

- BOLETÍN DE APOYO EMPRESARIAL -



**OBSERVATORIO DE
COMPETITIVIDAD**

**DESCRIPCIÓN DE LA CADENA SIDERÚRGICA Y METALMECÁNICA BAJO
CÓDIGOS CIU**

Observatorio de competitividad del sector metalmeccánico, autopartista y carroceros de la provincia del
Tundama – Boyacá

AUTORES:

Cámara de comercio de Duitama – Olga Lilihet Matallana Kuan



CUEE
COMITÉ UNIVERSITARIO EMPRESA ESTADO

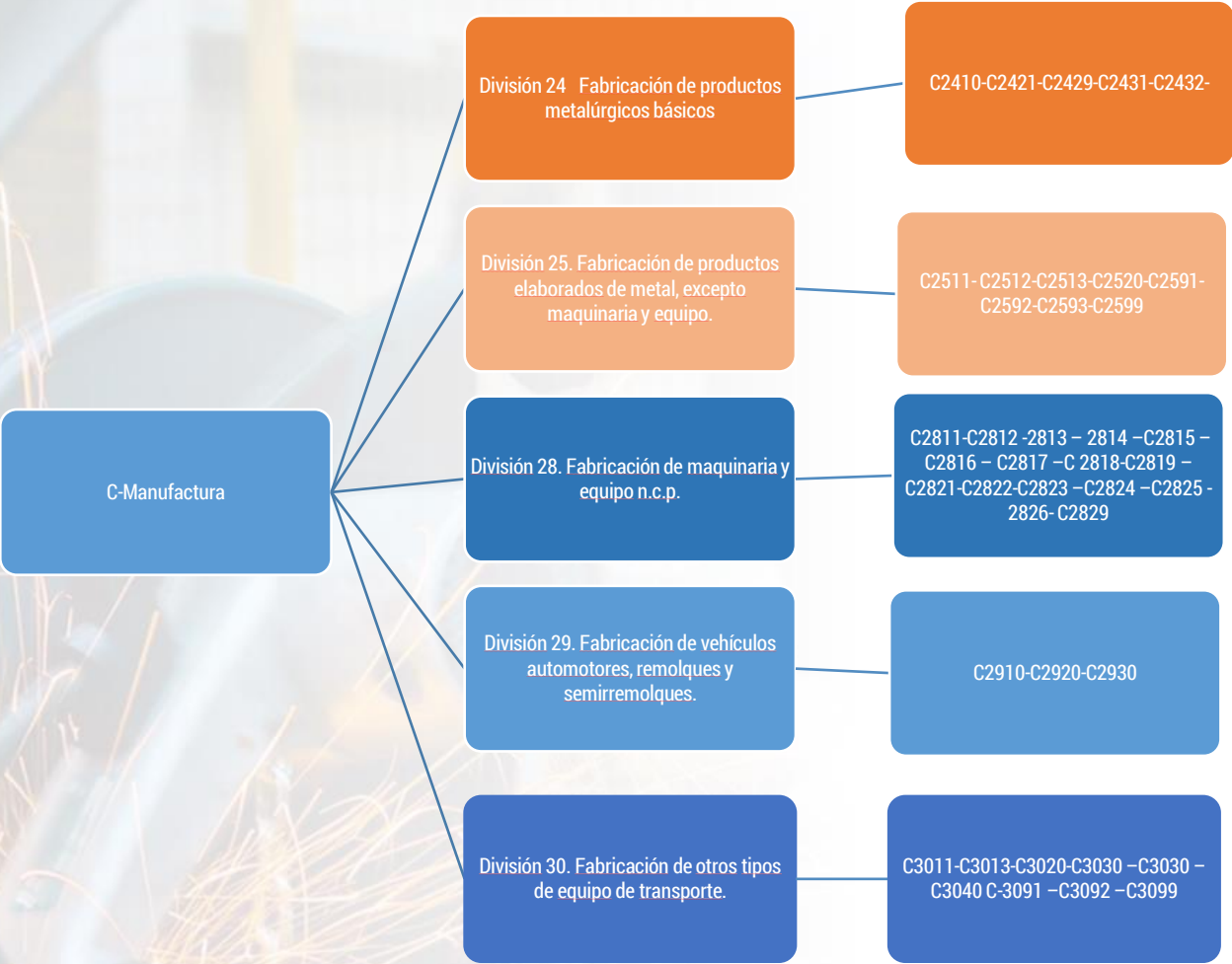


Descripción de la cadena siderúrgica y metalmecánica bajo códigos CIIU

El acero es la principal materia prima de la cadena estudiada, esta materia prima tiene influencia en casi todos los subsectores, para este análisis solo toman en cuenta las ramas de Metalurgia y metalmecánica según la agrupación de códigos de la clasificación industrial internacional uniforme (CIIU) Revisión 4.0, determinados en la **sección C**. Manufactura, bajo las divisiones 24 -25-28-29 y 30, ya que estas implican la agregación de valor, para la generación de bienes finales y/o intermedios.

