

CONTRATANTE : ING INGENIERIA S.A.S

SONDEO: 1

MUESTRA: 1,2,3

PROFUNDIDAD: 0,50-3,00

PROYECTO: EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA REQUERIDA PARA UN PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NUEVAS AULAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGROPECUARIA SAN ONOFRE DE TOROBÉ EN EL MUNICIPIO DE SAN ONOFRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE.

LOCALIZACION: 442346E - 1075385N

FECHA: DICIEMBRE 2020

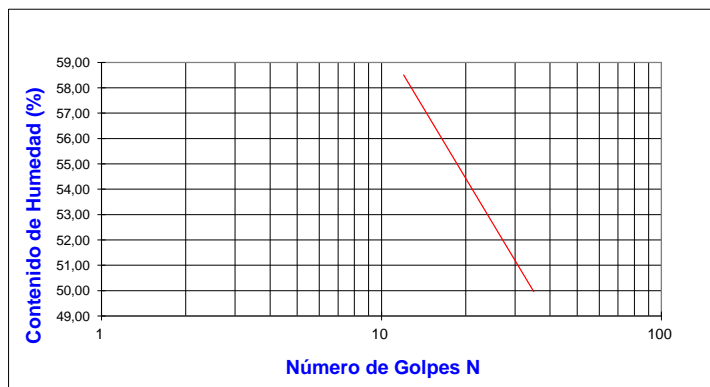
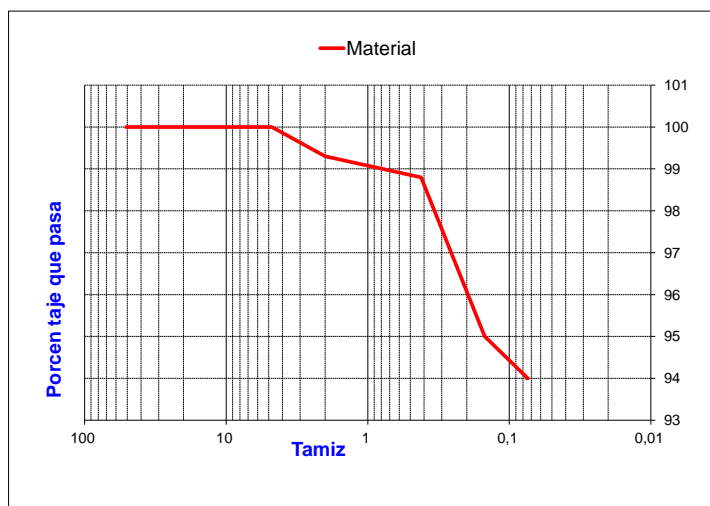
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO			
P1= 100,00 grs		P2= 6,00 grs	
TAMIZ	PESO RET. (gr)	PORCENTAJE RET. (%)	PORCENTAJE PASA (%)
2"			
1 1/2"			
1"			
3/4"			
1/2"			
3/8"			
No. 4			
No. 10	0,7	0,7	99,3
No. 40	0,5	0,5	98,8
No. 100	3,8	3,8	95,0
No. 200	1,0	1,0	94,0
FONDO :	94,0	94,0	0,0
SUMATORIA	100,0	100,0	
ERROR :	0	Bien	

LÍMITE LÍQUIDO			
No. DE GOLPES	35	21	12
RECIPIENTE No.	67	84	69
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	42,56	45,56	48,39
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	36,43	38,12	39,45
PESO DEL AGUA (gr)	6,13	7,44	8,94
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,16	24,22	24,17
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	12,27	13,90	15,28
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	49,96	53,53	58,51

LÍMITE PLÁSTICO			
RECIPIENTE No.	129	152	
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	32,12	33,76	
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	30,62	31,95	
PESO DEL AGUA (gr)	1,50	1,81	
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,34	24,54	
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	6,28	7,41	
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	23,89	24,43	

ÍNDICE DE GRUPO	0
A.A.S.H.O.	A-7-6
U.S.C.	CH
LÍMITE LÍQUIDO	52
LÍMITE PLÁSTICO	24
ÍND. PLASTICIDAD	28

ELABORO
FECHA
REVISOR
FECHA
APROBO
M.P : 1320270719BLV



CONTRATANTE : ING INGENIERIA S.A.S

SONDEO: 1

MUESTRA: 4,5,6

PROFUNDIDAD: 3,00-6,0

PROYECTO: EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA REQUERIDA PARA UN PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NUEVAS AULAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGROPECUARIA SAN ONOFRE DE TOROBÉ EN EL MUNICIPIO DE SAN ONOFRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE.

LOCALIZACION: 442346E - 1075385N

FECHA: DICIEMBRE 2020

ANALISIS GRANULOMETRICO

P1= 100,00 grs		P2= 5,20 grs	
TAMIZ	PESO RET. (gr)	PORCENTAJE RET. (%)	PORCENTAJE PASA (%)
2"			
1 1/2"			
1"			
3/4"			
1/2"			
3/8"			
No. 4			
No. 10	0,5	0,5	99,5
No. 40	0,3	0,3	99,2
No. 100	3,4	3,4	95,8
No. 200	1,0	1,0	94,8
FONDO :	94,8	94,8	0,0
SUMATORIA	100,0	100,0	
ERROR :	0	Bien	

LIMITE LIQUIDO

No. DE GOLPES	35	24	13
RECIPIENTE No.	42	26	85
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	43,07	46,05	48,08
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	36,53	38,15	39,04
PESO DEL AGUA (gr)	6,54	7,90	9,04
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,30	24,19	24,22
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	12,23	13,96	14,82
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	53,48	56,59	61,00

