

El **alambre** es todo tipo de hilo delgado que se obtiene por estiramiento de los diferentes metales de acuerdo a la propiedad de ductilidad que poseen los mismos. Hay muchos tipos y calidades de alambre de acuerdo con las aplicaciones que tengan. La principal característica del alambre es que permite enrollarse en rollos o bobinas de diferentes longitudes que facilitan su manipulación y transporte.

El alambre normal de acero suele tener un tratamiento superficial de galvanizado para protegerla de la oxidación y corrosión y también hay alambre endurecido con proceso de temple. El **alambre galvanizado** es un alambre brillante que se ha sometido a un recubrimiento por inmersión en cinc fundido o por electrolisis, con este proceso se busca mejorar la resistencia a la corrosión del acero, y generalmente se modifican las propiedades mecánicas mediante tratamientos térmicos ofreciendo diferentes clases de productos, como alambres galvanizados suaves en estado recocado alto, alambres galvanizados medios en estado de recocado intermedio, alambres galvanizados sin recocado. El alambre Pulido se fabrica partiendo de Alambón en nuestro caso principalmente de grado 1004 hasta 1012 el cual se trefila hasta adelgazarse al calibre que sea requerido.

ALAMBRE PULIDO						
Calibre	Diámetro		Área Transversal	Peso	Rendimiento	Resistencia a la Tensión
	pulg	mm	mm ²	kg/m	m/kg	kg. F /cm ²
8	0.162	4.11	13.30	0.104	9.6	54-64
8.5	0.155	3.94	12.17	0.095	20.5	55-64
9	0.148	3.76	11.10	0.087	11.5	58-72
9.5	0.142	3.60	10.18	0.08	12.5	58-72
10	0.135	3.43	9.23	0.072	13.9	63-75
10.5	0.128	3.25	8.30	0.065	15.4	64-75
11	0.120	3.05	7.30	0.057	17.4	65-78
11.5	0.113	2.87	6.47	0.051	19.7	65-78
12	0.105	2.67	5.59	0.044	22.8	70-82
12.5	0.099	2.10	4.97	0.039	25.7	70-82
13	0.091	2.31	4.20	0.033	30.4	72-85
13.5	0.860	2.18	3.75	0.029	34.0	75-85
14	0.080	2.03	3.24	0.025	39.5	74-89
14.5	0.076	1.93	2.93	0.023	43.6	76-90
15	0.072	1.83	2.63	0.021	48.6	77-90
15.5	0.067	1.70	2.27	0.018	56.3	77-90
16	0.062	1.57	1.95	0.015	65.5	78-93

ALAMBRE RECOCIDO							
calibre	Diámetro		Rollo				
	mm	pulg	Diámetro interior		Diámetro exterior		Peso
	mm	pulg	cm	pulg	cm	pulg	kg
16	1.59	0.063	30	11.8	50	19.7	50

- Rollos de 500 kg

- Se pueden solicitar rollos de mayor o menor peso

