



PROYECTO DE TRONCAL (INCLUYE LATERALES), PROYECTO DE DISTRIBUIDOR VIAL "EL MOLINITO" (INCLUYE UN PUEBLO ATIRANTADO, UN PUEBLO, UN PASO VEHICULAR Y UNA ESTRUCTURA PEATONAL), PROYECTO DE ENTRONQUE A DESNIVEL "BELÉN" (INCLUYE UN PASO VEHICULAR), PROYECTO



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

Obra:	PUENTE ATIRANTADO	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:	KM 30+191.48	Fecha:	02/12/2017
SPT:	1 Muestra N°: 14	Laboratorista:	ALH
Prueba N°:	5 Profundidad: 10.80 m-11.40 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	82.20	518.90	345.60	173.30	263.40	65.79

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	0.00	0.00	0.00	100.00
N°10	2.00	0.00	0.00	0.00	100.00
N°20	0.85	1.30	2.60	2.60	97.40
N°40	0.425	0.90	1.80	4.40	95.60
N°60	0.25	1.60	3.20	7.60	92.40
N°100	0.15	1.30	2.60	10.20	89.80
N°200	0.075	2.80	5.60	15.80	84.20
↓ N°200	-	42.10	84.20	100.00	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

$\%G = 0.00 \%$
 $\%S = 15.80 \%$
 $\%F = 84.20 \%$