



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



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

Obra:	PSV ENTRONQUE MOLINITO	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:	km 29+139.70	Fecha:	11/12/2017
SPT:	2	Muestra N°:	10
Prueba N°:	4	Profundidad:	5.40 m-7.20 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	8.50	458.30	378.20	80.10	369.70	21.67

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	0.80	0.22	0.22	99.78
N°10	2.00	1.10	2.20	2.20	97.59
N°20	0.85	2.60	5.19	7.38	92.40
N°40	0.425	5.60	11.18	18.56	81.22
N°60	0.25	3.20	6.39	24.95	74.84
N°100	0.15	3.60	7.18	32.13	67.65
N°200	0.075	3.70	7.38	39.51	60.27
↓ N°200	-	30.20	60.27	99.78	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

$\%G = 0.22 \%$
 $\%S = 39.51 \%$
 $\%F = 60.27 \%$

