

CONTRATANTE : ALCALDIA DISTRITAL DE
BARRANQUILLA

SONDEO: 1

MUESTRA: 1,2

PROFUNDIDAD: 0,50-2,50

PROYECTO: ESTUDIOS Y DISEÑOS GEOTECNICOS PARA LA CONSTRUCCION DEL CANAL EN CONCRETO DEL ARROYO EL DISPISTADO SECTOR
LOS OLIVOS EN EL MUNICIPIO DE BARRANQUILLA - ATLANTICO

LOCALIZACION: ARROYO LOS ANGELES 2

FECHA: OCTUBRE 2021

ANALISIS GRANULOMETRICO			
P1= 100,00 grs		P2= 6,80 grs	
TAMIZ	PESO RET. (gr)	PORCENTAJE RET. (%)	PORCENTAJE PASA (%)
2"			
1 1/2"			
1"			
3/4"			
1/2"			
3/8"			
No. 4			
No. 10	0,7	0,7	99,3
No. 40	1,2	1,2	98,1
No. 100	3,9	3,9	94,2
No. 200	1,0	1,0	93,2
FONDO :	93,2	93,2	0,0
SUMATORIA	100,0	100,0	
ERROR :	0	Bien	

LIMITE LIQUIDO			
No. DE GOLPES	35	23	10
RECIPIENTE No.	109	55	63
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	41,53	45,48	48,44
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	35,73	38,10	39,46
PESO DEL AGUA (gr)	5,80	7,38	8,98
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,12	24,15	24,16
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	11,61	13,95	15,30
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	49,96	52,90	58,69

LIMITE PLASTICO			
RECIPIENTE No.	121	177	
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	31,90	33,62	
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	30,43	31,90	
PESO DEL AGUA (gr)	1,47	1,72	
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,26	24,67	
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	6,17	7,23	
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	23,82	23,79	

INDICE DE GRUPO	0
-----------------	---

A.A.S.H.O.	A-7-6
------------	-------

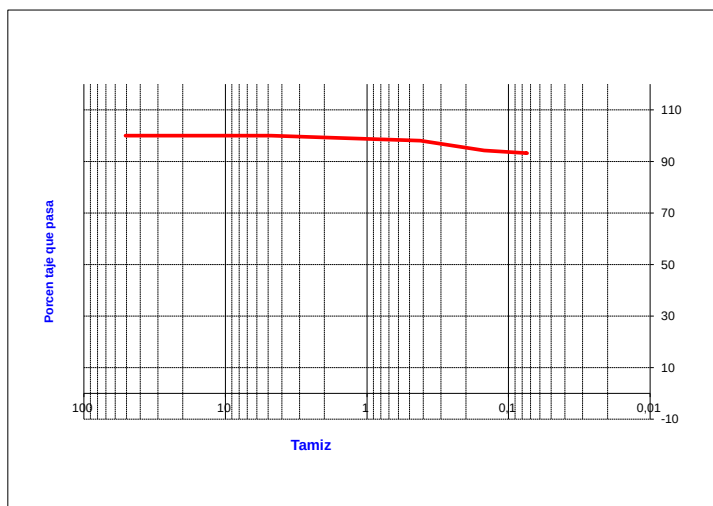
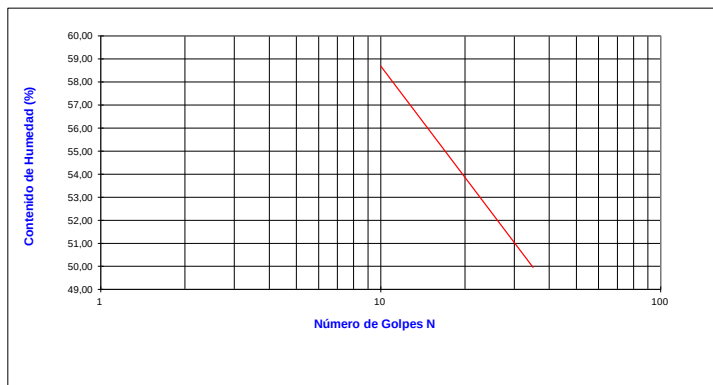
U.S.C.	CH
--------	----

