

ESTRUCTURAS DE METAL

ACERO ESTRUCTURAL Como se sabe el hierro no se encuentra en estado puro en la naturaleza sino que aparece combinado con otros elementos, generalmente formando óxidos, hidróxidos y carbonatos, constituyendo los minerales de los que se vale la industria para su extracción.

Todo el proceso metalúrgico se fundamenta en la reducción de los óxidos de hierro por el carbón, proceso que se efectúan en los altos hornos. El producto que resulta toma el nombre de Arrabio, que debe ser transformado en acero mediante los llamados hornos convertidores.

Los Aceros Estructurales en el Perú son producidos por SIDER PERU en su planta de chimbote y por Aceros Arequipa en su plante de Pisco. Los perfiles de Acero que producen son de la calidad ASTM A36 cuyas propiedades son:

Propiedades Mecánicas	Límite de fluencia mínimo = 2550 Kg/cm ² Resistencia a la tracción = 4080 – 5610 kg/cm ² Alargamiento en 200mm Soldabilidad: Buena Soldabilidad
Requerimientos Químicos (%)	Carbono (C) : 0.26 máx. Silicio (Si) : 0.40 máx. Fósforo (P) : 0.040 máx. Azufre (S) : 0.050 máx.

Gerdipac Industrial eirl. siempre a la vanguardia busca desarrollar proyectos metal mecánicos y ejecutarlos para la industria, comercio y afines, con la participación del personal Técnico Calificado y con los mejores standares de calidad.

Entre los productos que ofrecemos están:

- Techos Metálicos
- Vigas Electro soldadas
- Plataformas de trabajo
- Puentes Metálicos
- Porticos
- Tanques de Almacenamiento
- Tuberías
- Tanques de Presión
- Tanques Subteraneo
- Tanques de Acero inoxidable
- Silos y otros