

El *Acero Corrugado* es un acero de sección circular laminado formado en barras, que presentan corrugas. Las cuales son estrías, resaltos o nervaduras discontinuas y no paralelas al eje longitudinal de la barra; que tienen como objetivo, mejorar la adherencia con el hormigón.

| PROPIEDADES MECÁNICAS | |
|--------------------------------|---------|
| Límite de Fluencia (Fy) | 500 MPa |
| Resistencia a la Tracción (Fs) | 600 MPa |
| Relación Fy/Fs | 1,2 |
| Alargamiento 10 ϕ | 8% |

| CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------|
| MEDIDA (mm) | SECCIÓN NOMINAL (mm ²) | PESO NOMINAL (kg/m) | TOLERANCIA (%) |
| 6 | 28,3 | 0,222 | ± 6 |
| 8 | 50,3 | 0,395 | ± 6 |
| 9,5 | 70,9 | 0,558 | ± 6 |
| 12 | 113 | 0,888 | ± 6 |
| 16 | 201,1 | 1,578 | ± 6 |
| 20 | 314,2 | 2,466 | ± 6 |
| 25 | 490,9 | 3,853 | ± 6 |

| DATOS GENERALES | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Norma Técnica | ASTM A615 |
| | NB 732 |
| | NBR 7480 |
| Presentación | Barras de 12 m |
| Diámetros (mm) | 6 - 8 - 9,5 - 12 - 16 - 20 - 25 - 32 |
| INDUSTRIAS | Perú |
| | Bolivia (proxim.) |



IDENTIFICACIÓN DE LAS BARRAS DE ACERO