LIMITE PLASTICO

RECIPIENTE No.	126	175
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	31,98	33,58
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	30,50	31,83
PESO DEL AGUA (gr)	1,48	1,75
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,30	24,67
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	6,20	7,16
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	23,87	24,44

INDICE DE GRUPO 0

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

U.S.C. CH

LIMITE LIQUIDO 56

LIMITE PLASTICO 24

IND. PLASTICIDAD 32

ELABORO

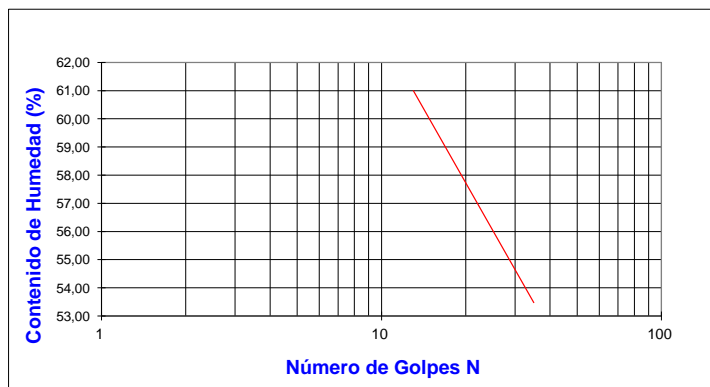
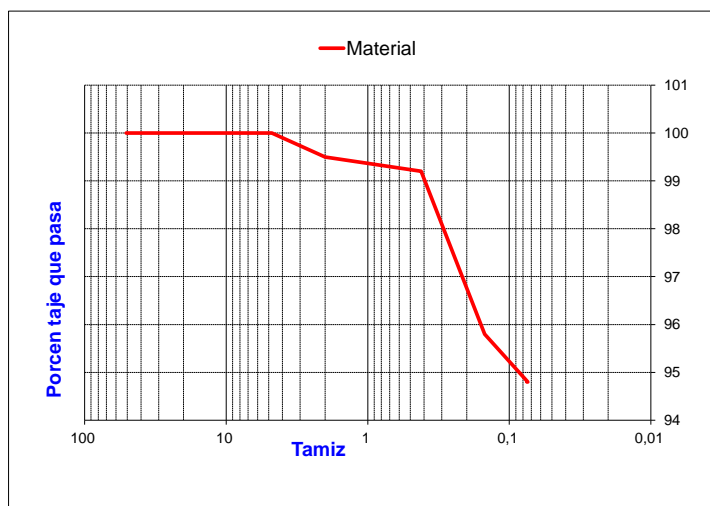
FECHA

REVISO

FECHA

APROBO

M.P : 1320270719BLV



CONTRATANTE : ING INGENIERIA S.A.S

SONDEO: 2

MUESTRA: 1,2,3

PROFUNDIDAD: 0,50-3,00

PROYECTO: EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA REQUERIDA PARA UN PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NUEVAS AULAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGROPECUARIA SAN ONOFRE DE TOROBÉ EN EL MUNICIPIO DE SAN ONOFRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE.

LOCALIZACION: 442332E - 1075385N

FECHA: DICIEMBRE 2020

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

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	0,5	0,5	99,5
No. 40	0,7	0,7	98,8
No. 100	4,6	4,6	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	

LÍMITE LÍQUIDO

No. DE GOLPES	34	23	10
RECIPIENTE No.	105	74	83
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	42,28	46,07	48,86
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	36,14	38,40	39,66
PESO DEL AGUA (gr)	6,14	7,67	9,20
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,10	24,16	24,22
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	12,04	14,24	15,44
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	51,00	53,86	59,59

LÍMITE PLÁSTICO

RECIPIENTE No.	123	178
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	31,96	33,71
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	30,47	31,94
PESO DEL AGUA (gr)	1,49	1,77
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,26	24,67
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	6,21	7,27
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	23,99	24,35

INDICE DE GRUPO 0

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

U.S.C. CH

LÍMITE LÍQUIDO 53

LÍMITE PLÁSTICO 24

IND. PLASTICIDAD 29

ELABORO

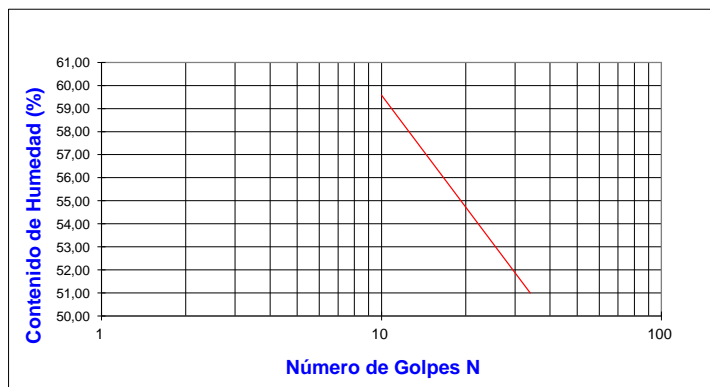
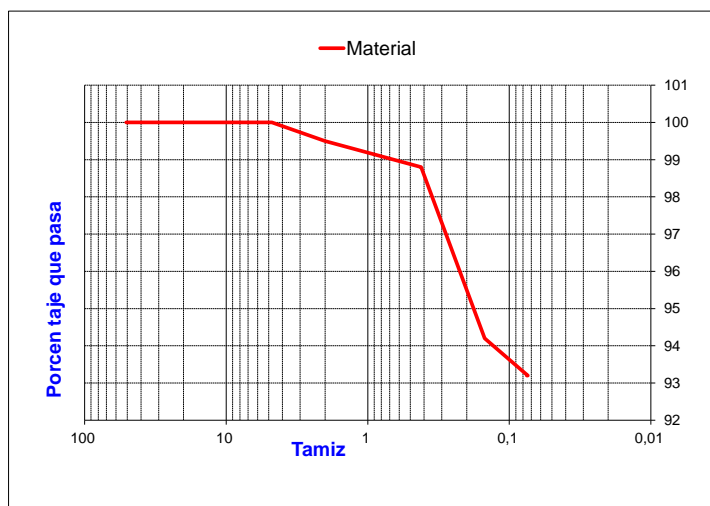
FECHA