LIMITE LIQUIDO	52
----------------	----

LIMITE PLASTICO	24
-----------------	----

IND. PLASTICIDAD	28
------------------	----

ELABORO	
FECHA	
REVISOR	
FECHA	
APROBO	
FECHA	



CONTRATANTE : ALCALDIA DISTRITAL DE
BARRANQUILLA

SONDEO: 1

MUESTRA: 3,4,5,6

PROFUNDIDAD: 2,50-6,00

PROYECTO: ESTUDIOS Y DISEÑOS GEOTECNICOS PARA LA CONSTRUCCION DEL CANAL EN CONCRETO DEL ARROYO EL DISPISTADO SECTOR
LOS OLIVOS EN EL MUNICIPIO DE BARRANQUILLA - ATLANTICO

LOCALIZACION: ARROYO LOS ANGELES 2

FECHA: OCTUBRE 2021

ANALISIS GRANULOMETRICO			
P1= 100,00 grs		P2= 5,90 grs	
TAMIZ	PESO RET. (gr)	PORCENTAJE RET. (%)	PORCENTAJE PASA (%)
2"			
1 1/2"			
1"			
3/4"			
1/2"			
3/8"			
No. 4			
No. 10	0,6	0,6	99,4
No. 40	0,9	0,9	98,5
No. 100	3,4	3,4	95,1
No. 200	1,0	1,0	94,1
FONDO :	94,1	94,1	0,0
SUMATORIAL	100,0	100,0	
ERROR :	0	Bien	

LIMITE LIQUIDO			
No. DE GOLPES	35	22	11
RECIPIENTE No.	58	37	90
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	42,32	46,18	49,01
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	36,10	38,40	39,73
PESO DEL AGUA (gr)	6,22	7,78	9,28
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,15	24,26	24,26
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	11,95	14,14	15,47
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	52,05	55,02	59,99

LIMITE PLASTICO			
RECIPIENTE No.	126	180	
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	32,11	33,70	
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	30,60	31,93	
PESO DEL AGUA (gr)	1,51	1,77	
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,30	24,67	
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	6,30	7,26	
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	23,97	24,38	

INDICE DE GRUPO	0
-----------------	---

A.A.S.H.O.	A-7-6
------------	-------

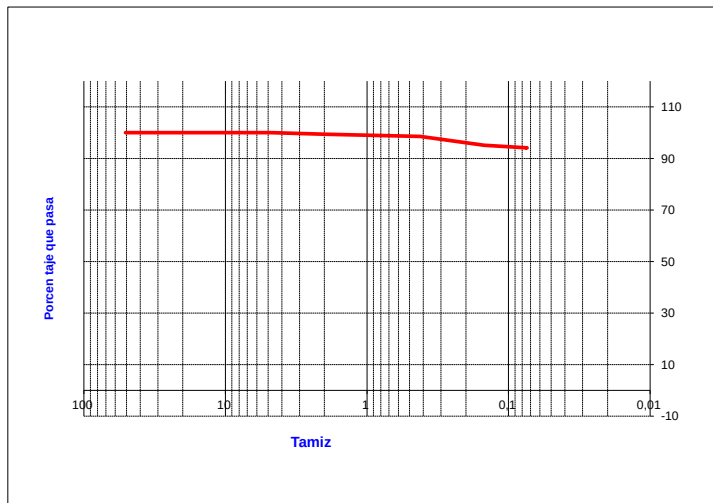
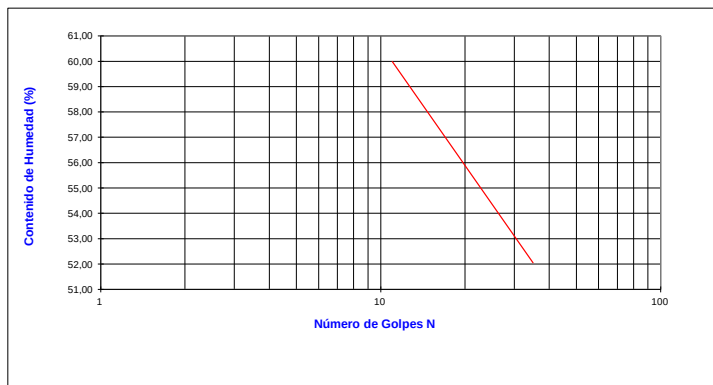
U.S.C.	CH
--------	----

