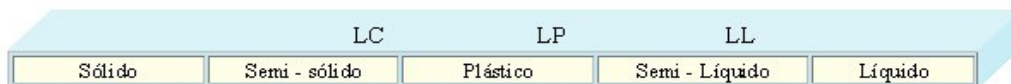


LÍMITES DE ATTERBERG. LÍMITE LÍQUIDO

Esquemáticamente

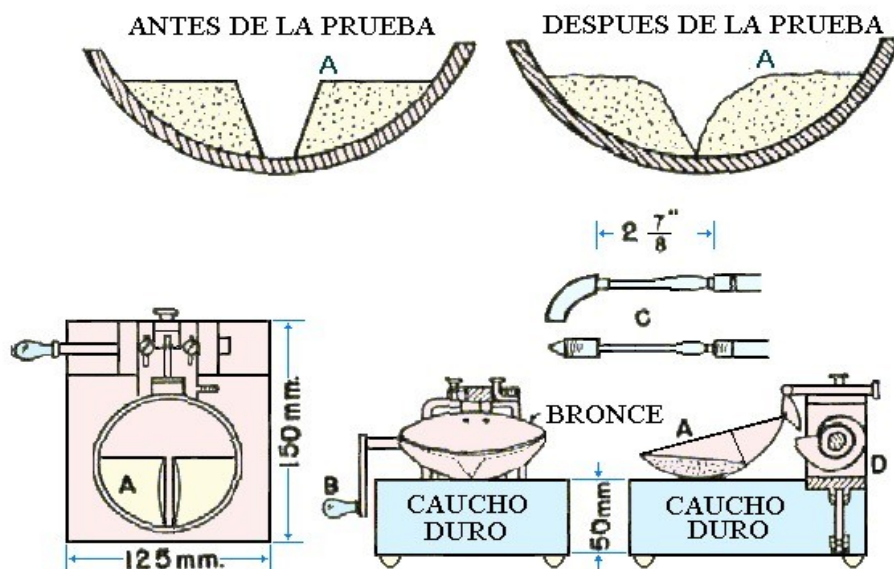


Se define el índice de plasticidad (IP) como la diferencia entre el límite líquido y el límite plástico

$$(IP = LL - LP).$$

LÍMITE LÍQUIDO

MUESTRAS DEL SUELO



Datos y cálculos

Calcular el contenido de humedad del suelo, expresándolo como porcentaje del peso del suelo secado en el horno, como sigue:

$$L_I = \frac{\text{Peso del agua}}{\text{Peso del suelo secado en el horno}} * 100\%$$

Construir un gráfico semi-logarítmico, donde la humedad será la ordenada y el número de golpes (N), la abscisa. En el gráfico, dibujar los puntos correspondientes a cada una de las tres o más pruebas y construir la curva de flujo, pasando tan aproximadamente como sea posible por dichos puntos. Intersectar la curva de flujo con la abscisa de 25 golpes y determinar el contenido de humedad para este número de golpes. Este valor aproximado a un número entero es el LÍMITE LÍQUIDO.

