

Correspondencia entre el Apéndice D del Reglamento ACI 318-11 y el Capítulo 17 del Reglamento ACI 318-14

Arnaldo Gutiérrez, Union City diciembre 2016

El Capítulo 17 ACI 318-14 se corresponde en gran medida con la revisión que del Apéndice D se hizo en la edición del 2011 del Reglamento ACI 318, como se muestra en la siguiente tabla:

Apéndice D ACI 318-11	Capítulo 17 ACI 318-14
D1. Definitions	<p>Pasaron a la Sección 2.3</p> <p>Se eliminaron: Anchor reinforcement Brittle steel element Cast-in-anchor Concrete breakout strength Concrete pryout strength Ductile steel element</p> <p>Fig. RD.1 pasó a ser Fig. R2.1</p> <p>Se elimina Horizontal or upwardly inclined anchor</p> <p>La Fig-RD1.2 pasó a ser Fig.R2.2</p> <p>Se eliminan: Post-installed anchor Specially insert</p> <p>La Fig. RD1.3 pasó a ser R.17.2.3.4.3 Supplementary reinforcement Undercut anchor</p>
<p>D2. Scope</p> <p>D2.1</p> <p>D2.2</p> <p>D2.3</p> <p>Mención a Eq. (D-4) y (D-15)</p>	<p>17.1 Scope</p> <p>17.1.1</p> <p>17.1.2</p> <p>17.1.3</p> <p>Pasan a ser Eq. (17.4.3.4) y (17.4.35)</p>
<p>D3. General requirements</p> <p>D.3.1</p> <p>D.3.1.1</p> <p>D.3.2</p> <p>D.3.3</p> <p>D.3.3.1</p> <p>Mención a D.3.3.2 a D.3.3.7</p> <p>D.3.3.2</p> <p>D.3.3.3</p> <p>D.3.3.4</p> <p>D.3.3.4.1</p> <p>Mención a D.5 y D.4.1.1</p> <p>D.3.3.4.2</p> <p>Mención a D.3.3.4.3 y D.3.3.4.4</p> <p>En el Comentario RD.5.1.2</p> <p>D3.3.4.3</p> <p>Los numerales 1 a 6</p> <p>Las menciones a D.3.3.4.4 y D.4.1.1</p>	<p>17.2 General</p> <p>17.2.1</p> <p>17.2.1.1</p> <p>17.2.2</p> <p>17.2.3</p> <p>17.2.3.1</p> <p>Pasa a ser 17.2.3.2 a 17.2.37</p> <p>17.2.3.2</p> <p>17.2.3.3</p> <p>17.2.3.4</p> <p>17.2.3.4.1</p> <p>Pasan a ser 17.4 y 17.3.1.1</p> <p>17.2.3.4.2</p> <p>Pasan a ser 17.2.3.4.3 y 17.2.3.4.4</p> <p>Pasa a ser R17.4.1.2</p> <p>17.2.3.4.3</p> <p>Pasan a ser i a vi</p> <p>Pasan a ser 17.2.3.4.4</p>

D.3.3.4.4 La mención a la Tabla D.4.1.1 La mención a D.5.2.9, D.4.3 o D.4.4	17.2.3.4.4 Pasa a ser Tabla 17.3.1.1 Pasa a ser 17.4.2.9, 17.3.3
D.3.3.4.5 La mención a D.5.2.9 y en el Comentario D.6.2.9 y 21.1.5.2	17.2.3.4.5 Pasó a ser 17.4.2.9 y en el Comentario a 17.5.2.9 y 20.2.2.5
D.3.3.5 En el Comentario la mención a D.3.3.4.3	17.2.3.5 Pasó a ser 17.2.3.4.3
D3.3.5.1 La mención a D.6 y D.4.1.1 En el Comentario D.3.3.5.3	17.2.3.5.1 Pasaron a ser 17.5 y 17.3.1.1 Pasó a ser 17.2.3.5.3
D.3.3.5.2 La mención a D.3.3.5.3 y D.6	17.2.3.5.2 Pasaron a ser 17.2.3.5.3 y 17.5
D.3.3.5.3 La mención a D.4.1.1	17.2.3.5.3 Pasó a ser 17.3.1.1
D.3.3.5.4 La mención a D.6.2.9	17.2.3.5.4 Pasó a ser 17.5.2.9
D.3.3.6 La mención a D.3.3.4.4	17.2.3.6 Pasó a ser 17.2.3.4.4
D.3.3.7 La mención a 21.1.5.2	17.2.3.7 Pasó a ser 20.2.5.2
D.3.4	17.2.4
D.3.5 La mención a D.4.1.2, Eq. (D-1), D.9.2.2 a D.9.2.4	17.2.5 Pasó a ser 17.3.1.2, Eq.(17.3.1.2),17.8.2.2 a 17.8.2.4
D.3.6 La mención a Eq.(D.22) y 8.6.1	17.2.6 Pasaron a ser Eq. (19.2.4) y 19.2.4
D.3.7	17.2.7
D.4	17.3
D.4.1 Las menciones a D.4.2, D.5.1 a D.5.5, D.6.2,D6.3 y D8	17.3.1 Pasaron a ser 17.3.2,17.4.1 a 17.4.5, 17.5.3. 17.7
D.4.1.1 Las menciones a la Tabla D.4.1.1., D.3.3 y D.4.1.2 La Fig. RD.4.1 La Tabla D.4.1.1	17.3.1.1 Pasaron a ser Taboa 17.3.1.1, 17.2.3 y 17.3.1.2 Pasó a ser 17.3.1 Pasó a ser la Tabla 17.3.1.1
D.4.1.2 La fórmula (D-1) La mención a D.5.5.2	17.3.1.2 Pasó a ser la fórmula (17.3.1.2) Pasó a ser 17.4.5.2
D.4.1.3 La mención a D.7	17.3.1.3 Pasó a ser 17.6
D.4.2 La Fig. RD.4.2(b)	17.3.2 Pasó a ser R.17.3.2b
D.4.2.1 La mención a D.4.2,D.5.2.9 y D.6.2.9, D5.2 y D.6.2	17.3.2.1 Pasaron a ser 17.3.2, 17.4.29 y 17.5.2.9, 17.4.2 y 17.5.2

