

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE POLÍTICA ECONÓMICA

**PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA
SECRETARÍA DE POLÍTICA ECONÓMICA**

PRÉSTAMO BID 1575/OC-AR

COMPONENTE 2

APOYO AL DISEÑO DE ESTRATEGIAS Y POLÍTICAS DE DESARROLLO

Programa de Apoyo al Diseño de Estrategias y Políticas (PAEP)

PROYECTO “Aplicación de la Metodología de análisis de resultados e impactos del Plan Nacional de Inversión Pública (PNIP). Etapa II – Niveles Subnacionales”

PRODUCTO “Instructivo de clasificación de los insumos de obra en función de la clasificación de Actividades Económicas empleada en la construcción de la Matriz Insumo Producto (MIPAr97)”

Introducción

La Metodología de medición de resultados de los proyectos de inversión pública consiste, resumidamente, en el cálculo de los impactos directos e indirectos que la ejecución de las diversas tipologías de obras poseen en términos de actividad económica.

Es decir, se trata, simplemente, de la consideración de la demanda de mano de obra, de insumos materiales, de servicios, la generación de beneficios, la utilización de equipamiento, etc., generadas por la puesta en marcha de los distintos proyectos de obra pública y de los efectos relacionados con los requerimientos de producción a cada uno de los sectores de actividad cuyos insumos se demandan. Así, a modo de ejemplo, podemos considerar que ante un aumento del consumo de hormigón, como consecuencia de la ejecución de un puente, se generará un incremento en los despachos de la industria cementera y, por consiguiente, un aumento en su producción. Esto último traccionará la demanda de sus proveedores de insumos y generará empleo en el sector.

La metodología en cuestión, que ha sido desarrollada con mayor profundidad en el documento *Manual de Aplicación de resultados e impactos de los Planes y Proyectos de Inversión Pública*, parte desde una demanda inicial (dada por los proyectos a considerar) para calcular, a partir de la Matriz que resume las demandas intersectoriales de la economía, el impulso de esa demanda sobre el total de la actividad económica. Considerando, principalmente, el impacto sobre la demanda sectorial de mano de obra y sobre los proveedores directos de insumos materiales, así como también los requerimientos en términos de esfuerzo productivo que su elaboración supone y los impactos sobre los empleos sectoriales vinculados con esto.

Por la naturaleza de cálculos que se realizan, uno de los pilares fundamentales de este método de estimación es que los diversos insumos componentes de la *demanda inicial* se encuentren correctamente asignados a las actividades económicas, de forma tal de no generar distorsiones en el cálculo de los impactos sectoriales.

En este sentido, para asegurar que la formulación de las Estructuras de Obra puedan realizarse, minimizando en lo posible los errores en la clasificación de los múltiples insumos intervinientes, fueron previstos dos instrumentos:

- a. Por un lado, una herramienta de ingreso de datos en formato Excel, en la cual se encuentra un listado preliminar de insumos materiales. Estos pretenden abarcar una proporción importante de los casos que se presenten, ya clasificados en términos de las actividades Económicas empleadas en la Matriz Insumo Producto.
- b. Para el remanente de insumos, que no puedan ser ubicados por el operador en dicho listado, se elaboró el presente documento, que intentará guiarlo en el proceso de identificación de la actividad económica a la cual corresponden los insumos que intervienen en el proyecto bajo su consideración.

La clasificación de los insumos en función de los 124 sectores de actividad de la Matriz Insumo Producto MIPAr97

1. Conceptos básicos: Las metodologías de clasificación internacionales, nacionales y la correspondiente a la Matriz Insumo Producto (MIPAr97)

Las metodologías de clasificación de productos y actividades económicas internacionalmente más difundidas y que constituyen las *mejores prácticas* en la materia, son aquellas elaboradas por la división de estadísticas de las Naciones Unidas.

En términos de actividades económicas, este organismo publica, desde 1948, la *Clasificación Industrial Uniforme* de todas las actividades económicas (CIIU), la cual establece una estructura de ordenamiento de los sectores económicos que han permitido a los países: o bien utilizarla para la generación de estadísticas y en los sistemas registrales o emplearla como guía para la elaboración de clasificaciones nacionales.

