



CERTIFICADO NÚMERO	EMPRESA	Producto Certificado	Especificaciones del producto		Fecha de Emisión <sup>1</sup>	Fecha de Expiración <sup>2</sup>	Documento Normativo
			Tamaño del alambre corrugado	Diámetro (mm)			
011-CP-2021	INSTALACIONES Y SERVICIOS MACOPA S.A	Alambre Corrugado en Rollo Grado 75	MD 13	4,11	2021-08-26	2024-08-26	<b>RTCR 452:2011</b> Barras y Alambres de Acero de refuerzo para concreto. Especificaciones <b>INTE C402:2020</b> Alambre de Acero al Carbono liso y corrugado, y mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto <b>ASTM A1064 /A1064 M-18*</b> Standard Specification for Carbon-Steel Wire and Welded Wire Reinforcement, Plain and Deformed, for Concrete
			MD 19	4,88			
			MD 22	5,30			

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

<sup>2</sup> La fecha de expiración puede variar por condiciones de ampliación, suspensión, retiro etc. El alcance indicado en este documento es el correspondiente a su fecha de actualización, pudiéndose ampliar o reducir la lista de productos en cualquier momento.



CERTIFICADO NÚMERO	EMPRESA	Producto Certificado	Tamaño alambre corrugado (diámetros)		Largo (mm)	Ancho (mm)	Separación entre alambres		Fecha de Emisión <sup>3</sup>	Fecha de Expiración <sup>4</sup>	Documento Normativo
			Longitudinal (mm)	Transversal (mm)			Longitudinal (mm)	Transversal (mm)			
011-CP-2021	INSTALACIONES Y SERVICIOS MACOPA S.A	Malla Electrosoldadas Corrugadas Grado 70	MD 7 a MD 13 (3,00 a 3,99)	MD 7 a MD 13 (3,00 a 3,99)	3000 a 6000	2000 a 2500	50 a 500	50 a 500	2021-08-26	2024-08-26	RTCR 452: 2011* "Barras y Alambres de acero de refuerzo para concreto. Especificaciones".
			MD 13 a MD 20 (4,00 a 4,99)	MD 13 a MD 20 (4,00 a 4,99)	3000 a 6000	2000 a 2500	50 a 500	50 a 500			INTE-C 402:2020* Normas para alambre de acero al carbono liso y corrugado, y mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto
			MD 20 a MD 28 (5,00 a 5,99)	MD 20 a MD 28 (5,00 a 5,99)	3000 a 6000	2000 a 2500	50 a 500	50 a 500			ASTM A 1064/A1064M-18* Standard Specification for Carbon-Steel Wire and Welded Wire Reinforcement, Plain and Deformed, for

<sup>3</sup> Fecha en que la organización obtuvo la certificación por primera vez

<sup>4</sup> La fecha de expiración puede variar por condiciones de ampliación, suspensión, retiro etc. El alcance indicado en este documento es el correspondiente a su fecha de actualización, pudiéndose ampliar o reducir la lista de productos en cualquier momento.



CERTIFICADO NÚMERO	EMPRESA	Producto Certificado	Tamaño alambre corrugado (diámetros)		Largo (mm)	Ancho (mm)	Separación entre alambres		Fecha de Emisión <sup>3</sup>	Fecha de Expiración <sup>4</sup>	Documento Normativo
											Concrete"