



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-4
Requerido por:	Consulsua	Muestra N°:	2

Hidrómetro tipo:	152 H
Peso seco:	100 gr
Gs:	2.70

Tiempo (min)	Lectura de hidrómetro (g/l)	Temperatura (°C)	α	Pasante (%)	K	Le (cm)	D (mm)
1	60	24	0.9889521	59.34	0.0128288	6.464	0.032617
2	56	24	0.9889521	55.38	0.0128288	7.1196	0.024205
4	52	24	0.9889521	51.43	0.0128288	7.7752	0.017886
8	46	24	0.9889521	45.49	0.0128288	8.7586	0.013423
15	42	24	0.9889521	41.54	0.0128288	9.4142	0.010163
30	38	24	0.9889521	37.58	0.0128288	10.0698	0.007433
60	35	24	0.9889521	34.61	0.0128288	10.5615	0.005382
90	33	24	0.9889521	32.64	0.0128288	10.8893	0.004462
250	30	24	0.9889521	29.67	0.0128288	11.381	0.002737
480	28	24	0.9889521	27.69	0.0128288	11.7088	0.002004
1440	26	24	0.9889521	25.71	0.0128288	12.0366	0.001173
2880	25	24	0.9889521	24.72	0.0128288	12.2005	0.000835