Para el caso de los productos la misma División de Estadística de las Naciones Unidas confecciona la *Clasificación Central de Productos* (CPC). Esta constituye una herramienta para la tabulación de datos que requieren cierto grado de desagregación en la información sobre productos.

Ambas publicaciones constituyen entonces, el herramental básico para cualquier proceso de clasificación de productos o servicios económicos en función de las Actividades Económicas que los generan.

En nuestro caso, debemos considerar dos estructuras de clasificación adicionales:

- La Clasificación Nacional de Actividades Económicas (ClaNaE).
- El listado de Actividades definido en la Matriz Insumo Producto.

La primera, elaborado en base a la CIIU, posee algunas diferencias con aquella en función de la adecuación a las necesidades de información en nuestro país. En este sentido, intenta clasificar con mayores niveles de desagregación algunos sectores, como ser: los productores de bienes primarios y con menor nivel de desagregación los sectores productores de bienes, entre otros. Es en función de la ClaNaE (revisiones '93 y '97) que se estructuraron los instrumentos de relevamiento y clasificación confeccionados para la realización del Censo Nacional Económico de 1994 y la Matriz Insumo Producto 1997.

Para la confección del listado de Actividades Económicas, que finalmente se utilizó para la estructuración de la Matriz Insumo Producto MIPAr97, se realizó el agrupamiento del total de actividades económicas en 124 sectores. Aunque se basa

en la ClaNaE, la forma de tabulación de la MIP no corresponde a un único nivel de desagregación sino que, por el contrario, corresponde a niveles más detallados en algunos sectores económicos y a menores en otros.

El listado de los 124 sectores detallados en la Matriz Insumo Producto se detalla a continuación:

1. CULTIVO DE CEREALES, OLEAGINOSAS Y FORRAJERAS
2. CULTIVO DE HORTALIZAS, LEGUMBRES, FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES
3. CULTIVO DE FRUTAS Y NUECES
4. CULTIVOS INDUSTRIALES
5. PRODUCCIÓN DE SEMILLAS
6. CRÍA DE GANADO Y PRODUCCIÓN DE LECHE, LANA Y PELOS
7. PRODUCCIÓN DE GRANJA
8. SERVICIOS AGROPECUARIOS
9. CAZA
10. SILVICULTURA Y EXTRACCIÓN DE MADERA
11. PESCA
12. EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO, GAS, CARBÓN Y URANIO
13. EXTRACCIÓN DE MINERALES METALÍFEROS
14. EXTRACCIÓN DE OTROS MINERALES
15. MATANZA DE ANIMALES, CONSERVACIÓN Y PROCESAMIENTO DE CARNES
16. ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE PESCADO Y PRODUCTOS DE PESCADO
17. ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE FRUTAS, LEGUMBRES Y HORTALIZAS
18. ACEITES Y SUBPRODUCTOS OLEAGINOSOS
19. PRODUCTOS LÁCTEOS
20. MOLIENDA DE TRIGO Y DE OTROS CEREALES
21. ALIMENTOS BALANCEADOS
22. PRODUCTOS DE PANADERÍA
23. AZÚCAR
24. CACAO, CHOCOLATE Y PRODUCTOS DE CONFITERÍA
25. PASTAS ALIMENTICIAS
26. OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS
27. BEBIDAS ALCOHÓLICAS
28. PRODUCCIÓN VITIVINÍCOLA
29. CERVEZA Y MALTA
30. GASEOSAS, AGUA MINERAL Y OTRAS BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS
31. PRODUCTOS DE TABACO
32. FIBRAS, HILADOS Y TEJEDURÍA DE PRODUCTOS TEXTILES
33. ACABADO DE PRODUCTOS TEXTILES
34. FABRICACIÓN DE PRODUCTOS TEXTILES
35. TEJIDOS DE PUNTO
36. PRENDAS DE VESTIR, TERMINACIÓN Y TEÑIDO DE PIELES
37. CURTIDO Y TERMINACIÓN DE CUEROS
38. MARROQUINERÍA Y TALABARTERÍA
39. CALZADO Y SUS PARTES
40. ASERRADEROS
41. MADERA Y SUS PRODUCTOS
42. CELULOSA Y PAPEL
43. PAPEL Y CARTÓN ONDULADO Y ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN

