

## ANEXO IX

### RESULTADOS DE LA PRIORIZACIÓN DE SUBSECTORES POR GENERACIÓN DE RESPEL

**Tabla IX- 1. Resultados de la priorización de subsectores generadores de RESPEL, para el año 2000**

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
1	2429	94,5	Fabricación de otros productos químicos ncp
2	2322	55,7	Elaboración de productos derivados del petróleo, fuera de refinería
3	2424	47,2	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador
4	2710	17,9	Industrias básicas de hierro y de acero
5	2411	16,1	Fabricación de sustancias químicas básicas, excepto abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados
6	2421	9,2	Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario
7	2422	6,0	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares, tintas para impresión y masillas
8	2412	5,5	Fabricación de abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados
9	1749	5,2	Fabricación de otros artículos textiles ncp
10	2423	4,5	Fabricación de productos farmacéuticos,

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
			sustancias químicas medicinales y productos botánicos
11	1591	3,8	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas; producción de alcohol etílico a partir de sustancias fermentadas
12	1750	3,0	Fabricación de tejidos y artículos de punto y ganchillo
13	2521	3,0	Fabricación de formas básicas de plástico
14	2610	3,0	Fabricación de vidrio y de productos de vidrio
15	3110	3,0	Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos
16	3430	3,0	Fabricación de partes, piezas y accesorios (autopartes) para vehículos automotores y para sus motores
17	3699	3,0	Otras industrias manufactureras ncp
18	1910	2,8	Curtido y preparado de cueros
19	2101	2,8	Fabricación de pastas celulósicas; papel y cartón
20	2695	2,8	Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso
21	2930	2,5	Fabricación de aparatos de uso domestico ncp
22	2519	2,4	Fabricación de otros productos de caucho ncp
23	2899	2,1	Fabricación de otros productos elaborados de metal ncp
24	3410	2,1	Fabricación de vehículos automotores y

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
			sus motores
25	1593	1,9	Producción de malta, elaboración de cervezas y otras bebidas malteadas
26	1594	1,9	Elaboración de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales
27	2699	1,9	Fabricación de otros productos minerales no metálicos ncp
28	1521	1,8	Elaboración de alimentos compuestos principalmente de frutas, legumbres y hortalizas
29	1522	1,8	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal
30	1589	1,8	Elaboración de otros productos alimenticios ncp
31	1720	1,8	Tejedura de productos textiles
32	1810	1,7	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel
33	2212	1,7	Edición de periódicos, revistas y publicaciones periódicas
34	3130	1,7	Fabricación de hilos y cables aislados
35	2529	1,6	Fabricación de artículos de plástico ncp
36	1931	1,1	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano, y artículos similares elaborados en cuero; fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería
37	2729	1,1	Industrias básicas de otros metales no ferrosos
38	2892	1,1	Tratamiento y revestimiento de metales;

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
			trabajos de ingeniería mecánica en general realizados a cambio de una retribución o por contrata
39	3312	1,1	Fabricación de instrumentos y aparatos para medir, verificar, ensayar, navegar y otros fines, excepto equipo de control de procesos industriales
40	1511	1,0	Producción, transformación y conservación de carne y de derivados cárnicos
41	1512	1,0	transformación y conservación de pescado y de derivados del pescado
42	1530	1,0	Elaboración de productos lácteos
43	1541	1,0	Elaboración de productos de molinería
44	1542	1,0	Elaboración de almidones y de productos derivados del almidón
45	1543	1,0	Elaboración de alimentos preparados para animales
46	1551	1,0	Elaboración de productos de panadería
47	1561	1,0	Trilla de café
48	1581	1,0	Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería
49	1592	1,0	Elaboración de bebidas fermentadas no destiladas
50	1600	1,0	Fabricación de productos de tabaco
51	1710	1,0	Preparación e hilatura de fibras textiles
52	1730	1,0	Acabado de productos textiles no producidos en la misma unidad de producción