REVISO

FECHA

APROBO

M.P: 1320270719BLV



CONTRATANTE : ING INGENIERIA S.A.S

SONDEO: 2

MUESTRA: 4,5,6

PROFUNDIDAD: 3,00-6,00

PROYECTO: EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA REQUERIDA PARA UN PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NUEVAS AULAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGROPECUARIA SAN ONOFRE DE TOROBÉ EN EL MUNICIPIO DE SAN ONOFRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE.

LOCALIZACION: 442332E - 1075385N

FECHA: DICIEMBRE 2020

ANALISIS GRANULOMETRICO

P1= 100,00 grs		P2= 5,40 grs	
TAMIZ	PESO RET. (gr)	PORCENTAJE RET. (%)	PORCENTAJE PASA (%)
2"			
1 1/2"			
1"			
3/4"			
1/2"			
3/8"			
No. 4			
No. 10	0,5	0,5	99,5
No. 40	0,8	0,8	98,7
No. 100	3,1	3,1	95,6
No. 200	1,0	1,0	94,6
FONDO :	94,6	94,6	0,0
SUMATORIA	100,0	100,0	
ERROR :	0	Bien	

LIMITE LIQUIDO

No. DE GOLPES	35	22	9
RECIPIENTE No.	62	91	54
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	42,53	46,17	49,67
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	36,20	38,29	39,85
PESO DEL AGUA (gr)	6,33	7,88	9,82
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,16	24,26	24,15
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	12,04	14,03	15,70
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	52,57	56,17	62,55

LIMITE PLASTICO

RECIPIENTE No.	111	153
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	31,93	33,42
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	30,40	31,63
PESO DEL AGUA (gr)	1,53	1,79
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,26	24,55
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	6,14	7,08
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	24,92	25,28

INDICE DE GRUPO 0

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

U.S.C. CH

LIMITE LIQUIDO 55

LIMITE PLASTICO 25

IND. PLASTICIDAD 30

ELABORO

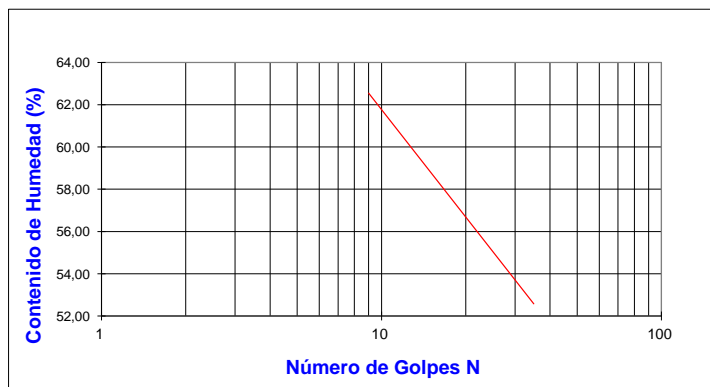
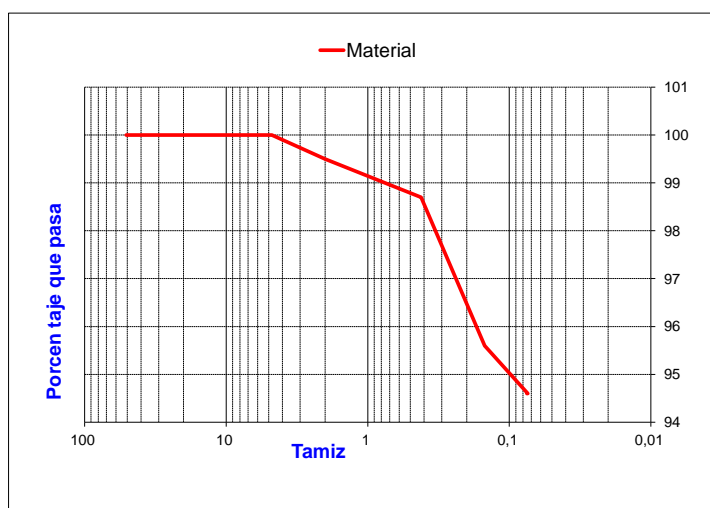
FECHA

REVISO

FECHA

APROBO

M.P : 1320270719BLV



CONTRATANTE : ING INGENIERIA S.A.S

SONDEO: 3

MUESTRA: 1,2

PROFUNDIDAD: 0,50-2,00

PROYECTO: EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA REQUERIDA PARA UN PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NUEVAS AULAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGROPECUARIA SAN ONOFRE DE TOROBÉ EN EL MUNICIPIO DE SAN ONOFRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE.

