

# DETERMINACIÓN de los LIMITES de ATTERBERG

Análisis:	Solicitante del estudio: <b>EDESA S.A.</b>
Procedenc.:	<b>ESTACION TRANSFORMADORA SAN AGUSTIN</b>
Fecha:	22/06/2018

**SONDEO N°: 1**

MUESTRA N°:

PROFUNDIDAD: **m 1,85**

TIPO DE PRUEBA		LIMITE LIQUIDO			LIM. PLAST.	
NUMERO de GOLPES	[N°]	29	25	21	0	0
ENSAYO	[N°]	1	2	3	1	2
PESAFILTRO	[N°]	12	730	707	500	1
Peso PESAF.+ SUELO HUM.	[grs]	42,33	42,49	41,59	34,47	32,96
Peso PESAF.+SUELO SECO	[grs]	39,57	39,84	37,89	33,50	32,10
Peso PESAF. SOLO (TARA)	[grs]	29,03	29,80	24,31	29,03	28,27
PESO AGUA	[grs]	2,76	2,65	3,70	0,97	0,86
PESO SUELO SECO	[grs]	10,54	10,04	13,58	4,47	3,83
HUMEDAD	[%]	26,19	26,39	27,25	21,70	22,45
LIMITES del SUELO	[%]	L.L.= 26,58			L.P.=	22,08

INDICE PLASTIC [%]      I.P. = LL - LP = **4,50**

L.L.=26,58 < 50; I.P.= 4,50

**CLASIFICACION DEL SUELO: CL - ML**  
Arcilla - Limosa (baja plasticidad)

Ing. Jorge Unzueta Pérez

# DETERMINACIÓN de los LIMITES de ATTERBERG

Análisis:	Solicitante del estudio: EDESA S.A.	
Procedenc.:	PROFUND ESTACION TRANSFORMADORA SAN AGUSTIN	
Fecha:	22/06/2018	

**SONDEO N°: 2**

MUESTRA N°:	PROFUNDIDAD: m 2,15
-------------	---------------------

TIPO DE PRUEBA		LIMITE LIQUIDO			LIM. PLAST.	
NUMERO de GOLPES	[N°]	30	26	18	0	0
ENSAYO	[N°]	1	2	3	1	2
PESAFILTRO	[N°]	21	56	14	50	3
Peso PESAF.+ SUELO HUM.	[grs]	41,20	40,25	39,05	35,50	33,96
Peso PESAF.+SUELO SECO	[grs]	38,45	37,75	36,50	34,25	32,85
Peso PESAF. SOLO (TARA)	[grs]	28,50	28,80	27,50	28,00	27,65
PESO AGUA	[grs]	2,75	2,50	2,55	1,25	1,11
PESO SUELO SECO	[grs]	9,95	8,95	9,00	6,25	5,20
HUMEDAD	[%]	27,64	27,93	28,33	20,00	21,35
LIMITES del SUELO	[%]	L.L.= 27,92			L.P.= 20,67	

INDICE PLASTICO [%]      I.P. = LL - LP =      7,25

L.L.=27,92 < 50; I.P.= 7,25

**CLASIFICACION DEL SUELO: CL - ML**  
Arcilla - Limosa (baja plasticidad)

Ing. Jorge Unzueta Pérez

# DETERMINACIÓN de los LIMITES de ATTERBERG

Análisis:	Solicitante del estudio: EDESA S.A.
Procedenc.:	ESTACION TRANSFORMADORA SAN AGUSTIN
Fecha:	22/06/2018

SONDEO N°: 3

MUESTRA N°:

PROFUNDIDAD: m 2,20

TIPO DE PRUEBA		LIMITE LIQUIDO			LIM. PLAST.	
NUMERO de GOLPES	[N°]	32	28	19	0	0
ENSAYO	[N°]	1	2	3	1	2
PESAFILTRO	[N°]	8	28	17	26	15
Peso PESAF.+ SUELO HUM.	[grs]	43,50	42,35	40,59	36,00	34,95
Peso PESAF.+SUELO SECO	[grs]	40,25	39,30	37,25	34,74	33,75
Peso PESAF. SOLO (TARA)	[grs]	28,00	28,00	25,00	28,50	28,27
PESO AGUA	[grs]	3,25	3,05	3,34	1,26	1,20
PESO SUELO SECO	[grs]	12,25	11,30	12,25	6,24	5,48
HUMEDAD	[%]	26,53	26,99	27,27	20,19	21,90
LIMITES del SUELO	[%]	L.L.= 26,97			L.P.= 21,05	

INDICE PLASTICO [%] I.P. = LL - LP = 5,92

L.L.=26,97 < 50; I.P.= 5,92

CLASIFICACION DEL SUELO: CL - ML  
Arcillosa - Limosa (baja plasticidad)

Ing. Jorge Unzueta Pérez