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
53	1741	1,0	Confección de artículos con materiales textiles no producidos en la misma unidad, excepto prendas de vestir
54	1742	1,0	Fabricación de tapices y alfombras para pisos
55	1743	1,0	Fabricación de cuerdas, cordeles, cables, bramantes y redes
56	1820	1,0	Preparado y teñido de pieles; fabricación de artículos de piel
57	1921	1,0	Fabricación de calzado de cuero y piel; con cualquier tipo de suela, excepto el calzado deportivo
58	1922	1,0	Fabricación de calzado de materiales textiles; con cualquier tipo de suela, excepto calzado deportivo
59	1924	1,0	Fabricación de calzado de plástico, excepto el calzado deportivo
60	1925	1,0	Fabricación de calzado deportivo, incluso el moldeado
61	1926	1,0	Fabricación de partes del calzado
62	1939	1,0	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano, y artículos similares elaborados con materiales ncp
63	2010	1,0	Aserrado, acepillado e impregnación de la madera
64	2020	1,0	Fabricación de hojas de madera para enchapado; fabricación de tableros contrachapados, tableros laminados,

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
			tableros de partículas y otros tableros y paneles
65	2030	1,0	Fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones
66	2040	1,0	Fabricación de recipientes de madera
67	2090	1,0	Fabricación de otros productos de madera; fabricación de artículos de corcho, cestería y espartería
68	2102	1,0	Fabricación de papel y cartón ondulado, fabricación de envases, empaques y de embalajes de papel y cartón
69	2109	1,0	Fabricación de otros artículos de papel y cartón
70	2211	1,0	Edición de libros, folletos, partituras y otras publicaciones
71	2219	1,0	Otros trabajos de edición
72	2220	1,0	Actividades de impresión
73	2232	1,0	Fotomecánica y análogos
74	2233	1,0	Encuadernación
75	2234	1,0	Acabado o recubrimiento
76	2413	1,0	Fabricación de plásticos en formas primarias
77	2414	1,0	Fabricación de caucho sintético en formas primarias
78	2512	1,0	Reencauche de llantas usadas
79	2513	1,0	Fabricación de formas básicas de caucho
80	2693	1,0	Fabricación de productos de arcilla y cerámica no refractarias, para uso

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
			estructural
81	2694	1,0	Fabricación de cemento, cal y yeso
82	2696	1,0	Corte, tallado y acabado de la piedra
83	2721	1,0	Industrias básicas de metales preciosos
84	2811	1,0	Fabricación de productos metálicos para uso estructural
85	2812	1,0	Fabricación de tanques, depósitos y recipientes de metal
86	2813	1,0	Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de agua caliente para calefacción central
87	2891	1,0	Forja, prensado, estampado y laminado de metal; pulvimetalurgia
88	2893	1,0	Fabricación de artículos de cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería
89	2912	1,0	Fabricación de bombas, compresores, grifos y válvulas
90	2913	1,0	Fabricación de cojinetes, engranajes, trenes de engranajes y piezas de transmisión
91	2914	1,0	Fabricación de hornos, hogares y quemadores industriales
92	2915	1,0	Fabricación de equipo de elevación y manipulación
93	2919	1,0	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso general ncp
94	2921	1,0	Fabricación de maquinaria agropecuaria y

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
			forestal
95	2922	1,0	Fabricación de maquinas herramienta
96	2924	1,0	Fabricación de maquinaria para la explotación de minas y canteras y para la construcción
97	2925	1,0	Fabricación de maquinaria para la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco
98	2926	1,0	Fabricación de maquinaria para la elaboración de productos textiles, prendas de vestir y cueros
99	2927	1,0	Fabricación de armas y municiones
100	2929	1,0	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso especial ncp
101	3120	1,0	Fabricación de aparatos de distribución y control de la energía eléctrica
102	3140	1,0	Fabricación de acumuladores y de pilas eléctricas
103	3150	1,0	Fabricación de lámparas eléctricas y equipo de iluminación
104	3190	1,0	Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico ncp
105	3210	1,0	Fabricación de tubos y válvulas electrónicas y de otros componentes electrónicos
106	3220	1,0	Fabricación de transmisores de radio y televisión y de aparatos para telefonía y telegrafía
107	3230	1,0	Fabricación de receptores de radio y

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
			televisión, de aparatos de grabación y de reproducción del sonido o de la imagen, y de productos conexos
108	3311	1,0	Fabricación de equipo médico y quirúrgico y de aparatos ortésicos y protésicos
109	3320	1,0	Fabricación de instrumentos ópticos y de equipo fotográfico
110	3330	1,0	Fabricación de relojes
111	3420	1,0	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques
112	3530	1,0	Fabricación de aeronaves y de naves espaciales
113	3591	1,0	Fabricación de motocicletas
114	3592	1,0	Fabricación de bicicletas y de sillones de ruedas para discapacitados
115	3599	1,0	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte ncp
116	3611	1,0	Fabricación de muebles para el hogar
117	3612	1,0	Fabricación de muebles para oficina
118	3613	1,0	Fabricación de muebles para comercio y servicios
119	3614	1,0	Fabricación de colchones y somieres
120	3619	1,0	Fabricación de otros muebles ncp
121	3691	1,0	Fabricación de joyas y de artículos conexos
122	3693	1,0	Fabricación de artículos deportivos
123	3694	1,0	Fabricación de juegos y juguetes

