



**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°:	3

Hidrómetro tipo:	152 H
Peso seco:	100 gr
Gs:	2.70

Tiempo (min)	Lectura de hidrómetro (g/l)	Temperatura (°C)	$\alpha$	Pasante (%)	K	Le (cm)	D (mm)
1	58	24	0.9888778	57.35	0.0128274	6.7918	0.033430
2	56	24	0.9888778	55.38	0.0128274	7.1196	0.024202
4	52	24	0.9888778	51.42	0.0128274	7.7752	0.017884
8	48	24	0.9888778	47.47	0.0128274	8.4308	0.013168
15	45	24	0.9888778	44.50	0.0128274	8.9225	0.009893
30	41	24	0.9888778	40.54	0.0128274	9.5781	0.007248
60	38	24	0.9888778	37.58	0.0128274	10.0698	0.005255
90	36	24	0.9888778	35.60	0.0128274	10.3976	0.004360
250	33	24	0.9888778	32.63	0.0128274	10.8893	0.002677
480	32	24	0.9888778	31.64	0.0128274	11.0532	0.001947
1440	29	24	0.9888778	28.68	0.0128274	11.5449	0.001149
2880	28	24	0.9888778	27.69	0.0128274	11.7088	0.000818