LOCALIZACION: 442320E - 1075385N

FECHA: DICIEMBRE 2020

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO			
P1= 100,00 grs		P2= 6,90 grs	
TAMIZ	PESO RET. (gr)	PORCENTAJE RET. (%)	PORCENTAJE PASA (%)
2"			
1 1/2"			
1"			
3/4"			
1/2"			
3/8"			
No. 4			
No. 10	0,7	0,7	99,3
No. 40	0,3	0,3	99,0
No. 100	4,9	4,9	94,1
No. 200	1,0	1,0	93,1
FONDO :	93,1	93,1	0,0
SUMATORIA	100,0	100,0	
ERROR :	0	Bien	

LÍMITE LÍQUIDO			
No. DE GOLPES	35	24	12
RECIPIENTE No.	102	115	118
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	42,64	45,26	47,39
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	36,46	38,00	38,93
PESO DEL AGUA (gr)	6,18	7,26	8,46
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,10	24,19	24,19
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	12,36	13,81	14,74
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	50,00	52,57	57,39

LÍMITE PLÁSTICO			
RECIPIENTE No.	125	148	
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	31,73	33,48	
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	30,29	31,72	
PESO DEL AGUA (gr)	1,44	1,76	
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,26	24,49	
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	6,03	7,23	
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	23,88	24,34	

ÍNDICE DE GRUPO 0

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

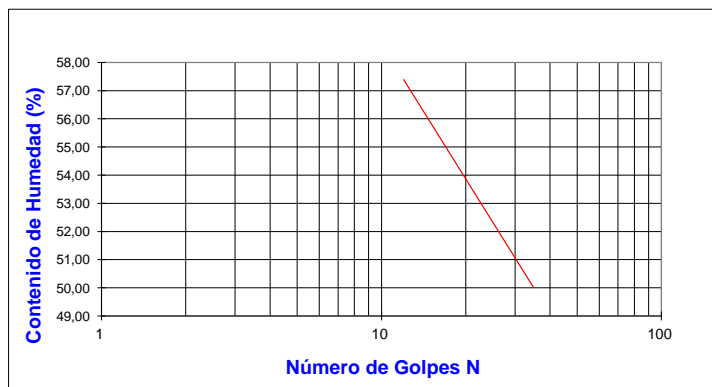
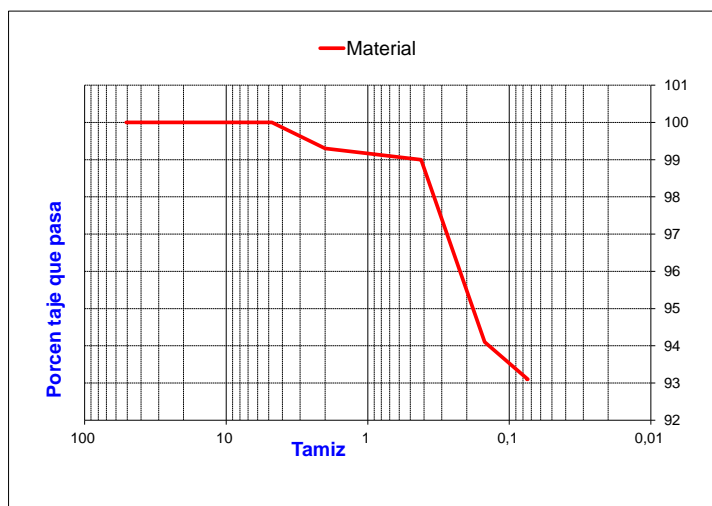
U.S.C. CH

LÍMITE LÍQUIDO 52

LÍMITE PLÁSTICO 24

ÍND. PLÁSTICIDAD 28

ELABORO
FECHA
REVISOR
FECHA
APROBO
M.P : 1320270719BLV



CONTRATANTE : ING INGENIERIA S.A.S

SONDEO: 3

MUESTRA: 3

PROFUNDIDAD: 2,00-3,00

PROYECTO: EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA REQUERIDA PARA UN PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NUEVAS AULAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGROPECUARIA SAN ONOFRE DE TOROBÉ EN EL MUNICIPIO DE SAN ONOFRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE.

LOCALIZACION: 442320E - 1075385N

FECHA: DICIEMBRE 2020

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO			
P1= 100,00 grs		P2= 5,60 grs	
TAMIZ	PESO RET. (gr)	PORCENTAJE RET. (%)	PORCENTAJE PASA (%)
2"			
1 1/2"			
1"			
3/4"			
1/2"			
3/8"			
No. 4			
No. 10	0,5	0,5	99,5
No. 40	0,4	0,4	99,1
No. 100	3,7	3,7	95,4
No. 200	1,0	1,0	94,4
FONDO :	94,4	94,4	0,0
SUMATORIA	100,0	100,0	
ERROR :	0	Bien	

LÍMITE LÍQUIDO			
No. DE GOLPES	34	22	14
RECIPIENTE No.	88	67	55
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	42,65	45,86	48,03
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	36,23	37,96	39,03
PESO DEL AGUA (gr)	6,42	7,90	9,00
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,22	24,16	24,15
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	12,01	13,80	14,88
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	53,46	57,25	60,48

LÍMITE PLÁSTICO			
RECIPIENTE No.	129	150	
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	32,26	33,69	
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	30,73	31,89	
PESO DEL AGUA (gr)	1,53	1,80	
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,34	24,52	
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	6,39	7,37	
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	23,94	24,42	