44. PRODUCTOS DE PAPEL Y CARTÓN
45. EDICIÓN DE LIBROS, FOLLETOS, GRABACIONES Y OTRAS EDICIONES
46. EDICIÓN DE PERIÓDICOS Y REVISTAS
47. IMPRESIONES Y REPRODUCCIÓN DE GRABACIONES
48. REFINACIÓN DE PETRÓLEO
49. QUÍMICA BÁSICA
50. FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS
51. MATERIAS PRIMAS PLÁSTICAS Y CAUCHO SINTÉTICO
52. PINTURAS Y BARNICES
53. PRODUCTOS MEDICINALES
54. JABONES, DETERGENTES Y COSMÉTICOS
55. OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS
56. FIBRAS SINTÉTICAS MANUFACTURADAS
57. CUBIERTAS, CÁMARAS Y RECAUCHUTADO DE CUBIERTAS
58. PRODUCTOS DE CAUCHO
59. PRODUCTOS DE PLÁSTICO
60. VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO
61. PRODUCTOS DE CERÁMICA REFRACTARIA Y NO REFRACTARIA PARA USO NO ESTRUCTURAL
62. ARCILLA Y CERÁMICA NO REFRACTARIA PARA USO ESTRUCTURAL
63. CEMENTO, CAL Y YESO
64. ARTÍCULOS DE HORMIGÓN, CEMENTO Y YESO
65. INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y ACERO
66. METALURGIA DE NO FERROSOS
67. FUNDICIÓN DE METALES
68. ESTRUCTURAS METÁLICAS, TANQUES, DEPÓSITOS Y GENERADORES DE VAPOR
69. FORJA, LAMINADO Y TRATAMIENTO DE METALES
70. ARTÍCULOS DE CUCHILLERÍA Y FERRETERÍA Y HERRAMIENTAS DE MANO
71. OTROS PRODUCTOS METÁLICOS
72. MOTORES, TURBINAS, BOMBAS Y COMPRESORES
73. ENGRANAJES, HORNOS, ELEVADORES Y OTRAS MAQUINARIAS DE USO GENERAL
74. TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA
75. OTRA MAQUINARIA DE USO ESPECIAL
76. APARATOS DE USO DOMÉSTICO
77. MÁQUINAS DE OFICINA E INFORMÁTICA
78. MOTORES, GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS
79. APARATOS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
80. HILOS Y CABLES AISLADOS
81. ACUMULADORES Y PILAS
82. LÁMPARAS ELÉCTRICAS Y EQUIPOS DE ILUMINACIÓN
83. TUBOS Y TRANSMISORES DE RADIO, TV Y TELEFONÍA
84. RECEPTORES DE RADIO Y TV
85. INSTRUMENTOS MÉDICOS, ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN Y RELOJES
86. VEHÍCULOS AUTOMOTORES
87. CARROCERÍAS Y REMOLQUES
88. AUTOPARTES
89. BUQUES, LOCOMOTORAS Y AERONAVES
90. MOTOCICLETAS, BICICLETAS Y OTROS TIPOS DE TRANSPORTES
91. MUEBLES Y COLCHONES

92. OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
93. ELECTRICIDAD
94. GAS
95. AGUA
96. CONSTRUCCIÓN
97. COMERCIO MAYORISTA
98. COMERCIO MINORISTA
99. HOTELES
100. RESTAURANTES
101. TRANSPORTE TERRESTRE DE PASAJEROS
102. TRANSPORTE TERRESTRE DE CARGA
103. TRANSPORTE POR TUBERÍAS
104. TRANSPORTE MARÍTIMO
105. TRANSPORTE AÉREO
106. ACTIVIDADES DE TRANSPORTE COMPLEMENTARIAS
107. CORREOS
108. TELECOMUNICACIONES
109. INSTITUCIONES FINANCIERAS
110. SEGUROS
111. SERVICIOS A LAS EMPRESAS Y PROFESIONALES
112. ACTIVIDADES INMOBILIARIAS
113. ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA Y PLANES DE LA SEGURIDAD SOCIAL DE AFILIACIÓN OBLIGATORIA
114. ENSEÑANZA PÚBLICA
115. ENSEÑANZA PRIVADA
116. SALUD HUMANA PÚBLICA
117. SALUD HUMANA PRIVADA
118. SERVICIOS VETERINARIOS
119. SERVICIOS SOCIALES
120. SERVICIOS DE SANEAMIENTO
121. ACTIVIDAD DE ASOCIACIONES
122. SERVICIOS DE CINE, RADIO Y TELEVISIÓN
123. SERVICIOS PERSONALES, DE REPARACIÓN, ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y DE ESPARCIMIENTO
124. SERVICIO DOMÉSTICO

En conclusión, en caso de requerirse efectuar clasificaciones de insumos materiales que no se encuentren incluidos en el listado contenido en la planilla Excel provista para la elaboración de las Estructuras de Costos, se utilizarán esas herramientas metodológicas.