D.4.2.2 La mención a D.5.2 y D.6.2	17.3.2.2 Pasaron a ser 17.4.2 y 17.5.2
D.4.2.3 La mención a D.5.5	17.3.2.3 Pasó a ser 17.4.5
D.4.3 La mención a 9.2	17.3.3 Pasó a ser 5.3
D4.4	17.3.4
D5	17.4
D.5.1	17.4.1
D.5.1.1	17.4.1.1
D.5.1.2 La fórmula (D-2)	17.4.1.2 Pasó a ser (17.4.1.2)
D.5.2	17.4.2
D.5.2.1 Las fórmulas (D-3) y (D-4) La mención de D.5.2.4 a D.5.2.7 La fórmula (D-5) La Fig. R.D.5.2.1	17.4.2.1 Pasaron a ser (17.4.2.1a) y (17.4.2.1b) Pasaron a ser 17.4.3.4 a 17.4.2.7 Pasó a ser (17.4.2.1c) Pasó a ser Fig.R17.4.2.1
D.5.2.2 Las fórmulas (D-6) y (D-7)	17.4.2.2 Pasaron a ser (17.4.2.2a) y (17.4.2.2b)
D.5.2.3 La mención a D.5.2.1, fórmulas (D-3) a (D-10)	17.4.2.3 Pasaron a ser 17.4.2.1, fórmulas (17.4.2.1) a (17.4.2.5)
D.5.2.4 La fórmula (D-8) La mención a las fórmulas (D-8) y (D-4) La Fig. RD.5.2.4	17.4.2.4 Pasó a ser (17.4.2.4) Pasó a ser (17.4.2.4) y (17.4.2.1b) Pasó a ser R17.4.2.4
D.5.2.5 La mención a la fórmula (D-6) La mención a 10.6.4	17.4.2.6 Pasó a ser fórmula (17.4.2.2a) Pasó a ser 24.3.2
D.5.2.7 La mención a D.5.2.6 y D.8.6 Las fórmulas (D-11) y (D-12) La mención a la Fórm. (D-12) y D.8.6	17.4.2.7 Pasó a ser 17.4.2.6 y 17.7.6 Pasaron a ser (17.4.2.7a) y (17.4.2.7b) Pasaron a ser Fórm (17.4.2.7b) y 17.7.6
D.5.2.8	17.4.2.8
D.5.2.9 La mención al Capítulo 12 La Fig. RD.5.2.9	17.4.2.9 Se convirtió en el Capítulo 25 Se convirtió en R17.4.2.9
D.5.3	D.17.4.3
D.5.3.1 La Fórmula (D-13) y D.5.3.6	17.4.3.1 Pasaron a ser Fórm (17.4.3.1) y 17.4.3.6
D.5.3.2	17.4.3.2
D.5.3.3 La mención de D.5.3.4 y D.5.3.5	17.4.3.3 Pasaron a ser 17.4.3.4 y 17.4.3.5
D.5.3.4 Las Fórmulas (D-13) y (D-14)	17.4.3.4 Pasaron a ser (17.4.3.1) y (17.4.3.4)

