



**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-9
Requerido por:	Consulsua	Muestra N°:	1

Hidrómetro tipo:	152 H
Peso seco:	100 gr
Gs:	2.75

Tiempo (min)	Lectura de hidrómetro (g/l)	Temperatura (°C)	$\alpha$	Pasante (%)	K	Le (cm)	D (mm)
1	60	24	0.9803421	58.82	0.0126668	6.464	0.032205
2	57	24	0.9803421	55.88	0.0126668	6.9557	0.023622
4	53	24	0.9803421	51.96	0.0126668	7.6113	0.017473
8	51	24	0.9803421	50.00	0.0126668	7.9391	0.012619
15	48	24	0.9803421	47.06	0.0126668	8.4308	0.009496
30	45	24	0.9803421	44.12	0.0126668	8.9225	0.006908
60	42	24	0.9803421	41.17	0.0126668	9.4142	0.005017
90	41	24	0.9803421	40.19	0.0126668	9.5781	0.004132
250	37	24	0.9803421	36.27	0.0126668	10.2337	0.002563
480	35	24	0.9803421	34.31	0.0126668	10.5615	0.001879
1440	32	24	0.9803421	31.37	0.0126668	11.0532	0.001110
2880	31	24	0.9803421	30.39	0.0126668	11.2171	0.000791

