



## PRODUCTOS SIDERURGICOS

### “Informe de Coyuntura del Mercado Argentino de Productos Siderúrgicos”

CLAVES Información Competitiva S.A.

*Para la actualización trimestral de este informe de coyuntura y de otros mercados (+60) contáctese al +54 5272-2966.*



Agosto 2016

## Índice

- **Definición de la actividad**
- **Diagnóstico del negocio**
- **Nivel de actividad**
- **Precios**
- **Comercio exterior**
- **Régimen impositivo**
- **Mercado laboral**
- **Empresas**
- **Demanda interna**
- **Clima de negocios**
- **Perspectivas**

## DEFINICIÓN DE LA ACTIVIDAD

Los productos siderúrgicos se obtienen por la reducción de los óxidos de hierro en los altos hornos, en los que se introducen los minerales, combustibles, fundentes y aire. Dependiendo del contenido en carbono de la aleación de hierro se encuentran tres variantes:

**a) Fundición:** Son aleaciones hierro-carbono con contenidos de entre el 1,7% al 6,7% de carbono.

**b) Hierros:** reciben este nombre los aceros extrasuaves con 0,05% a 0,15% de carbono.

**c) Aceros:** son aleaciones con menos del 2% de carbono. De carácter maleable, templan bien debido a que su contenido de carbono supera el 0,25%. Al aumentar el porcentaje de carbono, mejoran ciertas propiedades como la resistencia a la tracción, límite elástico y dureza. Sin embargo disminuye la ductibilidad, resiliencia y alargamiento de rotura. Se distinguen diferencian varios tipos:

- **Aceros ordinarios:** se clasifican en función de su contenido en carbono. Pertenecen a este tipo los denominados F-115 y F-145, que se utilizan en la fabricación de ejes para anclajes y chapas.
- **-Aceros aleados:** son aceros a los que se añaden elementos adicionales al hierro y al carbono para modificar sus propiedades. Normalmente incorporan manganeso, níquel, cromo, molibdeno, vanadio, wolframio, silicio, etc. De esta manera el cromo aumenta la dureza y constituye la base de los aceros inoxidables, el wolframio se usa en aceros rápidos para la fabricación de herramientas, el níquel hace aumentar la tenacidad. Existen los siguientes tipos: aceros aleados de gran resistencia; aceros de gran elasticidad; aceros de cementación; aceros inoxidables; aceros de alto contenido en carbono; aceros rápidos:

Los productos de acero son reconocidos comúnmente como insumos de uso difundido. El complejo abastece a un amplio y diversificado conjunto de industrias, entre las que se destacan: construcción, automotriz y autopartista, metalmecánica, aparatos de uso doméstico y petróleo y gas.

La cadena comprende un conjunto de actividades que van desde la producción de hierro primario, la elaboración de acero y semiterminados, hasta la obtención de diversos productos terminados, los cuales pueden ser clasificados en dos grandes grupos: laminados planos (chapas y flejes) y laminados no planos [o largos] (barras, perfiles, tubos y alambres).

El proceso de producción siderúrgico puede dividirse en tres etapas: Fundición, Acería y Laminación. Las mismas pueden ser realizadas de manera conjunta en un mismo establecimiento (complejos siderúrgicos integrados), de manera parcial (complejos semi-integrados, que concentran las dos últimas etapas) o por laminadores independientes, especializados en la fase final del proceso productivo.

La principal materia prima para dar origen a la producción siderúrgica (etapa de fundición) es el mineral de hierro, muy escaso en nuestro país e importado prácticamente en su totalidad desde Brasil.