Fuente: PIRS, UN

**Tabla IX- 2. Resultados de la priorización de subsectores generadores de RESPEL para el año 2001**

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
1	2429	94,9	Fabricación de otros productos químicos ncp
2	2424	58,3	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador
3	2322	52,8	Elaboración de productos derivados del petróleo, fuera de refinería
4	2710	24,8	Industrias básicas de hierro y de acero
5	2411	22,4	Fabricación de sustancias químicas básicas, excepto abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados
6	2421	8,4	Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario
7	2422	6,7	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares, tintas para impresión y masillas
8	1749	5,8	Fabricación de otros artículos textiles ncp
9	2423	4,6	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos
10	2695	3,9	Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso
11	3110	3,8	Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
12	1750	3,7	Fabricación de tejidos y artículos de punto y ganchillo
13	2101	3,5	Fabricación de pastas celulósicas; papel y cartón
14	3430	3,2	Fabricación de partes, piezas y accesorios (autopartes) para vehículos automotores y para sus motores
15	3410	3,1	Fabricación de vehículos automotores y sus motores
16	2521	3,0	Fabricación de formas básicas de plástico
17	1591	2,4	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas; producción de alcohol etílico a partir de sustancias fermentadas
18	1910	2,4	Curtido y preparado de cueros
19	2899	2,1	Fabricación de otros productos elaborados de metal ncp
20	1594	2,0	Elaboración de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales
21	1589	1,9	Elaboración de otros productos alimenticios ncp
22	1593	1,9	Producción de malta, elaboración de cervezas y otras bebidas malteadas
23	2412	1,9	Fabricación de abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados
24	1720	1,8	Tejedura de productos textiles
25	2699	1,8	Fabricación de otros productos minerales no metálicos ncp
26	2930	1,8	Fabricación de aparatos de uso domestico

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
			ncp
27	2212	1,8	Edición de periódicos, revistas y publicaciones periódicas
28	2519	1,8	Fabricación de otros productos de caucho ncp
29	1810	1,7	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel
30	2529	1,7	Fabricación de artículos de plástico ncp
31	3130	1,7	Fabricación de hilos y cables aislados
32	3699	1,7	Otras industrias manufactureras ncp
33	1931	1,2	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano, y artículos similares elaborados en cuero; fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería
34	2694	1,2	Fabricación de cemento, cal y yeso
35	2729	1,2	Industrias básicas de otros metales no ferrosos
36	1581	1,1	Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería
37	1600	1,1	Fabricación de productos de tabaco
38	2892	1,1	Tratamiento y revestimiento de metales; trabajos de ingeniería mecánica en general realizados a cambio de una retribución o por contrata
39	3312	1,1	Fabricación de instrumentos y aparatos para medir, verificar, ensayar, navegar y otros fines, excepto equipo de control de procesos industriales

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
40	1511	1,0	Producción, transformación y conservación de carne y de derivados cárnicos
41	1512	1,0	TRANSFORMACION Y CONSERVACION DE PESCADO Y DE DERIVADOS DEL PESCADO
42	1521	1,0	Elaboración de alimentos compuestos principalmente de frutas, legumbres y hortalizas
43	1522	1,0	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal
44	1530	1,0	Elaboración de productos lácteos
45	1541	1,0	Elaboración de productos de molinería
46	1542	1,0	Elaboración de almidones y de productos derivados del almidón
47	1543	1,0	Elaboración de alimentos preparados para animales
48	1551	1,0	Elaboración de productos de panadería
49	1571	1,0	Fabricación y refinación de azúcar
50	1592	1,0	Elaboración de bebidas fermentadas no destiladas
51	1710	1,0	Preparación e hilatura de fibras textiles
52	1730	1,0	Acabado de productos textiles no producidos en la misma unidad de producción
53	1741	1,0	Confección de artículos Con materiales textiles no producidos en la misma unidad, excepto prendas de vestir
54	1742	1,0	Fabricación de tapices y alfombras para pisos
55	1743	1,0	Fabricación de cuerdas, cordeles, cables,