INDICE DE GRUPO 0

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

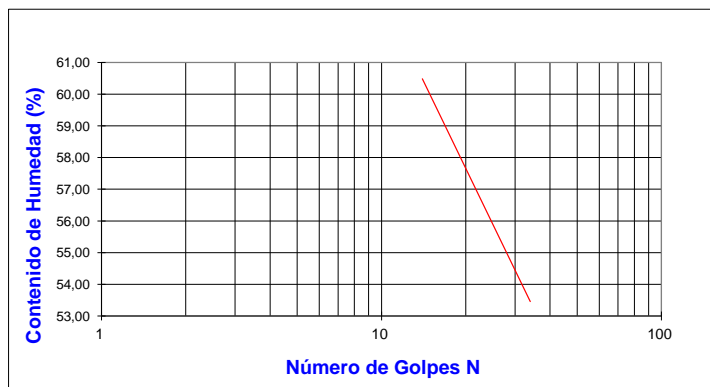
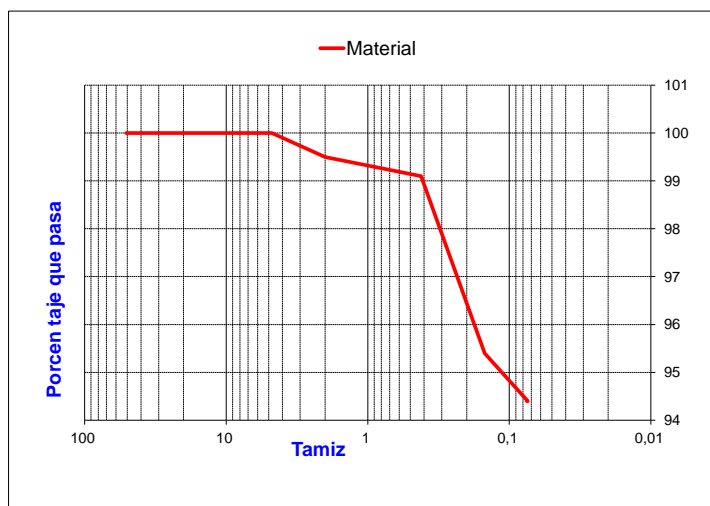
U.S.C. CH

LÍMITE LÍQUIDO 56

LÍMITE PLÁSTICO 24

IND. PLASTICIDAD 32

ELABORO
FECHA
REVISOR
FECHA
APROBO
M.P : 1320270719BLV



CONTRATANTE : ING INGENIERIA S.A.S

SONDEO: 4

MUESTRA: 1,2,3

PROFUNDIDAD: 0,50-3,00

PROYECTO: EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA REQUERIDA PARA UN PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NUEVAS AULAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGROPECUARIA SAN ONOFRE DE TOROBÉ EN EL MUNICIPIO DE SAN ONOFRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE.

LOCALIZACION: 442345E - 1075294N

FECHA: DICIEMBRE 2020

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	0,9	0,9	99,1
No. 40	0,5	0,5	98,6
No. 100	4,4	4,4	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.	48	57	69
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	42,33	46,14	47,71
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	36,40	38,63	39,10
PESO DEL AGUA (gr)	5,93	7,51	8,61
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,30	24,15	24,16
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	12,10	14,48	14,94
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	49,01	51,86	57,63

LIMITE PLASTICO

RECIPIENTE No.	124	162
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	32,09	33,70
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	30,58	31,93
PESO DEL AGUA (gr)	1,51	1,77
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,26	24,65
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	6,32	7,28
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	23,89	24,31

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

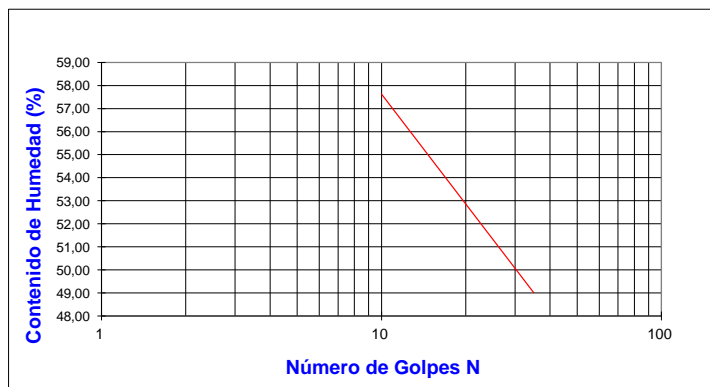
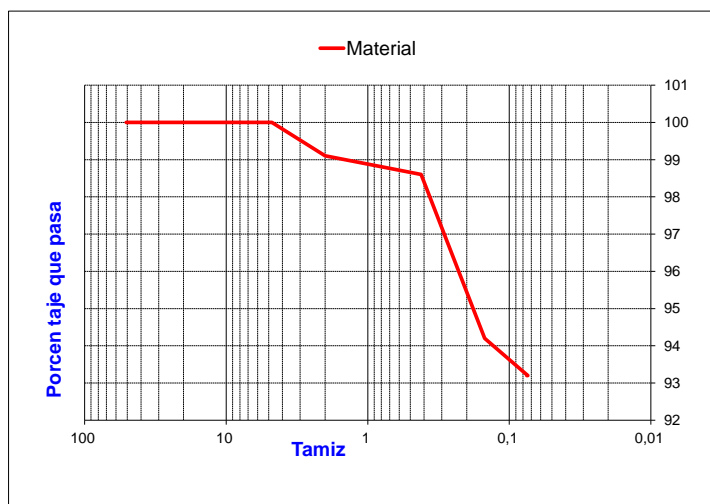
FECHA

REVISO

FECHA

APROBO

M.P : 1320270719BLV



CONTRATANTE : ING INGENIERIA S.A.S

SONDEO: 5

MUESTRA: 1,2

PROFUNDIDAD: 0,50-2,00

PROYECTO: EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA REQUERIDA PARA UN PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NUEVAS AULAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGROPECUARIA SAN ONOFRE DE TOROBÉ EN EL MUNICIPIO DE SAN ONOFRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE.

