



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-13
Requerido por:	Consulsua	Muestra N°:	3

Hidrómetro tipo:	152 H
Peso seco:	100 gr
Gs:	2.69

Tiempo (min)	Lectura de hidrómetro (g/l)	Temperatura (°C)	α	Pasante (%)	K	Le (cm)	D (mm)
1	60	22	0.9907173	59.44	0.0131712	6.464	0.033487
2	58	22	0.9907173	57.46	0.0131712	6.7918	0.024272
4	55	22	0.9907173	54.49	0.0131712	7.2835	0.017773
8	52	22	0.9907173	51.52	0.0131712	7.7752	0.012985
15	50	22	0.9907173	49.54	0.0131712	8.103	0.009681
30	47	22	0.9907173	46.56	0.0131712	8.5947	0.007050
60	44	22	0.9907173	43.59	0.0131712	9.0864	0.005126
90	42	22	0.9907173	41.61	0.0131712	9.4142	0.004260
250	39	22	0.9907173	38.64	0.0131712	9.9059	0.002622
480	36	22	0.9907173	35.67	0.0131712	10.3976	0.001939
1440	34	22	0.9907173	33.68	0.0131712	10.7254	0.001137
2880	33	22	0.9907173	32.69	0.0131712	10.8893	0.000810

