



CVG Ferrominera Orinoco es la única extractora de hierro de Venezuela, materia prima empleada para la producción de acero con utilidad industrial y doméstica.

Nos dedicamos, además, a procesar y comercializar el mineral, así como a darle valor agregado con la fabricación de pellas y briquetas.

La clase trabajadora ferrominera es la fuerza que mantiene a la estatal como pilar del parque industrial guayanés, punta de lanza del desarrollo siderúrgico del país y soporte para la construcción de un modelo económico soberano, autosostenible, poderoso y productivo, ¡Con todos los hierros!

PRODUCTOS	CAPACIDAD INSTALADA
MINERAL FINO	20.000.000 T.
MINERAL GRUESO	3.000.000 T.
BRIQUETAS	1.000.000 T.
PELLAS	3.300.000 T.

Reservas Probadas

3.644 millones de toneladas (MMT.)

Mineral grueso

El mineral grueso o Todo en Uno (TEU), se genera tras el proceso de voladura realizado en las minas de hierro de Ciudad Piar (estado Bolívar, Venezuela). Posee una granulometría de 3/8" – 1 3/4", con tenor 64-65% de concentración de hierro. Esta granulometría se emplea como materia prima para el proceso de producción de briquetas.

Mineral fino

El mineral fino es una especificación que se obtiene tras procesar el producto Todo en Uno (TEU) que proviene de las minas de hierro de Ciudad Piar, hasta llevarlo a una granulometría de 3/8" 64-66%, con tenor 64-65% de pureza. Este mineral sirve de insumo principal para la producción de pellas y sus similares a nivel nacional.

Briquetas

Son aglomerados obtenidos mediante la aplicación de presión por medios mecánicos (máquinas briqueteadoras), a trozos de mineral de hierro y pellas reducidas. Tienen un contenido superior al 85 % de hierro metálico (Fe), un volumen de 105 cm³ y un peso de 550 gramos.

Pellas

Este prerreducido deriva de la peletización de mineral de hierro fino, más bentonita y dolomita, materia prima de importancia capital para la industria briquetera y siderúrgica del país, generando un mayor beneficio al Sector Hierro Acero.

Ficha técnica de partes y piezas para la continuidad del proceso productivo (Fabricación nacional)



Perno de 6"x1" para sujetar empates en la vía férrea / Ubicación: mantenimiento de vías



Clavo de acero forjados 5/8" y 9/19x6" Ubicación: vía férrea



Perno de talón de aguja de 12" de largo Ubicación: vía férrea



Manguera de aire wabco987102/automático Ubicación: vagones



Anclajes tipo VS80 Ubicación: horno rotatorio de Planta de Pellas



Manguera de aire 87079 directo / Ubicación: vagones



Pasador de rack del carga barcos agrico sales Ubicación: carga barcos



Perno fusible feeder primario / Ubicación: feeder primario



Grapas para bandas transportadoras de 3" Ubicación: transportadores de mineral



Punta de quemador Ubicación: reformadores



Rueda y buje del transportador de bandeja Ubicación: transportador de bandeja (640pc01)



Prensa empaque Ubicación: estación de bombas Rio Caroni - área 7000



Conjunto tensor corto, medio y largo Ubicación: PTLB, línea A y B



Rueda de 43" para ser utilizada en locomotoras Ubicación: locomotoras marca EMD



Amortiguador para cribas Ubicación: estación de trituración terciaria



Paño de criba de poliuretano Ubicación: cernidoras del sistema de trituración



Rodillo de carga y retorno 6" Ubicación: cintas transportadoras



Eje de piñón Ubicación: equipo apilador del mineral 110st1/ Planta de Pellas.



Rueda y buje de la cadena metálica / Ubicación: Planta de Briquetas



Paleta de empuje Ubicación: utilizada para mezclado del mineral



Zapata de freno para vagones / Ubicación: mantenimiento de vagones y servicios



Grapas de cinta metálica para unir eslabón Ubicación: Planta de Briquetas



Sproker carga barcos PA-8017A Ubicación: carga barcos agrico sales (PMH)



Mesa de bajo, mediano y alto impacto Ubicación: Planta de Pellas



Durmientes de madera Ubicación: vía férrea



Chavetas escalonadas Ubicación: Planta de Briquetas



Estación de rodillo de carga / Ubicación: Sistema de transporte de mineral y productos. Minería PMH - Pta. Pellas y Briquetas



Estación de rodillos de impacto / Ubicación: Sistema de transporte de mineral y productos. Minería PMH - Pta. Pellas y Briquetas