



**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°:	ES-16
Requerido por:	Consulsua	Muestra N°:	1

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

Tiempo (min)	Lectura de hidrómetro (g/l)	Temperatura (°C)	$\alpha$	Pasante (%)	K	Le (cm)	D (mm)
1	60	22	0.9840206	59.04	0.0130426	6.464	0.033160
2	57	22	0.9840206	56.09	0.0130426	6.9557	0.024323
4	55	22	0.9840206	54.12	0.0130426	7.2835	0.017600
8	52	22	0.9840206	51.17	0.0130426	7.7752	0.012858
15	49	22	0.9840206	48.22	0.0130426	8.2669	0.009683
30	45	22	0.9840206	44.28	0.0130426	8.9225	0.007113
60	41	22	0.9840206	40.34	0.0130426	9.5781	0.005211
90	39	22	0.9840206	38.38	0.0130426	9.9059	0.004327
250	36	22	0.9840206	35.42	0.0130426	10.3976	0.002660
480	33	22	0.9840206	32.47	0.0130426	10.8893	0.001964
1440	29	22	0.9840206	28.54	0.0130426	11.5449	0.001168

