



**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-10
Requerido por:	Consulsua	Muestra N°:	1

Hidrómetro tipo:	152 H
Peso seco:	100 gr
Gs:	2.74

Tiempo (min)	Lectura de hidrómetro (g/l)	Temperatura (°C)	$\alpha$	Pasante (%)	K	Le (cm)	D (mm)
1	60	24	0.9809647	58.86	0.0126786	6.464	0.032235
2	57	24	0.9809647	55.91	0.0126786	6.9557	0.023644
4	55	24	0.9809647	53.95	0.0126786	7.2835	0.017108
8	52	24	0.9809647	51.01	0.0126786	7.7752	0.012499
15	50	24	0.9809647	49.05	0.0126786	8.103	0.009319
30	46	24	0.9809647	45.12	0.0126786	8.7586	0.006851
60	43	24	0.9809647	42.18	0.0126786	9.2503	0.004978
90	41	24	0.9809647	40.22	0.0126786	9.5781	0.004136
250	38	24	0.9809647	37.28	0.0126786	10.0698	0.002545
480	36	24	0.9809647	35.31	0.0126786	10.3976	0.001866
1440	33	24	0.9809647	32.37	0.0126786	10.8893	0.001103
2880	31	24	0.9809647	30.41	0.0126786	11.2171	0.000791