2. Procedimiento de clasificación

En el caso de los insumos que no estén incluidos en el listado anexo, se procederá a:

1. Ubicarlo en el tabulado de la Clasificación Central de Productos, cuya versión 1.1 en castellano, podrá descargarse del siguiente link: <http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/regdntransfer.asp?f=147>, o bien consultarse online en la siguiente dirección: <http://unstats.un.org/unsd/cr/registry/regcst.asp?Cl=16&Top=2&Lq=>

El procedimiento aquí consiste simplemente en localizar dentro de qué estructura se ubica el producto en cuestión y luego localizar, a partir del esquema de correspondencias que figura en la Clasificación Central de Productos, a qué sector de Actividad Económica CIIU se corresponde.

Por ejemplo:

Insumo a clasificar: “Llaves Termomagnéticas Trifásicas”

Sección: 4 - Productos metálicos, maquinaria y equipo

División: 46 - Maquinaria y aparatos eléctricos

Grupo: 462 - Aparatos de control eléctrico o distribución de electricidad, y sus partes y piezas

Clase: 4621 - Aparatos de control eléctrico o distribución de electricidad

Adicionalmente, una vez llegado al menor nivel de desagregación, se mencionan las correspondencias entre esta clasificación y otras, de las cuales nosotros emplearemos la ISIC, que es la sigla en inglés de CIIU:

Este código corresponde a lo siguiente:

SITC Rev.3 code(s) 772.5

ISIC Rev.3.1 code(s) 3120

HS 2002 code(s) 8536

2. Una vez aquí, identificamos que el código CIIU 3120, corresponde a la “Fabricación de aparatos de distribución y control de la energía eléctrica” que pertenece, en relación con este clasificador a:

Sección: D - Industrias manufactureras

División: 31 - Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n.c.p.

Grupo: 312 - Fabricación de aparatos de distribución y control de la energía eléctrica

3. Para finalizar, queda solamente encontrar cuál de los 124 sectores de la Matriz Insumo Producto incluye a la *Fabricación de aparatos de distribución y control de la energía eléctrica*. En este sentido, vemos que el sector N° 79 APARATOS DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA es el correspondiente.

De esta manera, con la clasificación del insumo en cuestión: "Llaves Termomagnéticas Trifásicas", en el sector MIP 79 "Aparatos de control y distribución de energía eléctrica" culmina la operatoria de clasificación.

ANEXO:

Listado de Insumos clasificados.

| Nombre de Insumo | Clasificación MIP | |
|--|-------------------|--|
| Aceite | 48 | Refinación de petróleo |
| Acero especial en barras | 65 | Industrias básicas de hierro y acero |
| Acero para pretensado | 65 | Industrias básicas de hierro y acero |
| Adhesivos para tachas | 55 | Otros productos químicos |
| Agregado fino para hormigón | 14 | Extracción de otros minerales |
| Agregado grueso para hormigón | 14 | Extracción de otros minerales |
| Agregado pétreo 0/6 | 14 | Extracción de otros minerales |
| Agregado pétreo 6/20 | 14 | Extracción de otros minerales |
| Agregado pétreo de trituración 1 a 3 | 14 | Extracción de otros minerales |
| Agregado pétreo para microaglomerado en frío | 14 | Extracción de otros minerales |
| Agregado pétreo para microconcreto | 14 | Extracción de otros minerales |
| Agregado pétreo triturado para base granular | 14 | Extracción de otros minerales |
| Agregado pétreo zarandeado para base o sub-base granular | 14 | Extracción de otros minerales |
| Agua | 95 | Agua |
| Agua para hormigones | 95 | Agua |
| Agua para mezcla | 95 | Agua |
| Agua para terraplenes | 95 | Agua |
| Alambre de atar | 65 | Industrias básicas de hierro y acero |
| Alambre de púas | 65 | Industrias básicas de hierro y acero |
| Alambre galvanizado | 69 | Forja, laminado y tratamiento de metales |
| Alambre liso | 65 | Industrias básicas de hierro y acero |
| Alas terminales comunes | 68 | Estructuras metálicas, tanques, depósitos y generadores de vapor |
| Apoysos de neopreno | 48 | Refinación de petróleo |
| Arena | 14 | Extracción de otros minerales |
| Arena silicea para mezclas asfálticas | 14 | Extracción de otros minerales |
| Asfalto diluido EM1 para riego de imprimación | 48 | Refinación de petróleo |
| Asfalto diluido ER1 para riego de liga | 48 | Refinación de petróleo |
| Asfalto modificado con polímeros | 48 | Refinación de petróleo |
| Barandas metálica cincada para defensa clase "A" | 68 | Estructuras metálicas, tanques, depósitos y generadores de vapor |
| Barandas metálica cincada para defensa clase "B" | 68 | Estructuras metálicas, tanques, depósitos y generadores de vapor |
| Barras de acero | 65 | Industrias básicas de hierro y acero |
| Bulones | 71 | Otros productos metálicos |

