



ESTUDIO Y PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO VIAL METROPOLITANO "TLAXCALA"



Obra:	PSV ENTRONQUE MOLINITO 29+139.70	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:		Fecha:	01/12/2017
SPT:	1 Muestra N°: 2	Laboratorista:	ALH
Prueba N°:	1 Profundidad: 0.60 -1.20 m		

CONTENIDO NATURAL DE AGUA

Tara No.	Peso de la tara	Peso tara + suelo húmedo (g)	Peso tara + suelo seco (g)	Peso del agua (g)	Peso del suelo seco (g)	Contenido de agua (%)
1	88.65	549.50	460.80	88.70	372.15	23.83

GRANULOMETRÍA

Designación de la malla	Abertura nominal (mm)	Peso retenido (g)	Retenido (%)	Retenido acumulado (%)	Pasa (%)
3"	76.20	0.00	0.00	0.00	100.00
2"	50.80	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	25.40	0.00	0.00	0.00	100.00
3/4"	19.05	0.00	0.00	0.00	100.00
1/2"	12.70	0.00	0.00	0.00	100.00
3/8"	9.53	0.00	0.00	0.00	100.00
1/4"	6.35	0.00	0.00	0.00	100.00
N°4	4.75	1.10	0.30	0.30	99.70
N°10	2.00	0.60	1.20	1.20	98.51
N°20	0.85	1.20	2.39	3.59	96.12
N°40	0.425	2.70	5.38	8.97	90.73
N°60	0.25	3.70	7.38	16.35	83.35
N°100	0.15	4.30	8.57	24.93	74.78
N°200	0.075	7.60	15.16	40.08	59.62
↓N°200	-	29.90	59.62	99.70	0.00
TOTAL		50.0	-	-	-

COEFICIENTES DE UNIFORMIDAD Y CURVATURA

$D_{10} = 0.00 \text{ mm}$
 $D_{30} = 0.00 \text{ mm}$
 $D_{60} = 0.00 \text{ mm}$
 $C_u = \text{NO DETERMINADO}$
 $C_c = \text{NO DETERMINADO}$

PORCENTAJE DE RANGO DE TAMAÑOS

$\%G = 0.30 \%$
 $\%S = 40.08 \%$
 $\%F = 59.62 \%$

