



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°:	9
Prueba N°:	3	Profundidad:	4.80 -5.40 m
		Laboratorista:	ALH

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	84.89	453.40	358.70	94.70	273.81	34.59

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	9.80	3.58	3.58	96.42
N°10	2.00	0.50	0.96	0.96	95.46
N°20	0.85	0.60	1.16	2.12	94.30
N°40	0.425	0.90	1.74	3.86	92.56
N°60	0.25	1.50	2.89	6.75	89.67
N°100	0.15	1.70	3.28	10.03	86.39
N°200	0.075	3.40	6.56	16.58	79.84
↓N°200	-	41.40	79.84	96.42	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

$\%G = 3.58 \%$
 $\%S = 16.58 \%$
 $\%F = 79.84 \%$