| Cable flexible cobre unipolar | 80 | Hilos y cables aislados |
|--|-------------------|--|
| Cable subterráneo | 80 | Hilos y cables aislados |
| Nombre de Insumo | Clasificación MIP | |
| Cal hidráulica hidratada | 63 | Cemento, cal y yeso |
| Caño de P.V.C | 59 | Productos de plástico |
| Caño galvanizado | 69 | Forja, laminado y tratamiento de metales |
| Caños de chapa bóveda | 68 | Estructuras metálicas, tanques, depósitos y generadores de vapor |
| Caños de chapa circular | 68 | Estructuras metálicas, tanques, depósitos y generadores de vapor |
| Caños de chapa helicoidal | 68 | Estructuras metálicas, tanques, depósitos y generadores de vapor |
| Caños de hormigón armado | 64 | Artículos de hormigón, cemento y yeso |
| Cemento ARS | 63 | Cemento, cal y yeso |
| Cemento asfáltico | 63 | Cemento, cal y yeso |
| Cemento Blanco | 63 | Cemento, cal y yeso |
| Cemento pórtland normal | 63 | Cemento, cal y yeso |
| Césped | 2 | Cultivo de Hortalizas, legumbres, flores y plantas ornamentales |
| Chapa de acero | 65 | Industrias básicas de hierro y acero |
| Chapa de acero galvanizado | 69 | Forja, laminado y tratamiento de metales |
| Chapas de aluminio | 66 | Metalurgia de no ferrosos |
| Clavos y alambres | 71 | Otros productos metálicos |
| Colchonetas y Gaviones (canasto) | 68 | Estructuras metálicas, tanques, depósitos y generadores de vapor |
| Columna metálica | 68 | Estructuras metálicas, tanques, depósitos y generadores de vapor |
| Componentes estructurales prefabricados de Hormigón Armado | 64 | Artículos de hormigón, cemento y yeso |
| Conductor tipo taller doble vaina | 80 | Hilos y cables aislados |
| Conector de bronce | 67 | Fundición de metales |
| Contactador tripolar | 79 | Aparatos de control y distribución de energía eléctrica |
| Crucetas | 71 | Otros productos metálicos |
| Disyuntor diferencial tetrapolar | 79 | Aparatos de control y distribución de energía eléctrica |
| Emulsión asfáltica | 48 | Refinación de petróleo |
| Emulsión Catiónica | 48 | Refinación de petróleo |
| Equipo auxiliar completo con balasto para lámpara de sodio de 250W | 82 | Lámparas eléctricas y equipos de iluminación |
| Filler mineral | 14 | Extracción de otros minerales |
| Fleje metálico | 68 | Estructuras metálicas, tanques, depósitos y generadores de vapor |
| Fotocontrol 10A 10 lux | 82 | Lámparas eléctricas y equipos de iluminación |
| Fuel-oil | 48 | Refinación de petróleo |
| Fulminantes | 55 | Otros productos químicos |