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
			bramantes y redes
56	1820	1,0	Preparado y teñido de pieles; fabricación de artículos de piel
57	1921	1,0	Fabricación de calzado de cuero y piel; con cualquier tipo de suela, excepto el calzado deportivo
58	1922	1,0	Fabricación de calzado de materiales textiles; con cualquier tipo de suela, excepto calzado deportivo
59	1924	1,0	Fabricación de calzado de plástico, excepto el calzado deportivo
60	1925	1,0	Fabricación de calzado deportivo, incluso el moldeado
61	1926	1,0	Fabricación de partes del calzado
62	1932	1,0	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano y artículos similares, elaborados en materiales sintéticos, plástico e imitaciones de cuero
63	1939	1,0	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano, y artículos similares elaborados con materiales ncp
64	2010	1,0	Aserrado, acepillado e impregnación de la madera
65	2020	1,0	Fabricación de hojas de madera para enchapado; fabricación de tableros contrachapados, tableros laminados, tableros de partículas y otros tableros y paneles
66	2030	1,0	Fabricación de partes y piezas de carpintería

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
			para edificios y construcciones
67	2040	1,0	Fabricación de recipientes de madera
68	2090	1,0	Fabricación de otros productos de madera; fabricación de artículos de corcho, cestería y espartería
69	2102	1,0	Fabricación de papel y cartón ondulado, fabricación de envases, empaques y de embalajes de papel y cartón
70	2109	1,0	Fabricación de otros artículos de papel y cartón
71	2211	1,0	Edición de libros, folletos, partituras y otras publicaciones
72	2219	1,0	Otros trabajos de edición
73	2220	1,0	Actividades de impresión
74	2232	1,0	Fotomecánica y análogos
75	2233	1,0	Encuadernación
76	2234	1,0	Acabado o recubrimiento
77	2413	1,0	Fabricación de plásticos en formas primarias
78	2414	1,0	Fabricación de caucho sintético en formas primarias
79	2511	1,0	Fabricación de llantas y neumáticos de caucho
80	2512	1,0	Reencauche de llantas usadas
81	2513	1,0	Fabricación de formas básicas de caucho
82	2610	1,0	Fabricación de vidrio y de productos de vidrio
83	2693	1,0	Fabricación de productos de arcilla y cerámica no refractarias, para uso estructural
84	2696	1,0	Corte, tallado y acabado de la piedra

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
85	2721	1,0	Industrias básicas de metales preciosos
86	2811	1,0	Fabricación de productos metálicos para uso estructural
87	2812	1,0	Fabricación de tanques, depósitos y recipientes de metal
88	2813	1,0	Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de agua caliente para calefacción central
89	2891	1,0	Forja, prensado, estampado y laminado de metal; pulvimetalurgia
90	2893	1,0	Fabricación de artículos de cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería
91	2912	1,0	Fabricación de bombas, compresores, grifos y válvulas
92	2913	1,0	Fabricación de cojinetes, engranajes, trenes de engranajes y piezas de transmisión
93	2914	1,0	Fabricación de hornos, hogares y quemadores industriales
94	2915	1,0	Fabricación de equipo de elevación y manipulación
95	2919	1,0	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso general ncp
96	2921	1,0	Fabricación de maquinaria agropecuaria y forestal
97	2922	1,0	Fabricación de maquinas herramienta
98	2924	1,0	Fabricación de maquinaria para la explotación de minas y canteras y para la construcción

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
99	2925	1,0	Fabricación de maquinaria para la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco
100	2926	1,0	Fabricación de maquinaria para la elaboración de productos textiles, prendas de vestir y cueros
101	2927	1,0	Fabricación de armas y municiones
102	2929	1,0	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso especial ncp
103	3120	1,0	Fabricación de aparatos de distribución y control de la energía eléctrica
104	3140	1,0	Fabricación de acumuladores y de pilas eléctricas
105	3150	1,0	Fabricación de lámparas eléctricas y equipo de iluminación
106	3190	1,0	Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico ncp
107	3210	1,0	Fabricación de tubos y válvulas electrónicas y de otros componentes electrónicos
108	3230	1,0	Fabricación de receptores de radio y televisión, de aparatos de grabación y de reproducción del sonido o de la imagen, y de productos conexos
109	3311	1,0	Fabricación de equipo médico y quirúrgico y de aparatos ortésicos y protésicos
110	3320	1,0	Fabricación de instrumentos ópticos y de equipo fotográfico
111	3330	1,0	Fabricación de relojes
112	3420	1,0	Fabricación de carrocerías para vehículos

**PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN SOBRE RESIDUOS**

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
			automotores; fabricación de remolques y semirremolques
113	3530	1,0	Fabricación de aeronaves y de naves espaciales
114	3591	1,0	Fabricación de motocicletas
115	3592	1,0	Fabricación de bicicletas y de sillones de ruedas para discapacitados
116	3611	1,0	Fabricación de muebles para el hogar
117	3612	1,0	Fabricación de muebles para oficina
118	3613	1,0	Fabricación de muebles para comercio y servicios
119	3614	1,0	Fabricación de colchones y somieres
120	3619	1,0	Fabricación de otros muebles ncp
121	3691	1,0	Fabricación de joyas y de artículos conexos
122	3693	1,0	Fabricación de artículos deportivos
123	3694	1,0	Fabricación de juegos y juguetes

Fuente: PIRS, UN

**Tabla IX- 3. Resultados de la priorización de subsectores generadores de RESPEL para el año 2002**

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
1	2429	85,8	Fabricación de otros productos químicos ncp
2	2424	49,1	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador
3	2322	34,9	Elaboración de productos derivados del petróleo, fuera de refinería
4	2710	24,4	Industrias básicas de hierro y de acero
5	2423	15,9	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos
6	2411	14,0	Fabricación de sustancias químicas básicas, excepto abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados
7	2421	6,2	Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario
8	2422	5,3	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares, tintas para impresión y masillas
9	1749	3,7	Fabricación de otros artículos textiles ncp
10	2695	3,1	Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso
11	2521	3,0	Fabricación de formas básicas de plástico
12	3110	3,0	Fabricación de motores, generadores y

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
			transformadores eléctricos
13	1910	2,7	Curtido y preparado de cueros
14	2101	2,7	Fabricación de pastas celulósicas; papel y cartón
15	2412	2,5	Fabricación de abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados
16	3430	2,5	Fabricación de partes, piezas y accesorios (autopartes) para vehículos automotores y para sus motores
17	1591	2,4	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas; producción de alcohol etílico a partir de sustancias fermentadas
18	3410	2,3	Fabricación de vehículos automotores y sus motores
19	1750	2,3	Fabricación de tejidos y artículos de punto y ganchillo
20	2899	2,1	Fabricación de otros productos elaborados de metal ncp
21	1594	2,0	Elaboración de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales
22	1589	1,8	Elaboración de otros productos alimenticios ncp
23	1720	1,8	Tejedura de productos textiles
24	3130	1,7	Fabricación de hilos y cables aislados
25	3699	1,7	Otras industrias manufactureras ncp
26	2529	1,6	Fabricación de artículos de plástico ncp
27	1593	1,4	Producción de malta, elaboración de cervezas y otras bebidas malteadas

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
28	2729	1,2	Industrias básicas de otros metales no ferrosos
29	1543	1,1	Elaboración de alimentos preparados para animales
30	1581	1,1	Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería
31	1931	1,1	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano, y artículos similares elaborados en cuero; fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería
32	2694	1,1	Fabricación de cemento, cal y yeso
33	2930	1,1	Fabricación de aparatos de uso domestico ncp
34	1511	1,0	Producción, transformación y conservación de carne y de derivados cárnicos
35	1551	1,0	Elaboración de productos de panadería
36	1552	1,0	Elaboración de macarrones, fideos, alcuzczuz y productos farináceos similares
37	1571	1,0	Fabricación y refinación de azúcar
38	1592	1,0	Elaboración de bebidas fermentadas no destiladas
39	1600	1,0	Fabricación de productos de tabaco
40	1710	1,0	Preparación e hilatura de fibras textiles
41	1730	1,0	Acabado de productos textiles no producidos en la misma unidad de producción
42	1741	1,0	Confección de artículos Con materiales textiles no producidos en la misma unidad, excepto prendas de vestir

