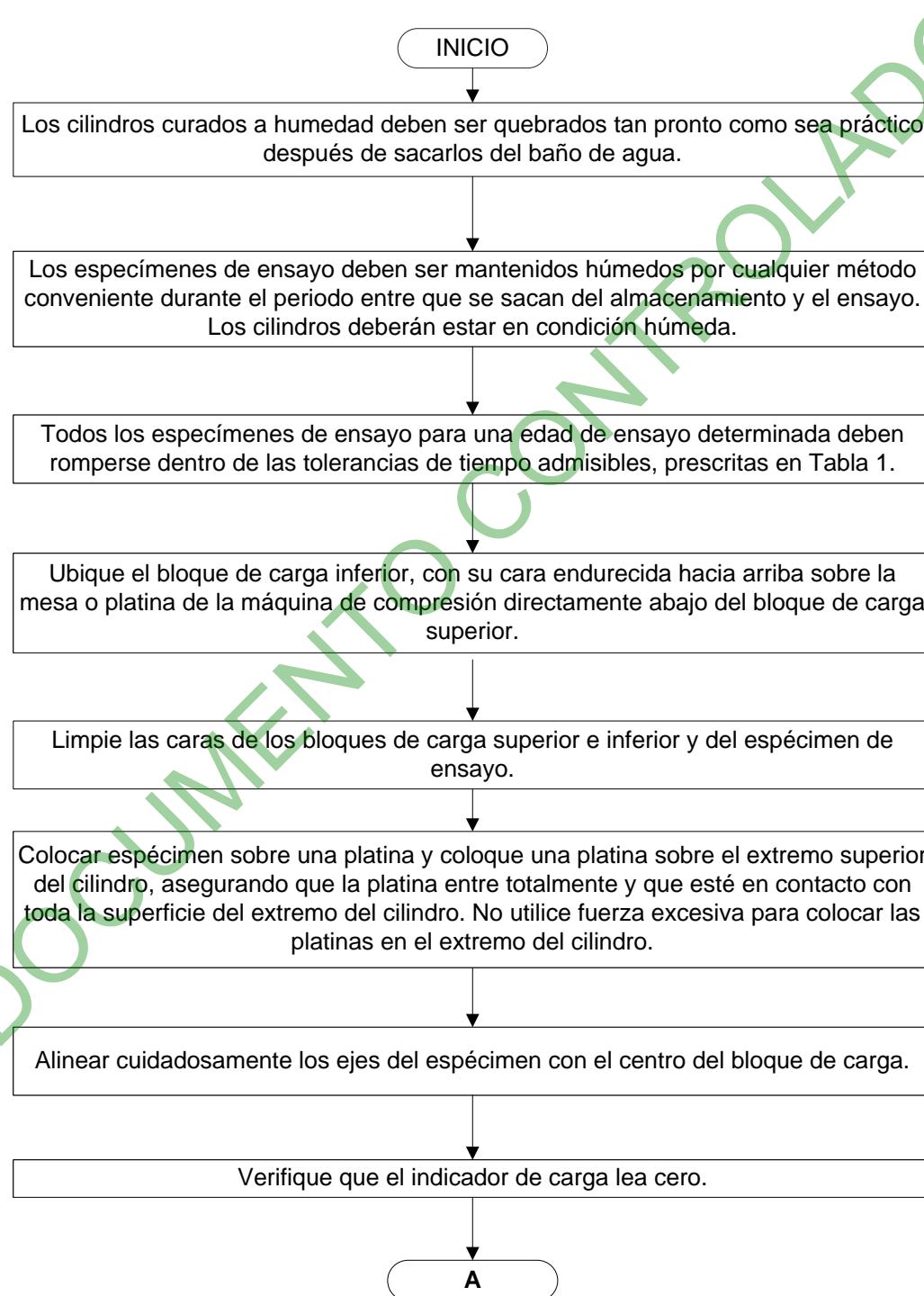


METODO DE ENSAYO PARA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE TESTIGOS CILÍNDRICOS DE CONCRETO (SEGÚN ASTM C-39)

Requisitos Generales:

1. Las muestras no deben ensayarse si cualquier diámetro individual de un cilindro difiere de cualquier otro diámetro del mismo cilindro en más de un 2%.
2. Ninguna de las muestras ensayadas a compresión debe separarse de la perpendicularidad del eje en más de un 0.5° (equivalente a 1 mm en 100 mm aproximadamente). El extremo de una muestra que no sea plana debe ser refrentada de acuerdo a ASTM C 617. El diámetro usado para calcular el área de la sección transversal de la muestra debe determinarse con una precisión de 0.25 mm (0.01 pulgadas) promediando los dos diámetros medidos perpendicularmente uno con respecto al otro y en la mitad de altura del espécimen.



