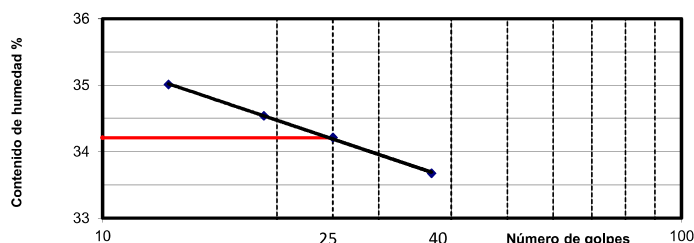


DETERMINACION DE LIMITES DE ATTERBERG

PROYECTO:	Estudios y Diseños definitivos del Malecón en la parroquia urbana satélite La Aurora-Cantón Daule	PERFORACIÓN:	P-05
LOCALIZACION:	Orillas del Río Daule-cerca de la Av. León Febres Cordero	MUESTRA:	16
SOLICITADO POR:	GAD Daule	PROFUNDIDAD:	18,05-18,50 m
ASTM D 4318-95 METODO "A"		TOMA:	Junio 2021
		EJECUCION:	Junio 2021

DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO

PUNTO	#	1	2	3	4		
RECIPIENTE	#	3	HVP	20	6		
Suelo húmedo+recipiente	gr.	24,15	23,34	22,59	21,89		
Suelo seco+ recipiente	gr.	19,49	18,95	18,57	17,96		
Peso del recipiente	gr.	6,18	6,24	6,82	6,29		
Peso suelo seco	gr.	13,31	12,71	11,75	11,67		
Peso agua	gr.	4,66	4,39	4,02	3,93		
Humedad	%	35,01	34,54	34,21	33,68		
Número de Golpes	#	13	19	25	37		



DETERMINACION LIMITE PLASTICO

MUESTRA		16		
RECIPIENTE	#	CC	70	38
Suelo húmedo+recipiente	gr.	13,34	13,19	14,06
Suelo seco+ recipiente	gr.	12,06	11,88	12,66
Peso del recipiente	gr.	6,63	6,18	6,68
Peso suelo seco	gr.	5,43	5,70	5,98
Peso agua	gr.	1,28	1,31	1,40
Humedad	%	23,57	22,98	23,41

RESULTADOS

L. Líquido	34,21
L. Plástico	23,49
I. Plástico	10,72
SUCS	

Laboratorista:	Verificado por:	Observaciones:
Hugo Villavicencio	Ing. Teresa Armas F.	