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
43	1742	1,0	Fabricación de tapices y alfombras para pisos
44	1743	1,0	Fabricación de cuerdas, cordeles, cables, bramantes y redes
45	1810	1,0	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel
46	1921	1,0	Fabricación de calzado de cuero y piel; con cualquier tipo de suela, excepto el calzado deportivo
47	1922	1,0	Fabricación de calzado de materiales textiles; con cualquier tipo de suela, excepto calzado deportivo
48	1924	1,0	Fabricación de calzado de plástico, excepto el calzado deportivo
49	1925	1,0	Fabricación de calzado deportivo, incluso el moldeado
50	1926	1,0	Fabricación de partes del calzado
51	1939	1,0	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano, y artículos similares elaborados con materiales ncp
52	2010	1,0	Aserrado, acepillado e impregnación de la madera
53	2020	1,0	Fabricación de hojas de madera para enchapado; fabricación de tableros contrachapados, tableros laminados, tableros de partículas y otros tableros y paneles
54	2030	1,0	Fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
55	2040	1,0	Fabricación de recipientes de madera
56	2090	1,0	Fabricación de otros productos de madera; fabricación de artículos de corcho, cestería y espartería
57	2102	1,0	Fabricación de papel y cartón ondulado, fabricación de envases, empaques y de embalajes de papel y cartón
58	2109	1,0	Fabricación de otros artículos de papel y cartón
59	2211	1,0	Edición de libros, folletos, partituras y otras publicaciones
60	2212	1,0	Edición de periódicos, revistas y publicaciones periódicas
61	2213	1,0	Edición de materiales grabados
62	2219	1,0	Otros trabajos de edición
63	2220	1,0	Actividades de impresión
64	2232	1,0	Fotomecánica y análogos
65	2233	1,0	Encuadernación
66	2234	1,0	Acabado o recubrimiento
67	2413	1,0	Fabricación de plásticos en formas primarias
68	2414	1,0	Fabricación de caucho sintético en formas primarias
69	2511	1,0	Fabricación de llantas y neumáticos de caucho
70	2512	1,0	Reencauche de llantas usadas
71	2513	1,0	Fabricación de formas básicas de caucho
72	2519	1,0	Fabricación de otros productos de caucho ncp

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
73	2610	1,0	Fabricación de vidrio y de productos de vidrio
74	2693	1,0	Fabricación de productos de arcilla y cerámica no refractarias, para uso estructural
75	2696	1,0	Corte, tallado y acabado de la piedra
76	2699	1,0	Fabricación de otros productos minerales no metálicos ncp
77	2721	1,0	Industrias básicas de metales preciosos
78	2811	1,0	Fabricación de productos metálicos para uso estructural
79	2812	1,0	Fabricación de tanques, depósitos y recipientes de metal
80	2813	1,0	Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de agua caliente para calefacción central
81	2892	1,0	Tratamiento y revestimiento de metales; trabajos de ingeniería mecánica en general realizados a cambio de una retribución o por contrata
82	2893	1,0	Fabricación de artículos de cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería
83	2912	1,0	Fabricación de bombas, compresores, grifos y válvulas
84	2913	1,0	Fabricación de cojinetes, engranajes, trenes de engranajes y piezas de transmisión
85	2914	1,0	Fabricación de hornos, hogares y quemadores industriales
86	2915	1,0	Fabricación de equipo de elevación y

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
			manipulación
87	2919	1,0	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso general ncp
88	2921	1,0	Fabricación de maquinaria agropecuaria y forestal
89	2922	1,0	Fabricación de maquinas herramienta
90	2924	1,0	Fabricación de maquinaria para la explotación de minas y canteras y para la construcción
91	2925	1,0	Fabricación de maquinaria para la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco
92	2926	1,0	Fabricación de maquinaria para la elaboración de productos textiles, prendas de vestir y cueros
93	2927	1,0	Fabricación de armas y municiones
94	2929	1,0	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso especial ncp
95	3120	1,0	Fabricación de aparatos de distribución y control de la energía eléctrica
96	3140	1,0	Fabricación de acumuladores y de pilas eléctricas
97	3150	1,0	Fabricación de lámparas eléctricas y equipo de iluminación
98	3190	1,0	Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico ncp
99	3210	1,0	Fabricación de tubos y válvulas electrónicas y de otros componentes electrónicos
100	3220	1,0	Fabricación de receptores de radio y