LOCALIZACION: 442415E - 1075254N

FECHA: DICIEMBRE 2020

ANALISIS GRANULOMETRICO

P1= 100,00 grs		P2= 6,00 grs	
TAMIZ	PESO RET. (gr)	PORCENTAJE RET. (%)	PORCENTAJE PASA (%)
2"			
1 1/2"			
1"			
3/4"			
1/2"			
3/8"			
No. 4			
No. 10	0,8	0,8	99,2
No. 40	0,5	0,5	98,7
No. 100	3,7	3,7	95,0
No. 200	1,0	1,0	94,0
FONDO :	94,0	94,0	0,0
SUMATORIA	100,0	100,0	
ERROR :	0	Bien	

LIMITE LIQUIDO

No. DE GOLPES	35	21	12
RECIPIENTE No.	61	43	50
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	42,49	47,09	47,85
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	36,38	39,15	39,24
PESO DEL AGUA (gr)	6,11	7,94	8,61
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,16	24,30	24,15
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	12,22	14,85	15,09
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	50,00	53,47	57,06

LIMITE PLASTICO

RECIPIENTE No.	132	185
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	31,92	33,70
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	30,46	31,93
PESO DEL AGUA (gr)	1,46	1,77
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,34	24,67
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	6,12	7,26
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	23,86	24,38

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

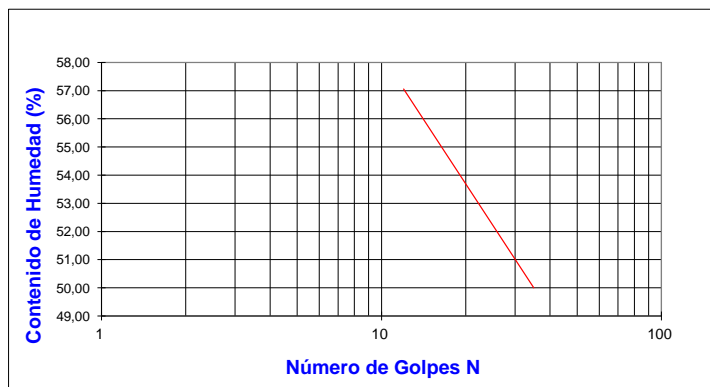
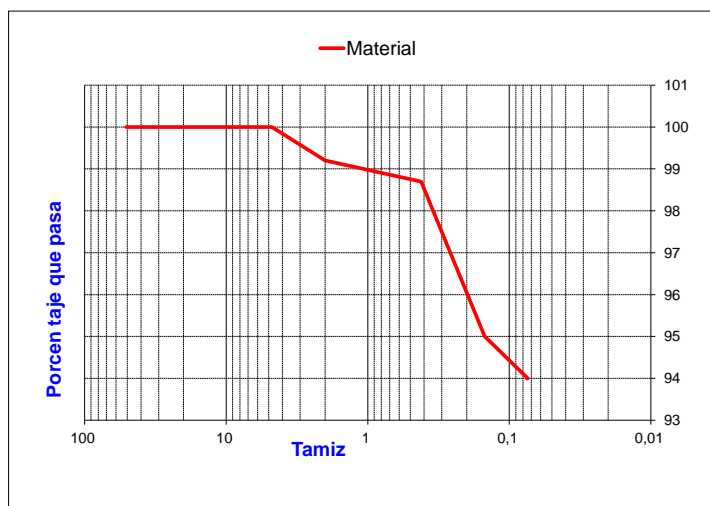
FECHA

REVISO

FECHA

APROBO

M.P : 1320270719BLV



CONTRATANTE : ING INGENIERIA S.A.S

SONDEO: 5

MUESTRA: 3,4,5,6

PROFUNDIDAD: 2,00-6,00

PROYECTO: EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA REQUERIDA PARA UN PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NUEVAS AULAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGROPECUARIA SAN ONOFRE DE TOROBÉ EN EL MUNICIPIO DE SAN ONOFRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE.

LOCALIZACION: 442415E - 1075254N

FECHA: DICIEMBRE 2020

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	0,3	0,3	99,7
No. 40	0,5	0,5	99,2
No. 100	4,1	4,1	95,1
No. 200	1,0	1,0	94,1
FONDO :	94,1	94,1	0,0
SUMATORIA	100,0	100,0	
ERROR :	0	Bien	

LIMITE LIQUIDO

No. DE GOLPES	35	24	13
RECIPIENTE No.	50	28	47
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	42,14	45,71	48,40
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	35,99	38,12	39,46
PESO DEL AGUA (gr)	6,15	7,59	8,94
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,15	24,19	24,30
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	11,84	13,93	15,16
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	51,94	54,49	58,97

LIMITE PLASTICO

RECIPIENTE No.	133	179
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	32,00	33,49
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	30,52	31,76
PESO DEL AGUA (gr)	1,48	1,73
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,35	24,67
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	6,17	7,09
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	23,99	24,40