LIMITE LIQUIDO	54
----------------	----

LIMITE PLASTICO	24
-----------------	----

IND. PLASTICIDAD	30
------------------	----

ELABORO	
FECHA	
REVISOR	
FECHA	
APROBO	
FECHA	



CONTRATANTE : ALCALDIA DISTRITAL DE
BARRANQUILLA

SONDEO: 2

MUESTRA: 1,2

PROFUNDIDAD: 0,50-2,50

PROYECTO: ESTUDIOS Y DISEÑOS GEOTECNICOS PARA LA CONSTRUCCION DEL CANAL EN CONCRETO DEL ARROYO EL DISPISTADO SECTOR
LOS OLIVOS EN EL MUNICIPIO DE BARRANQUILLA - ATLANTICO

LOCALIZACION: ARROYO LOS ANGELES 2

FECHA: OCTUBRE 2021

ANALISIS GRANULOMETRICO			
P1= 100,00 grs		P2= 10,50 grs	
TAMIZ	PESO RET. (gr)	PORCENTAJE RET. (%)	PORCENTAJE PASA (%)
2"			
1 1/2"			
1"			
3/4"			
1/2"			
3/8"			
No. 4			
No. 10	1,2	1,2	98,8
No. 40	2,0	2,0	96,8
No. 100	5,4	5,4	91,4
No. 200	1,9	1,9	89,5
FONDO :	89,5	89,5	0,0
SUMATORIAL	100,0	100,0	
ERROR :	0	Bien	

LIMITE LIQUIDO			
No. DE GOLPES	34	21	10
RECIPIENTE No.	46	39	87
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	41,42	45,83	48,06
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	35,94	38,60	39,60
PESO DEL AGUA (gr)	5,48	7,23	8,46
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,30	24,26	24,22
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	11,64	14,34	15,38
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	47,08	50,42	55,01

LIMITE PLASTICO			
RECIPIENTE No.	132	183	
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	31,90	33,29	
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	30,49	31,66	
PESO DEL AGUA (gr)	1,41	1,63	
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,34	24,67	
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	6,15	6,99	
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	22,93	23,32	