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
			televisión, de aparatos de grabación y de reproducción del sonido o de la imagen, y de productos conexos
101	3311	1,0	Fabricación de equipo médico y quirúrgico y de aparatos ortésicos y protésicos
102	3312	1,0	Fabricación de instrumentos y aparatos para medir, verificar, ensayar, navegar y otros fines, excepto equipo de control de procesos industriales
103	3320	1,0	Fabricación de instrumentos ópticos y de equipo fotográfico
104	3330	1,0	Fabricación de relojes
105	3420	1,0	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques
106	3512	1,0	construcción y reparación de embarcaciones de recreo y de deporte
107	3530	1,0	Fabricación de aeronaves y de naves espaciales
108	3591	1,0	Fabricación de motocicletas
109	3592	1,0	Fabricación de bicicletas y de sillones de ruedas para discapacitados
110	3599	1,0	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte ncp
111	3611	1,0	Fabricación de muebles para el hogar
112	3612	1,0	Fabricación de muebles para oficina
113	3613	1,0	Fabricación de muebles para comercio y servicios



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN SOBRE RESIDUOS



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

Fondo de Prevención  
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
114	3614	1,0	Fabricación de colchones y somieres
115	3619	1,0	Fabricación de otros muebles ncp
116	3691	1,0	Fabricación de joyas y de artículos conexos
117	3693	1,0	Fabricación de artículos deportivos
118	3694	1,0	Fabricación de juegos y juguetes
119	1521	1,0	Elaboración de alimentos compuestos principalmente de frutas, legumbres y hortalizas
120	1522	1,0	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal
121	1530	1,0	Elaboración de productos lácteos
122	1541	1,0	Elaboración de productos de molinería
123	1542	1,0	Elaboración de almidones y de productos derivados del almidón

Fuente: PIRS, UN

**Tabla IX- 4. Resultados de la priorización de subsectores generadores de RESPEL para el año 2003**

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
1	2429	100	Fabricación de otros productos químicos ncp
2	2424	60,2	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador
3	2322	34,5	Elaboración de productos derivados del petróleo, fuera de refinería
4	2710	17,2	Industrias básicas de hierro y de acero
5	2411	15,3	Fabricación de sustancias químicas básicas, excepto abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados
6	2421	7,0	Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario
7	2422	6,3	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares, tintas para impresión y masillas
8	2695	6,2	Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso
9	1749	5,2	Fabricación de otros artículos textiles ncp
10	1910	3,8	Curtido y preparado de cueros
11	2412	3,2	Fabricación de abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados
12	1750	3,1	Fabricación de tejidos y artículos de punto y ganchillo

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
13	2521	3,1	Fabricación de formas básicas de plástico
14	2423	3,0	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos
15	3699	2,9	Otras industrias manufactureras ncp
16	2101	2,8	Fabricación de pastas celulósicas; papel y cartón
17	3410	2,4	Fabricación de vehículos automotores y sus motores
18	1591	2,4	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas; producción de alcohol etílico a partir de sustancias fermentadas
19	2729	2,3	Industrias básicas de otros metales no ferrosos
20	1589	2,2	Elaboración de otros productos alimenticios ncp
21	1594	2,1	Elaboración de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales
22	2899	2,0	Fabricación de otros productos elaborados de metal ncp
23	3430	1,8	Fabricación de partes, piezas y accesorios (autopartes) para vehículos automotores y para sus motores
24	1720	1,8	Tejedura de productos textiles
25	2220	1,8	Actividades de impresión
26	2519	1,8	Fabricación de otros productos de caucho ncp
27	3110	1,8	Fabricación de motores, generadores y

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
			transformadores eléctricos
28	1600	1,7	Fabricación de productos de tabaco
29	1922	1,7	Fabricación de calzado de materiales textiles; con cualquier tipo de suela, excepto calzado deportivo
30	3130	1,7	Fabricación de hilos y cables aislados
31	1581	1,1	Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería
32	1931	1,1	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano, y artículos similares elaborados en cuero; fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería
33	2694	1,1	Fabricación de cemento, cal y yeso
34	3312	1,1	Fabricación de instrumentos y aparatos para medir, verificar, ensayar, navegar y otros fines, excepto equipo de control de procesos industriales
35	1511	1,0	Producción, transformación y conservación de carne y de derivados cárnicos
36	1521	1,0	Elaboración de alimentos compuestos principalmente de frutas, legumbres y hortalizas
37	1522	1,0	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal
38	1530	1,0	Elaboración de productos lácteos
39	1541	1,0	Elaboración de productos de molinería
40	1542	1,0	Elaboración de almidones y de productos derivados del almidón

