



GEO ESTUDIOS
SERVICIOS Y CONSULTORIA GEOTÉCNICA

**LABORATORIO DE MATERIALES
SERVICIO Y CONSULTORIA**

DISTRIBUCIÓN DEL TAMAÑO DE PARTÍCULAS (ANÁLISIS HIDROMÉTRICO)

Obra:	Canal de acceso	Profundidad:	
Localización:		Perforación N°:	EHS-5
Requerido por:	Consulsua	Muestra N°:	2

Hidrómetro tipo:	152 H
Peso seco:	100 gr
Gs:	2.73

Tiempo (min)	Lectura de hidrómetro (g/l)	Temperatura (°C)	α	Pasante (%)	K	Le (cm)	D (mm)
1	58	24	0.9827632	57.00	0.0127126	6.7918	0.033130
2	55	24	0.9827632	54.05	0.0127126	7.2835	0.024260
4	50	24	0.9827632	49.14	0.0127126	8.103	0.018094
8	46	24	0.9827632	45.21	0.0127126	8.7586	0.013302
15	43	24	0.9827632	42.26	0.0127126	9.2503	0.009983
30	39	24	0.9827632	38.33	0.0127126	9.9059	0.007305
60	35	24	0.9827632	34.40	0.0127126	10.5615	0.005334
90	33	24	0.9827632	32.43	0.0127126	10.8893	0.004422
250	31	24	0.9827632	30.47	0.0127126	11.2171	0.002693
480	28	24	0.9827632	27.52	0.0127126	11.7088	0.001985
1440	26	24	0.9827632	25.55	0.0127126	12.0366	0.001162
2880	25	24	0.9827632	24.57	0.0127126	12.2005	0.000827