D.5.3.5 Las Fórmulas (D-13) y (D-14)	17.4.3.5 Pasaron a ser Fórm. (17.4.3.1) y (17.4.3.5)
D.5.3.6	17.4.3.6
D.5.4	17.4.4
D.5.4.1 La Fórmula (D-16)	17.4.4.1 Pasó a ser (17.4.4.1)
D.5.4.2 Las Fórmulas (D-17) y (D-16)	17.4.4.2 Pasaron a ser las Fórm (17.4.4.2) y (17.4.4.1)
D.5.5	17.4.5
D.5.5.1 Las Fórmulas (D-18) y (D-19) Las referencias a D.5.5.3 a D.5.5.5 Las Fórmulas (D-20) y (D-21) La Fig. RD.5.5.1	17.4.5.1 Pasaron a ser Fórmulas (17.4.5.1a) y (17.4.5.1b) Pasaron a ser 17.4.5.3 a 17.4.5.5 Pasaron a ser (17.4.5.1c) y (17.4.5.1d) Pasó a ser Fig. R17.4.5.1
D.5.5.2 La Fórmula (D-22) La mención a la Tabla D.5.5.2 Tabla D.5.5.2	17.4.5.2 Pasó a ser (17.4.5.2) Pasó a ser 17.4.5.2 Pasó a ser Tabla 17.4.5.2
D.5.5.3 La Fórmula (D-23) Las mención a las Fórmulas (D-23) y (D-19)	17.4.5.3 Pasó a ser la Fórm. (17.4.5.3) Pasaron a ser Fórmulas (17.4.5.3) y (17.4.5.1b)
D.5.5.4 Las Fórmulas (D-24) y (D-25)	17.4.5.4 Pasaron a ser (17.4.5.4a) y (17.4.5.4b)
D.5.5.5 Las Fórmulas (D-26) y (D-27) La mención a D.8.6	17.4.5.5 Pasaron a ser (17.4.5.5a) y (17.4.5.5b) Pasó a ser 17.7.6
D.6	17.5
D.6.1	17.5.1
D.6.1.2 Las Fórmulas (D-28) y (D-29)	17.5.1.2 Pasaron a ser (17.5.1.2a) y (17.5.1.2b)
D.6.1.3 La mención a D.6.1.2	17.5.1.3 Pasó a ser 17.5.1.2
D.6.2	17.5.2
D.6.2.1 Las Fórmulas (D-30) a (D-32) Las menciones de D.6.2.6 a D.6.2.8 Las Figs. RD.6.2.1(a) a RD.6.2.1(d)	17.5.2.1 Pasaron a ser (17.5.2.1a), (17.5.2.1b), (17.5.2.1c) Pasaron a ser 17.5.2.5 a 17.5.2.8 Pasaron a ser Fig. R17.5.2.1a a R17.5.2.1d
D.6.2.2 Las Fórmulas (D-33) y (D-34)	17.5.2.2 Pasaron a ser (17.5.2.2a) y (17.5.2.2b)
D.6.2.3 La Fórmula (D-35) La mención a D.6.2.2	17.5.2.3 Pasó a ser (17.5.2.3) Pasó a ser 17.5.2.2
D.6.2.4 La mención a Fórm (D-32) y (D-29) La Fig. RD.6.2.4	17.5.2.4 Pasaron a ser Fórm. (17.5.2.1) y (17.5.2.8) Pasó a ser Fig. R17.5.2.4

D.6.2.5 La Fórmula (D-36) La mención a las Fórm. (D-36) y (D-31) La Fig.RD.6.2.5	17.5.2.5 Pasó a ser la Fórmula (17.5.2.5) Pasaron a ser Fórmulas (17.5.2.5) y (17.5.2.1b) Pasó a ser R.17.5.2.5
D.6.2.6 Las Fórmulas (D-37) y (D-38)	17.5.2.6 Pasaron a ser las Fórmulas (17.5.2.6a) y (17.5.2.6b)
D.6.2.7	17.5.2.7
D.6.2.8 La Fórmula (D-39)	17.5.2.8 Pasó a ser Fórmula (17.5.2.8)
D.6.2.9 Las Figuras RD.6.2.9(a) y (b)	17.5.2.9 Pasaron a ser Fig. R.17.5.2.9a y b
D.6.3	17.5.3
D.6.3.1 Las Fórmulas (D-40) y (D-41) La mención a las Fórmulas (D.3),(D-18), (D-19) y (D-4)	17.5.3.1 Pasaron a ser Fórmulas (17.5.3.1a) y (17.5.3.1b) Pasaron a ser las Fórmulas (17.4.2.1a), (17.4.5.1a), (17.4.5.1b) y (17.4.2.1b)
D.7	17.6
D.7.1	17.6.1
D.7.2	17.6.2
D.7.3 La Fórmula (D.42) La Figura RD.7	17.6.3 Pasó a ser (17.6.3) Pasó a ser R.17.6
D.8 La mención a D.8.6	17.7 Pasó a ser 17.7.6
D.8.1 La mención a D.8.4	17.7.1 Pasó a ser 17.7.4
D.8.2 La mención a 7.7	17.7.2 Pasó a ser 20.6.1
D.8.3	17.7.3
D.8.4 La mención de D.8.1 a D.8.3	17.7.4 Pasó a ser de17.7.1 a 17.7.3
D.8.5	17.7.5
D.8.6	17.7.6
D.8.7	17.7.8
D.9	17.8
D.9.1	17.8.1
D.9.2	17.8.2
D.9.2.1 La mención a D.5.5	17.8.2.1 Pasó a ser 17.4.5
No tienen correspondencia	17.8.2.2 17.8.2.3 17.8.2.4

Para la equivalencia entre otros capítulos de los Reglamentos 318-11 y 318-14, véase en Documentos complementarios:

318-14 Cross Reference 2011 to 2014; 318-14 Cross Reference 2014 to 2011