Dosificacion de Concreto según F'c Requerido

Unidad de F'c: Kg/cm² **m³ requeridos:** 4.5 m³ **% Desperdicio:** 3%

Resistencia: 210 **Agregado:** Humedo

x 1m³	Proporcion	Cemento	Arena	Grava	Agua
Dosificacion	1 - 2 - 3.5	320 kg	0.52 m³	0.9 m³	160 lt

*** Dosificacion por m³ Requerido.**

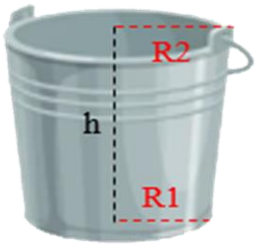
Kg/bolsa de Cemento: 42.5 kg **Medicion por:** Balde

Cemento
34.899 bls ✓

Arena
2.4102 m³ ✓
79.805 baldes ✓

Grava
4.1715 m³ ✓
138.12 baldes ✓

Agua
0.7416 m³ ✓
741.6 lts ✓



Balde

R1 = 0.15 m

R2 = 0.16 m

h = 0.4 m

$$V = \frac{0.4 \times 3.1416}{3} (0.15^2 + 0.16^2 + 0.15 \times 0.16)$$

$$V = 0.0302 \text{ m}^3$$

$$\textbf{N° Baldes} = \frac{1 \text{ m}^3}{0.0302 \text{ m}^3} = \mathbf{33.111}$$