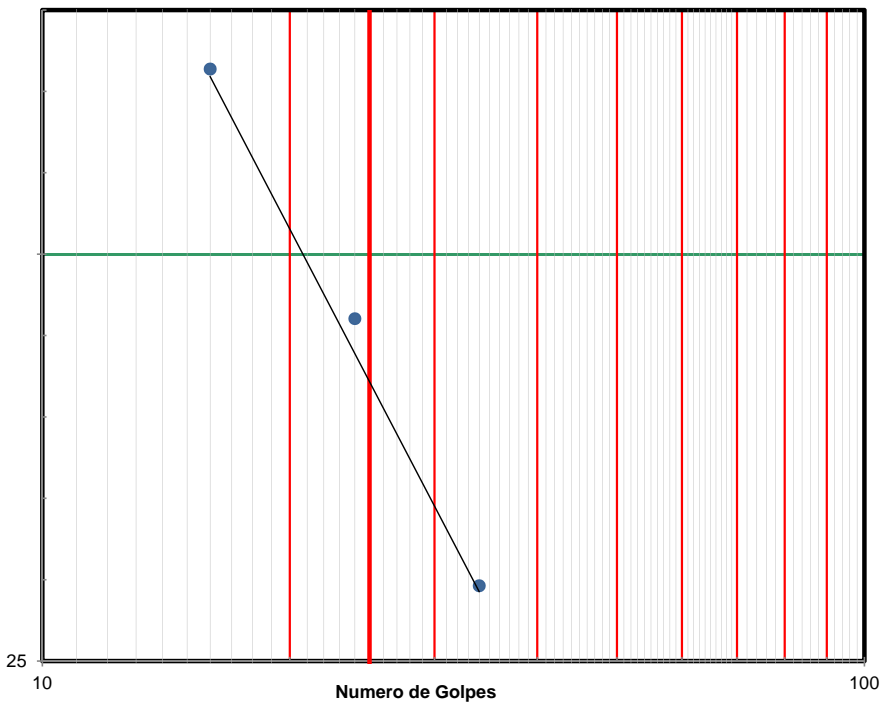
Laboratorista : José Reyes.	Revisado por : Juan Prieto	Fecha Toma Muestra : enero, 5 de 2012	Fecha Ensayo : enero, 28 de 2012
-----------------------------	----------------------------	---------------------------------------	----------------------------------

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG

Proyecto : CANAL DE ACCESO	Profundidad (m) : 18.60-19.05
Localización : PUERTO NUEVO	Sondeo N° : EG-3
Solicitado por : CONSULSUA	Muestra N° : 13 Cota (m) :
Descripción de la muestra (visual): Arcilla arenosa de color gris verdoso de consistencia firme	

	LÍMITE	LÍQUIDO				
RECIPIENTE #	86	4	55			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	12.69	12.88	11.52			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	10.80	10.78	9.59			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	1.89	2.10	1.93			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	3.51	3.59	3.61			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	7.29	7.19	5.98			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	25.93	29.21	32.27			
# DE GOLPES	34	24	16			

	LÍMITE	PLÁSTICO		
RECIPIENTE #	118	66	30	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	7.63	6.96	7.24	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	7.21	6.49	6.72	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.42	0.47	0.52	
MASA DE RECIPIENTE (P4)	4.80	3.76	3.75	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	2.41	2.73	2.97	
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	17.43	17.22	17.51	



RESULTADOS

Límite Líquido = 28

Límite Plástico = 17

Índice Plástico = 11

Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande =

Laboratorista : José Reyes.	Revisado por : Juan Prieto	Fecha Toma Muestra : enero, 5 de 2012	Fecha Ensayo : enero, 28 de 2012
-----------------------------	----------------------------	---------------------------------------	----------------------------------