INDICE DE GRUPO	0
-----------------	---

A.A.S.H.O.	A-7-6
------------	-------

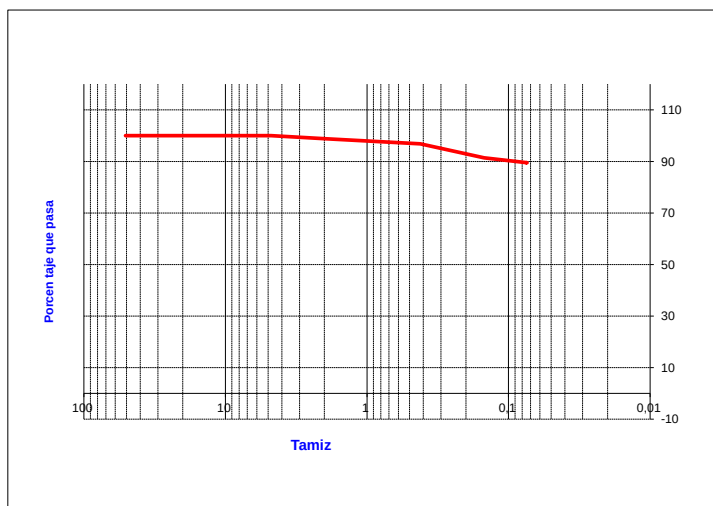
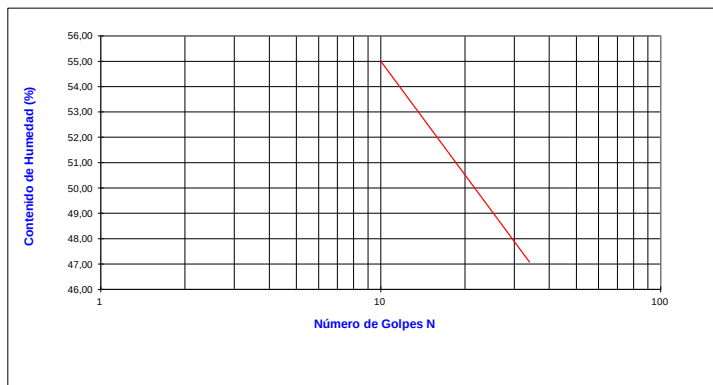
U.S.C.	CL
--------	----

LIMITE LIQUIDO	49
----------------	----

LIMITE PLASTICO	23
-----------------	----

IND. PLASTICIDAD	26
------------------	----

ELABORO	
FECHA	
REVISO	
FECHA	
APROBO	
FECHA	



CONTRATANTE : ALCALDIA DISTRITAL DE
BARRANQUILLA

SONDEO: 2

MUESTRA: 3,4,5,6

PROFUNDIDAD: 2,50-6,00

PROYECTO: ESTUDIOS Y DISEÑOS GEOTECNICOS PARA LA CONSTRUCCION DEL CANAL EN CONCRETO DEL ARROYO EL DISPISTADO SECTOR
LOS OLIVOS EN EL MUNICIPIO DE BARRANQUILLA - ATLANTICO

LOCALIZACION: ARROYO LOS ANGELES 2

FECHA: OCTUBRE 2021

ANALISIS GRANULOMETRICO			
P1= 100,00 grs		P2= 9,90 grs	
TAMIZ	PESO RET. (gr)	PORCENTAJE RET. (%)	PORCENTAJE PASA (%)
2"			
1 1/2"			
1"			
3/4"			
1/2"			
3/8"			
No. 4			
No. 10	1,3	1,3	98,7
No. 40	2,0	2,0	96,7
No. 100	5,6	5,6	91,1
No. 200	1,0	1,0	90,1
FONDO :	90,1	90,1	0,0
SUMATORIA	100,0	100,0	
ERROR :	0	Bien	

LIMITE LIQUIDO			
No. DE GOLPES	35	24	10
RECIPIENTE No.	73	110	51
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	42,09	45,34	48,56
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	36,20	38,12	39,64
PESO DEL AGUA (gr)	5,89	7,22	8,92
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,17	24,13	24,15
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	12,03	13,99	15,49
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	48,96	51,61	57,59

LIMITE PLASTICO			
RECIPIENTE No.	119	150	
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	31,74	33,32	
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	30,27	31,60	
PESO DEL AGUA (gr)	1,47	1,72	
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,12	24,52	
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	6,15	7,08	
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	23,90	24,29	

INDICE DE GRUPO	0
-----------------	---

A.A.S.H.O.	A-7-6
------------	-------

U.S.C.	CH
--------	----

LIMITE LIQUIDO	51
----------------	----

LIMITE PLASTICO	24
-----------------	----

IND. PLASTICIDAD	27
------------------	----

ELABORO	
FECHA	
REVISO	
FECHA	
APROBO	
FECHA	