| Fusible para tabequera de 10 A | 79 | Aparatos de control y distribución de energía eléctrica |
|--|-------------------|---|
| Gabinete estanco | 71 | Otros productos metálicos |
| Nombre de Insumo | Clasificación MIP | |
| Gas-oil | 48 | Refinación de petróleo |
| Gelinita | 55 | Otros productos químicos |
| Grasa | 48 | Refinación de petróleo |
| Hojas de aluminio | 66 | Metalurgia de no ferrosos |
| Hormigón Elaborado | 64 | Artículos de hormigón, cemento y yeso |
| Junta de dilatación a base de asfaltos modificados con polímeros | 48 | Refinación de petróleo |
| Junta de dilatación armada | 73 | Engranajes, hornos, elevadores y otras maquinarias de uso general |
| Ladrillo Hueco | 62 | Arcilla y Cerámica no refractaria para uso estructural |
| Lámina de polietileno de 200 micrones | 59 | Productos de plástico |
| Lámpara de sodio de alta presión | 82 | Lámparas eléctricas y equipos de iluminación |
| Llaves termomagnéticas trifásicas | 79 | Aparatos de control y distribución de energía eléctrica |
| Llaves termomagnéticas monofásicas | 79 | Aparatos de control y distribución de energía eléctrica |
| Madera para encofrado | 41 | Madera y sus productos |
| Malla para gaviones | 68 | Estructuras metálicas, tanques, depósitos y generadores de vapor |
| Material bituminoso ER 1 | 48 | Refinación de petróleo |
| Material bituminoso ER 2 | 48 | Refinación de petróleo |
| Material bituminoso modificado | 48 | Refinación de petróleo |
| Material imprimador | 52 | Pinturas y barnices |
| Material reflectante | 52 | Pinturas y barnices |
| Material termoplástico reflectante | 52 | Pinturas y barnices |
| Mechas | 55 | Otros productos químicos |
| Medios postes reforzados | 41 | Madera y sus productos |
| Medios postes reforzados (incluyendo tornapuntas) | 41 | Madera y sus productos |
| Mejorador de adherencia | 55 | Otros productos químicos |
| Membrana de geotextil | 59 | Productos de plástico |
| Microesferas de vidrio | 60 | Vidrio y productos de vidrio |
| Nafta | 48 | Refinación de petróleo |
| Pasador de acero | 65 | Industrias básicas de hierro y acero |
| Perfiles de aluminio | 66 | Metalurgia de no ferrosos |
| Piedra para colchonetas y gaviones | 14 | Extracción de otros minerales |
| Piedras para gaviones | 14 | Extracción de otros minerales |
| Pintura | 52 | Pinturas y barnices |
| Pintura termoplástica | 52 | Pinturas y barnices |
| Plantines | 2 | Cultivo de Hortalizas, legumbres, flores y plantas ornamentales |

| Pórtico Metálico | 68 | Estructuras metálicas, tanques, depósitos y generadores de vapor |
|--|-------------------|--|
| Postes de madera | 41 | Madera y sus productos |
| Nombre de Insumo | Clasificación MIP | |
| Postes metálicos comunes livianos | 68 | Estructuras metálicas, tanques, depósitos y generadores de vapor |
| Postes metálicos comunes pesados | 68 | Estructuras metálicas, tanques, depósitos y generadores de vapor |
| Postes metálicos especiales | 68 | Estructuras metálicas, tanques, depósitos y generadores de vapor |
| Postes torniqueteros | 64 | Artículos de hormigón, cemento y yeso |
| Prensacable de PVC | 59 | Productos de plástico |
| Puesta a tierra con jabalina | 68 | Estructuras metálicas, tanques, depósitos y generadores de vapor |
| Puntas de fresado | 70 | Artículos de cuchillería y ferretería y herramientas de mano |
| Sellador asfáltico | 48 | Refinación de petróleo |
| Suelo seleccionado | 14 | Extracción de otros minerales |
| Tablero de resina epoxi con bornera y base portafusible tipo tabaquera | 59 | Productos de plástico |
| Tacha reflectiva | 59 | Productos de plástico |
| Torniquetes al aire | 71 | Otros productos metálicos |
| Torniquetes dobles | 71 | Otros productos metálicos |
| Tranqueras | 41 | Madera y sus productos |
| Varillas | 65 | Industrias básicas de hierro y acero |
| Varillones | 65 | Industrias básicas de hierro y acero |
| Vigas de Madera | 41 | Madera y sus productos |