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

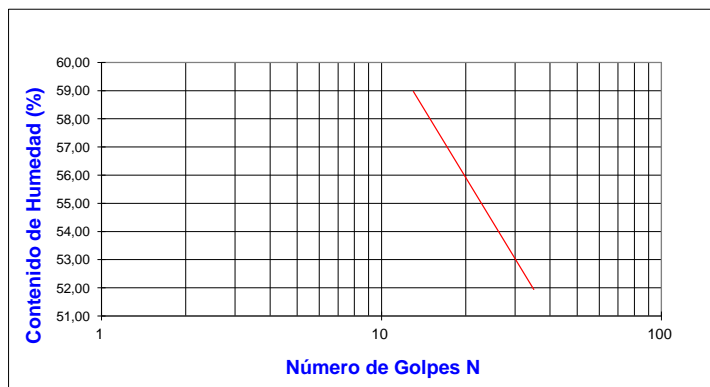
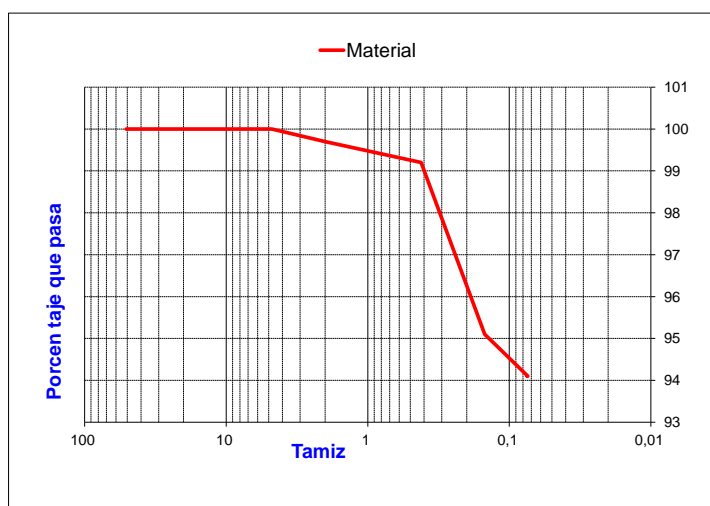
FECHA

REVISO

FECHA

APROBO

M.P : 1320270719BLV



CONTRATANTE : ING INGENIERIA S.A.S

SONDEO: 6

MUESTRA: 1,2

PROFUNDIDAD: 0,50-2,00

PROYECTO: EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA REQUERIDA PARA UN PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NUEVAS AULAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGROPECUARIA SAN ONOFRE DE TOROBÉ EN EL MUNICIPIO DE SAN ONOFRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE.

LOCALIZACION: 442405E - 1075257N

FECHA: DICIEMBRE 2020

ANALISIS GRANULOMETRICO

P1= 100,00 grs		P2= 6,10 grs	
TAMIZ	PESO RET. (gr)	PORCENTAJE RET. (%)	PORCENTAJE PASA (%)
2"			
1 1/2"			
1"			
3/4"			
1/2"			
3/8"			
No. 4			
No. 10	0,5	0,5	99,5
No. 40	0,4	0,4	99,1
No. 100	4,2	4,2	94,9
No. 200	1,0	1,0	93,9
FONDO :	93,9	93,9	0,0
SUMATORIA	100,0	100,0	
ERROR :	0	Bien	

LIMITE LIQUIDO

No. DE GOLPES	35	20	11
RECIPIENTE No.	67	43	58
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	42,59	45,93	48,73
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	36,45	38,39	39,71
PESO DEL AGUA (gr)	6,14	7,54	9,02
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,16	24,30	24,15
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	12,29	14,09	15,56
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	49,96	53,51	57,97

LIMITE PLASTICO

RECIPIENTE No.	131	186
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	32,09	33,60
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	30,59	31,85
PESO DEL AGUA (gr)	1,50	1,75
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,33	24,67
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	6,26	7,18
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	23,96	24,37

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

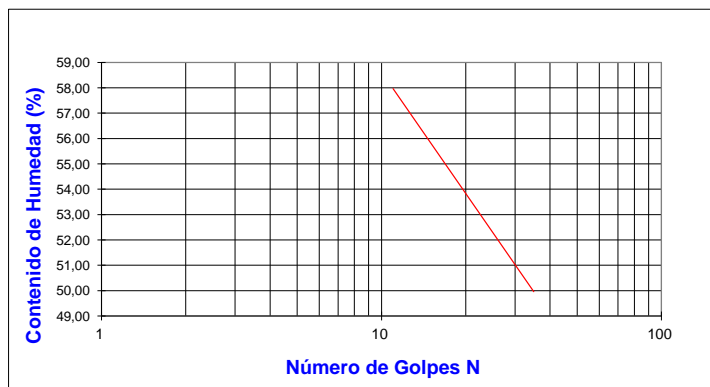
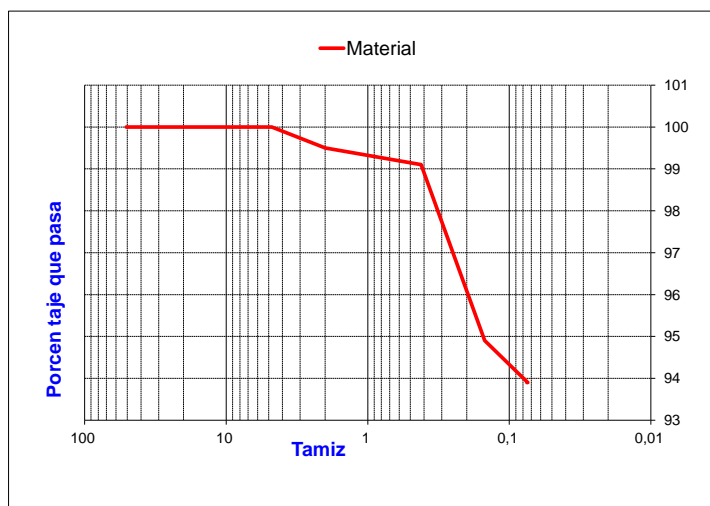
FECHA

REVISO

FECHA

APROBO

M.P: 1320270719BLV



CONTRATANTE : ING INGENIERIA S.A.S

SONDEO: 6

MUESTRA: 3,4,5,6

PROFUNDIDAD: 2,00-6,00

PROYECTO: EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA REQUERIDA PARA UN PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NUEVAS AULAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGROPECUARIA SAN ONOFRE DE TOROBÉ EN EL MUNICIPIO DE SAN ONOFRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE.

