

**ALAMBRÓN.****Cifer comercializa cuatro clases de alambón:**

El alambón puede ser de cuatro clases, en diámetros que pueden ir de 5,5 mm. hasta 17 mm. Estas cuatro clases se distinguen por su contenido en Carbono que puede ir de 0,05% hasta 0,80% y su contenido en elementos residuales (Cobre, Cromo, Níquel, Estaño y Molibdeno) que pueden variar en un amplio rango.

**Alambón de Mallazo**

Se lamina en diámetros de 5,5 mm. hasta 17 mm. La mayor producción es en material entre 0,08% y 0,10% de Carbono. Este material es trefilado, grafilado o calibrado a diámetros menores y tiene las siguientes utilidades:

- Malla electrosoldada para el hormigón
- Vallas de todo tipo y redes de protección de túneles en la industria minera
- Fabricación de puntas y clavos
- Algunos calibradores hacen barras calibradas para clientes poco exigentes con la calidad superficial.

**Alambón de bajo Carbono**

Se lamina en diámetros de 5,5 mm. hasta 17 mm. La mayor producción es en material entre 0,06% y 0,07% de Carbono y también el material de 0,16% a 0,18% de Carbono. Este material es trefilado, calibrado o laminado en frío a diámetros menores y tiene las siguientes utilidades:

- Alambres trefilados y galvanizados con los que se producen grapas, clips, puntas finas, alambres para tapones de botellas etc.
- Alambres recocidos para todo tipo de usos, desde alambres para atar las armaduras para el hormigón hasta alambres para atar en la agricultura o en la industria del papel.
- Barras calibradas con una buena calidad superficial
- La laminación en frío de los rollos de alambón produce bobinas de pletina que tienen utilidades tan amplias como el mecanismo de apertura de ventanas o el emparrillado de las cocinas de gas.

### **Alambrón de medio Carbono**

Se lamina en diámetros de 5,5 mm. hasta 7 mm. El Carbono varía entre 0,40% y 0,75%. Este material es trefilado y algunos casos calibrado a diámetros menores y tiene las siguientes utilizaciones:

- Muelles para muebles y colchones.
- Alambres para cepillos industriales.
- Alambres para protección de mangueras.
- Para la industria del granallado.
- Alambres para fabricar tamices industriales.
- Alambres para fabricar fibras de alta resistencia para el hormigón.
- Cables de grúas, ascensores, teleféricos, redes de pesca, etc.

### **Alambrón de alto Carbono**

Se lamina en diámetros de 5,5 mm. hasta 13 mm. El Carbono varía entre 0,77% y 0,80%. Este material es trefilado a diámetros menores y tiene las siguientes utilizaciones:

- Alambres, barras y cordones para la industria del pretensado.
- Muelles especiales.
- Fabricación de la estructura del colchón donde asientan los muelles.