



CERTIFICADO NÚMERO	EMPRESA	Producto Certificado	Especificaciones	Fecha de Emisión <sup>1</sup>	Fecha de Renovación	Fecha de Expiración <sup>2</sup>	Documento Normativo
			Designación de Barra				
072-CP-2013	CORPORACIÓN INDUSTRIAL CENTROAMERICANA S.A. de C.V.	Barras de Acero Lisas y Corrugadas	<p><b>Grado 40</b></p> <p>10 [3] 13 [4] 16 [5] 19 [6]</p> <p><b>Grado 60 S</b></p> <p>10 [3] 13 [4] 16 [5] 19 [6] 22 [7] 25 [8] 29 [9] 32 [10] 36 [11]</p>	2013-05-21	2019-08-04	2022-05-21	<p><b>RTCR 452: 2011</b> Barras y Alambres de Acero de Refuerzo para Concreto. Especificaciones.</p> <p><b>INTE C400:2017</b> Barras de Acero al Carbono Lisas y Corrugadas para Refuerzo de Concreto.</p> <p><b>(ASTM-A 615/A 615M – 16</b> Standard specification for Deformed and Plain Carbon-Steel Bars for Concrete Reinforcement)</p>

<sup>1</sup> Fecha en que la organización obtuvo la certificación por primera vez

<sup>2</sup> Los certificados tienen una validez anual, pudiéndose ampliar o reducir la lista de productos en cualquier momento



CERTIFICADO NÚMERO	EMPRESA	Producto Certificado	Especificaciones	Fecha de Emisión <sup>1</sup>	Fecha de Renovación	Fecha de Expiración <sup>2</sup>	Documento Normativo
			Designación de Barra				
072-CP-2013	CORPORACIÓN INDUSTRIAL CENTROAMERICANA S.A. de C.V.	Barras de Acero Lisas y Corrugadas	<p><b>Grado 60 W</b></p> <p>10 [3] 13 [4] 16 [5] 19 [6] 22 [7] 25 [8] 29 [9] 32 [10] 36 [11]</p>	2013-05-21	2019-08-04	2022-05-21	<p><b>RTCR 452: 2011</b> Barras y alambres de acero de refuerzo para concreto. Especificaciones.</p> <p><b>INTE C401:2017</b> Barras de Acero de Baja Aleación Lisas y Corrugada para Refuerzo de Concreto.</p> <p><b>(ASTM A 706/A 706M – 16</b> Standard Specification for Low-Alloy Steel Deformed and Plain Bars for Concrete Reinforcement)</p>



CERTIFICADO NÚMERO	EMPRESA	Producto Certificado	Especificaciones		Fecha de Emisión <sup>3</sup>	Fecha de Renovación	Fecha de Expiración <sup>4</sup>	Documento Normativo
			Tamaño del Alambre Corrugado	Diámetro (mm)				
072-CP-2013	CORPORACIÓN INDUSTRIAL CENTROAMERICANA S.A. de C.V.	Alambre Corrugado	MD 11	3,80	2013-05-21	2019-08-04	2022-05-21	<p><b>RTCR 452:2011</b> Barras y Alambres de Acero de Refuerzo para Concreto. Especificaciones.</p> <p><b>INTE C402:2017</b> Alambre de acero al carbono liso y corrugado, y mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto.</p> <p><b>(ASTM A1064 / A1064M-17</b> Standard Specification for Carbon-Steel Wire and Welded Wire Reinforcement, Plain and Deformed, for Concrete).</p>
			MD 16	4,50				
			MD 20	5,00				
			MD 22	5,25				
			MD 28	6,00				
			MD30	6,20				