LOCALIZACION: 442405E - 1075257N

FECHA: DICIEMBRE 2020

ANALISIS GRANULOMETRICO

P1= 100,00 grs		P2= 5,60 grs	
TAMIZ	PESO RET. (gr)	PORCENTAJE RET. (%)	PORCENTAJE PASA (%)
2"			
1 1/2"			
1"			
3/4"			
1/2"			
3/8"			
No. 4			
No. 10	0,3	0,3	99,7
No. 40	0,5	0,5	99,2
No. 100	3,8	3,8	95,4
No. 200	1,0	1,0	94,4
FONDO :	94,4	94,4	0,0
SUMATORIA	100,0	100,0	
ERROR :	0	Bien	

LIMITE LIQUIDO

No. DE GOLPES	35	21	13
RECIPIENTE No.	80	109	92
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	42,94	46,26	47,84
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	36,50	38,25	39,00
PESO DEL AGUA (gr)	6,44	8,01	8,84
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,22	24,12	24,26
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	12,28	14,13	14,74
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	52,44	56,69	59,97

LIMITE PLASTICO

RECIPIENTE No.	134	170
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	32,00	33,70
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	30,53	31,93
PESO DEL AGUA (gr)	1,47	1,77
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,36	24,67
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	6,17	7,26
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	23,82	24,38

INDICE DE GRUPO 0

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

U.S.C. CH

LIMITE LIQUIDO 55

LIMITE PLASTICO 24

IND. PLASTICIDAD 31

ELABORO

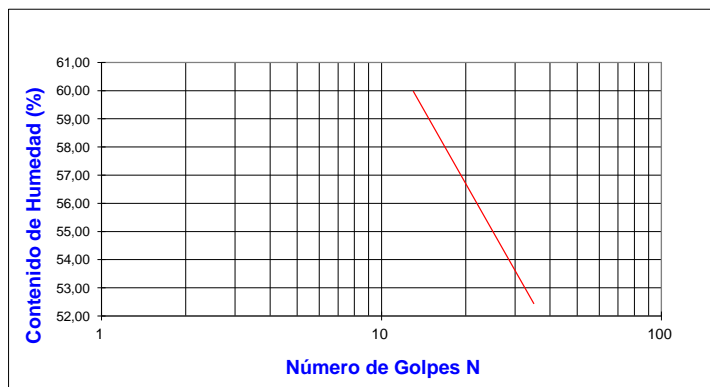
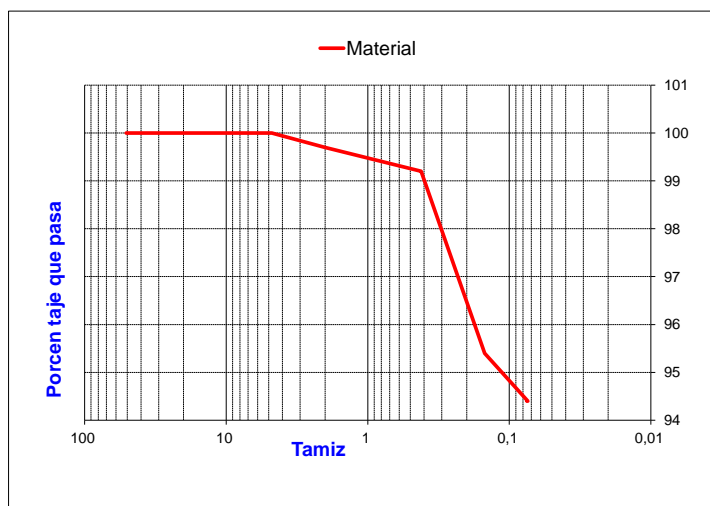
FECHA

REVISO

FECHA

APROBO

M.P : 1320270719BLV



CONTRATANTE : ING INGENIERIA S.A.S

SONDEO: 7

MUESTRA: 1,2,3

PROFUNDIDAD: 0,50-3,00

PROYECTO: EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA REQUERIDA PARA UN PROYECTO DE CONSTRUCCION DE NUEVAS AULAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGROPECUARIA SAN ONOFRE DE TOROBÉ EN EL MUNICIPIO DE SAN ONOFRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE.

LOCALIZACION: 442394E - 1075254N

FECHA: DICIEMBRE 2020

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO			
P1= 100,00 grs		P2= 7,30 grs	
TAMIZ	PESO RET. (gr)	PORCENTAJE RET. (%)	PORCENTAJE PASA (%)
2"			
1 1/2"			
1"			
3/4"			
1/2"			
3/8"			
No. 4			
No. 10	0,4	0,4	99,6
No. 40	0,7	0,7	98,9
No. 100	5,2	5,2	93,7
No. 200	1,0	1,0	92,7
FONDO :	92,7	92,7	0,0
SUMATORIA	100,0	100,0	
ERROR :	0	Bien	

LÍMITE LÍQUIDO			
No. DE GOLPES	34	24	10
RECIPIENTE No.	103	51	83
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	42,50	45,15	48,63
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	36,45	38,00	39,73
PESO DEL AGUA (gr)	6,05	7,15	8,90
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,10	24,15	24,22
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	12,35	13,85	15,51
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	48,99	51,62	57,38

LÍMITE PLÁSTICO			
RECIPIENTE No.	122	161	
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	31,93	33,76	
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	30,45	31,97	
PESO DEL AGUA (gr)	1,48	1,79	
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,26	24,65	
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	6,19	7,32	
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	23,91	24,45	

ÍNDICE DE GRUPO	0
A.A.S.H.O.	A-7-6
U.S.C.	CH
LÍMITE LÍQUIDO	51
LÍMITE PLÁSTICO	24
IND. PLASTICIDAD	27

ELABORO
FECHA
REVISOR
FECHA
APROBO
M.P : 1320270719BLV