Para el análisis de un sector con tanta influencia en el desarrollo socioeconómico e industrial de la región se hace necesario revisar en términos de registro empresarial como es la naturaleza de su composición, como se aprecia en la grafica1, esta determinación sirve para dar claridad acerca del sector y la industria. Cabe anotar que el CIIU al definir las divisiones (categorías de dos dígitos) y los grupos (categorías de tres dígitos), considera las características de los bienes producidos y de los servicios prestados; los usos a que se destinan esos bienes y servicios, y los insumos, el proceso y la tecnología de producción. (DANE 2020, pág.15)

Grafica 1: Divisiones cadena Siderúrgica y Metalmecánica



Fuente: Elaboración Propia basado en Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 Adaptada para Colombia CIU Rev. 4 A.C. (2020) – DANE

La cadena siderúrgica comprende la obtención del acero, la fabricación de artículos de acería laminados en caliente como las barras, varillas, láminas y alambrón (utilizados en obras de infraestructura), artículos laminados en frío (utilizados en la metalmecánica para la fabricación de electrodomésticos), planos revestidos (utilizados para la fabricación de cubiertas y envases) y tubería con costura. Estos productos son obtenidos a partir de procesos de fundición, laminación y forjado, entre otros. (DPN;2002)

Los productos de la cadena siderúrgica, se convierten en el insumo del proceso productivo de la cadena metalmecánica. La transformación de estos elementos se lleva a cabo a través de los procedimientos de laminado y reducción, básicamente. Otros insumos de la cadena son la colada y el polvo ferroso, los cuales son transformados a través del procedimiento de fundición. (DPN; 2002) En la Tabla 1, se aprecia la descripción de los grupos industriales de siderurgia y metalmecánica.

Tabla 1: Descripción específica de Grupos industriales de siderurgia y metalmecánica

Grupo	Descripción	
241	Industrias básicas de hierro y de acero	Las operaciones de conversión por reducción del mineral de hierro en altos hornos y convertidores de oxígeno; o de escoria o chatarra ferrosa en hornos eléctricos; o por directa reducción del mineral de hierro.
242	Industrias básicas de metales preciosos y de metales no ferrosos	Este grupo incluye las actividades para la obtención de metales no ferrosos (aluminio, cobre, níquel, cobalto, entre otros) y de metales preciosos (oro, plata, platino) a partir de minerales metálicos en estado natural (óxidos, hidróxidos, sulfuros, carbonatos, fosfatos, silicatos metálicos) con un alto grado de pureza.
243	Fundición de metales	Este grupo comprende la fabricación de productos de fundición semiacabados y acabados a partir de procesos de fundición de productos intermedios, y formados por medio de moldes.
251	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos y generadores de vapor	Este grupo incluye la manufactura de productos metálicos para uso estructural (tales como armazones o partes para construcción), los objetos metálicos tipo contenedor (tales como depósitos, tanques y calderas de calefacción central) y los generadores de vapor.
259	Fabricación de otros productos elaborados de metal y actividades de servicios relacionadas con el trabajo de metales	Este grupo incluye: Las actividades generales para el tratamiento del metal, tales como la forja o el prensado, el enchapado, el revestimiento, el grabado, el perforado, el pulido, el soldado, entre otros procesos.
281	Fabricación de maquinaria y equipo de uso general	Este grupo incluye la fabricación de maquinaria y equipo de uso general (usado en la gran mayoría de industrias manufactureras y sectores productivos). También incluye la manufactura de componentes utilizados en la fabricación de diversos tipos de maquinaria y equipo, o la fabricación de maquinaria que apoya la operación de otras actividades.
282	Fabricación de maquinaria y equipo de uso especial	Este grupo incluye la fabricación de maquinaria y el equipo de uso especial, para uso exclusivo en las industrias del sector primario y secundario, principalmente. La mayor parte de esta

		maquinaria suele utilizarse en otros procesos manufactureros
291	Fabricación de vehículos automotores y sus motores	La fabricación de automóviles de turismo y otros vehículos automotores diseñados principalmente para el transporte de personas o mercancías: automóviles particulares, vehículos automotores de transporte de pasajeros camiones y camionetas comunes
292	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores	La fabricación de carrocerías (incluidas las cabinas) diseñadas para ser montadas sobre chasis de vehículos automotores; carrocerías para vehículos sin chasis y carrocerías de monocasco; carrocerías para vehículos de transporte de personas, camiones y vehículos de uso especial; carrocerías metálicas, de madera, plástico o combinaciones de estos u otros materiales.
293	Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	La fabricación de partes, piezas y accesorios en todo tipo de material madera, corcho, plástico, caucho, metal y/o combinaciones de estos y otros materiales para vehículos automotores,
309	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte n.c.p.	Este grupo incluye la fabricación de equipo de transporte diferente de los vehículos automotores, férreos, acuáticos, aéreos o equipo de transporte espacial y vehículos militares.

Fuente: Elaboración Propia basado en Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 Adaptada para Colombia CIU Rev. 4 A.C. (2020) – DANE

REFERENCIAS – FUENTES DE INFORMACIÓN

DANE (2020), Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 adaptada para Colombia CIU Rev. 4 A.C. Recuperado de https://www.dane.gov.co/files/sen/nomenclatura/ciiu/CIIU_Rev_4_AC2020.pdf

DPN (2002), Metalmecánica, Generalidades de la cadena Productiva. Análisis de Cadenas Productivas. Recuperado de <https://www.dnp.gov.co/programas/desarrollo-empresarial/Paginas/analisis-cadenas-productivas.aspx>

DPN (2002), Siderurgia, Generalidades de la Cadena Productiva. Análisis de Cadenas Productivas. Recuperado de <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Desarrollo%20Empresarial/Siderurgia.pdf>

DESCRIPCIÓN DE LA CADENA SIDERÚRGICA Y METALMECÁNICA BAJO CÓDIGOS CIU



OBSERVATORIO DE **COMPETITIVIDAD**



Universidad Nacional
Abierta y a Distancia



GRUPO DE INVESTIGACIÓN
IDEAS
EN ACCIÓN



CUEE
COMITÉ UNIVERSIDAD EMPRESA ESTADO



Cámara de Comercio de Duitama
¡Una Alianza para Crecer!