

Hierro

Fe

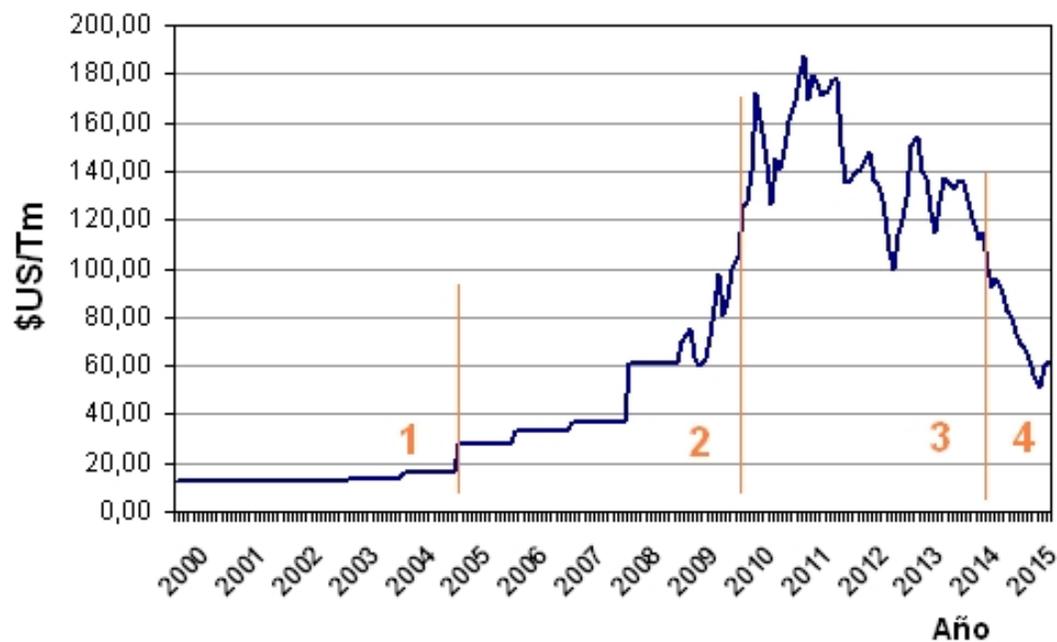
Indice:

- PRECIO DE MERCADO
- APLICACIÓN INDUSTRIAL
- REPERCUSIONES SOBRE EL MEDIO AMBIENTE
- POSIBILIDAD DEL RECICLADO.

Precio de mercado

Precio del Mineral de Hierro (2000 - 2015)

China import Iron Ore Fines 62% FE spot (CFR Tianjin port)



Precio Mineral de Hierro Importado de China 62% FE spot, precio por tonelada métrica 2017

Fecha	Precio \$	Precio €
Junio 2017	57,86\$	51,53€
Mayo 2017	61,63\$	55,73€
Abril 2017	70,40\$	65,65€
Marzo 2017	87,20\$	81,61€
Febrero 2017	88,80\$	83,44€
Enero 2017	80,82\$	76,14€
Diciembre 2016	79,75\$	75,64€
Noviembre 2016	72,25\$	66,91€
Octubre 2016	58,02\$	52,62€
Septiembre 2016	56,67\$	50,55€
Agosto 2016	60,47\$	53,94€
Julio 2016	56,57\$	51,11€

Aplicación industrial

- El hierro puro tiene un uso limitado. La mayoría del hierro se usa en formas procesadas como hierro forjado y acero.
- El hierro comercial contiene cantidades pequeñas de carbono y otras impurezas que alteran sus propiedades físicas, que son mejoradas apreciablemente por la adición de carbono y otros elementos aleantes. El hierro comercialmente puro se usa para la producción de láminas de metal galvanizado y de electroimanes.
- Algunos compuestos de hierro son empleados para propósitos medicinales en el tratamiento de la anemia, cuando la cantidad de hemoglobina o el número de los

Repercusiones sobre el medio ambiente

- Durante la fabricación de hierro y acero se producen grandes cantidades de aguas servidas y emisiones atmosféricas. Si no es manejada adecuadamente, puede causar mucha degradación de la tierra, del agua y del aire.
- El hierro como se ve en las reacciones, se asocia al oxígeno lo que puede resultar en que en un medio acuoso produzca su carencia y como fin, el asfixio de muchos peces y otros organismos marinos.
- Respecto a la salud, puede provocar conjuntivitis, corionintinitis y otras patologías si entra en contacto con el tejido de forma permanente.

Posibilidad de reciclado



- El **hierro** se recicla al igual que la mayoría de los metales; se funde en hornos especiales y se extrae el **hierro** puro para ser reutilizado. Los autos viejos, el material de construcción y los electrodomésticos (cocinas, hornos, lavadoras, heladeras) son una constante fuente de chatarra de **hierro**.