

<b>Recubrimiento mínimo del acero</b>	
<b>Concreto vaciado en obra</b>	<b>Recubrimiento mínimo (cm)</b>
1. Concreto vaciado directamente sobre el terreno sin encofrado.	7.5
2. Concreto en contacto con el terreno o expuesto a la intemperie. Varillas #6 a #18 Varillas #5, alambres W31 o D31 y menores	5.0 4.0
3. Concreto vaciado al interior de edificaciones. Losas, muros y aligerados Varillas #14 y #18 Varillas #11 y menores  Vigas y columnas: refuerzo longitudinal, estribos y espirales  Bóvedas y elementos laminares Varillas #6 y mayores Varillas #5 y mayores	4.0 2.0  4.0  2.0 1.5
<b>Concreto en elementos prefabricados (Elaborado bajo estricto control de calidad)</b>	<b>Recubrimiento mínimo (cm)</b>
1. Concreto en contacto con el terreno o expuesto a la intemperie. Paneles para paredes: Varillas #14 y #18 Varillas #11 y menores  Otros elementos: Varillas #14 y #18 Varillas #6 a #11 Varilla #5, alambres W31 o D31 y menores	4.0 2.0  5.0 4.0 3.5
2. Concreto no expuesto a la intemperie o al contacto con el terreno Losas, paredes y aligerados Varillas #14 y #18 Varillas #11 y menores  Vigas y columnas Refuerzo longitudinal  Estribos Bóvedas y elementos laminares Varillas #6 y mayores Varilla #5 y alambres W31 o D31 y menores	3.5 1.6      d <sub>b</sub> pero no menos de 1.6 ni más de 4.0  1.0 1.6 1.0

**Fuente:**

Libro: "Diseño de Estructuras de Concreto Armado" 2da Edición 2000

Autor: Ing° Teodoro Harmsen / Ing° Paola Mayorca