

Volumen bruto 564 301
 Volumen desplazado por el techo 23 287
 Volumen neto 541 013 l a 18 C

Con el factor de corrección de volumen de 18 C a 15 C se multiplica el volumen hallado a 18 C y se obtiene la existencia final del tanque.

$$\begin{array}{r} 541\ 013\ m^3\ 18\ C \\ \times\ 99660 \\ \hline 539\ 174\ m^3\ a\ 15\ C \end{array}$$

En este caso la altura líquida "A" es superior a A₁.

H-9 Segundo caso: El techo está apoyado en el fondo del tanque. La altura líquida "A" es menor que A₁ y mayor que A_o.

- 1º) Altura líquida 952 mm
 A₁ (altura donde comienza a flotar el techo) 1 067 mm
 A_o (distancia desde el fondo del tanque hasta la parte inferior del pontón) 838 mm
- 2º) Temperatura del líquido en el tanque 18 C
- 3º) Temperatura del producto 0,730 a 18 C y 0,7324 a 15 C
- 4º) Colchón de agua 200 mm
- 5º) Peso del techo consignado en la tabla de calibrado 17 000 kg.

Según tabla de calibrado:

Líquido:	952 mm	249 600 l a 18 C
Agua:	200 mm	52 357 a 18 C
Volumen bruto		<u>197 243</u> a 18 C

Se halla el factor de corrección "f"

$$f = \frac{A - A_o}{A_1 - A_o} = \frac{952 - 838}{1067 - 838} = 0,498$$

Al volumen desplazado por el techo se lo multiplica por el factor de corrección "f".

$$V = \frac{P}{d} f = \frac{17\ 000 \times 0,498}{0,730} = 11\ 597\ l$$