



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-11
Requerido por:	Consulsua	Muestra N°:	3

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

Tiempo (min)	Lectura de hidrómetro (g/l)	Temperatura (°C)	α	Pasante (%)	K	Le (cm)	D (mm)
1	56	24	0.9824811	55.02	0.0127073	7.1196	0.033906
2	52	24	0.9824811	51.09	0.0127073	7.7752	0.025055
4	49	24	0.9824811	48.14	0.0127073	8.2669	0.018268
8	46	24	0.9824811	45.19	0.0127073	8.7586	0.013296
15	43	24	0.9824811	42.25	0.0127073	9.2503	0.009979
30	41	24	0.9824811	40.28	0.0127073	9.5781	0.007180
60	37	24	0.9824811	36.35	0.0127073	10.2337	0.005248
90	35	24	0.9824811	34.39	0.0127073	10.5615	0.004353
250	32	24	0.9824811	31.44	0.0127073	11.0532	0.002672
480	29	24	0.9824811	28.49	0.0127073	11.5449	0.001971
1440	27	24	0.9824811	26.53	0.0127073	11.8727	0.001154
2880	26	24	0.9824811	25.54	0.0127073	12.0366	0.000821