METODO DE ENSAYO PARA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE TESTIGOS CILÍNDRICOS DE CONCRETO (SEGÚN ASTM C-39)

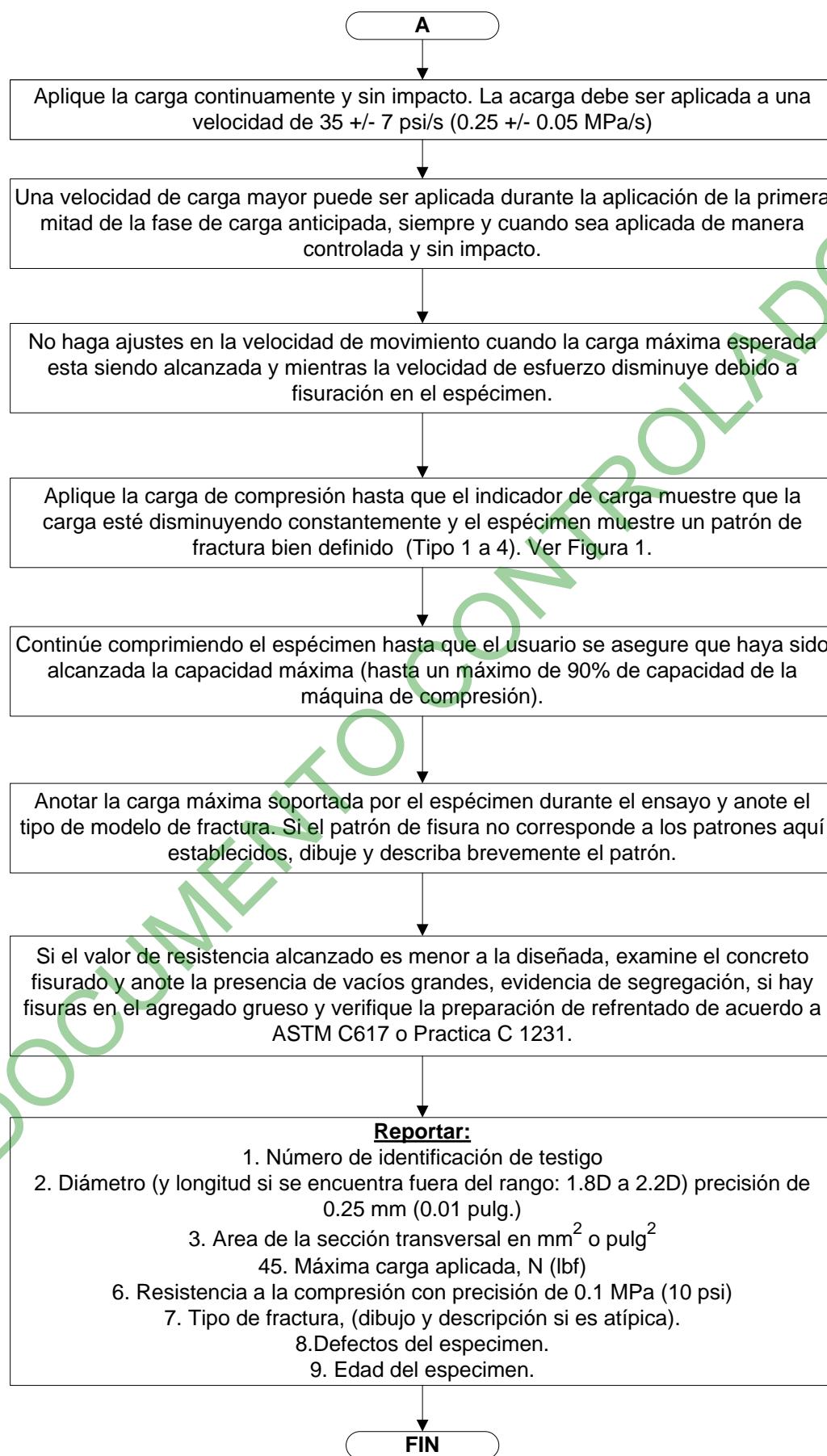


Tabla 1 - Tiempo permisible para poder ensay

Edad de Ensayo	Tolerancia Permisible
24 h	+/- 0.5 h ó 2.1%
3 días	2 h ó 2.8%
7 días	6 h ó 3.6%
28 días	20 h ó 3.0%
90 días	2 días ó 2.2%

Figura 1- Patrones de fractura típicos en cilindros de concreto.