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
41	1543	1,0	Elaboración de alimentos preparados para animales
42	1551	1,0	Elaboración de productos de panadería
43	1571	1,0	Fabricación y refinación de azúcar
44	1592	1,0	Elaboración de bebidas fermentadas no destiladas
45	1593	1,0	Producción de malta, elaboración de cervezas y otras bebidas malteadas
46	1710	1,0	Preparación e hilatura de fibras textiles
47	1730	1,0	Acabado de productos textiles no producidos en la misma unidad de producción
48	1741	1,0	Confección de artículos Con materiales textiles no producidos en la misma unidad, excepto prendas de vestir
49	1742	1,0	Fabricación de tapices y alfombras para pisos
50	1743	1,0	Fabricación de cuerdas, cordeles, cables, bramantes y redes
51	1810	1,0	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel
52	1921	1,0	Fabricación de calzado de cuero y piel; con cualquier tipo de suela, excepto el calzado deportivo
53	1924	1,0	Fabricación de calzado de plástico, excepto el calzado deportivo
54	1925	1,0	Fabricación de calzado deportivo, incluso el moldeado
55	1926	1,0	Fabricación de partes del calzado

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
56	1939	1,0	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano, y artículos similares elaborados con materiales ncp
57	2010	1,0	Aserrado, acepillado e impregnación de la madera
58	2020	1,0	Fabricación de hojas de madera para enchapado; fabricación de tableros contrachapados, tableros laminados, tableros de partículas y otros tableros y paneles
59	2030	1,0	Fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones
60	2040	1,0	Fabricación de recipientes de madera
61	2090	1,0	Fabricación de otros productos de madera; fabricación de artículos de corcho, cestería y espartería
62	2102	1,0	Fabricación de papel y cartón ondulado, fabricación de envases, empaques y de embalajes de papel y cartón
63	2109	1,0	Fabricación de otros artículos de papel y cartón
64	2211	1,0	Edición de libros, folletos, partituras y otras publicaciones
65	2212	1,0	Edición de periódicos, revistas y publicaciones periódicas
66	2213	1,0	Edición de materiales grabados
67	2219	1,0	Otros trabajos de edición
68	2232	1,0	Fotomecánica y análogos
69	2234	1,0	Acabado o recubrimiento

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
70	2413	1,0	Fabricación de plásticos en formas primarias
71	2414	1,0	Fabricación de caucho sintético en formas primarias
72	2511	1,0	Fabricación de llantas y neumáticos de caucho
73	2512	1,0	Reencauche de llantas usadas
74	2513	1,0	Fabricación de formas básicas de caucho
75	2529	1,0	Fabricación de artículos de plástico ncp
76	2610	1,0	Fabricación de vidrio y de productos de vidrio
77	2693	1,0	Fabricación de productos de arcilla y cerámica no refractarias, para uso estructural
78	2696	1,0	Corte, tallado y acabado de la piedra
79	2699	1,0	Fabricación de otros productos minerales no metálicos ncp
80	2721	1,0	Industrias básicas de metales preciosos
81	2811	1,0	Fabricación de productos metálicos para uso estructural
82	2812	1,0	Fabricación de tanques, depósitos y recipientes de metal
83	2813	1,0	Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de agua caliente para calefacción central
84	2892	1,0	Tratamiento y revestimiento de metales; trabajos de ingeniería mecánica en general realizados a cambio de una retribución o por contrata
85	2893	1,0	Fabricación de artículos de cuchillería, herramientas de mano y artículos de

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
			ferretería
86	2912	1,0	Fabricación de bombas, compresores, grifos y válvulas
87	2913	1,0	Fabricación de cojinetes, engranajes, trenes de engranajes y piezas de transmisión
88	2914	1,0	Fabricación de hornos, hogares y quemadores industriales
89	2915	1,0	Fabricación de equipo de elevación y manipulación
90	2919	1,0	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso general ncp
91	2921	1,0	Fabricación de maquinaria agropecuaria y forestal
92	2922	1,0	Fabricación de maquinas herramienta
93	2924	1,0	Fabricación de maquinaria para la explotación de minas y canteras y para la construcción
94	2925	1,0	Fabricación de maquinaria para la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco
95	2927	1,0	Fabricación de armas y municiones
96	2929	1,0	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso especial ncp
97	2930	1,0	Fabricación de aparatos de uso domestico ncp
98	3120	1,0	Fabricación de aparatos de distribución y control de la energía eléctrica
99	3140	1,0	Fabricación de acumuladores y de pilas eléctricas

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
100	3150	1,0	Fabricación de lámparas eléctricas y equipo de iluminación
101	3190	1,0	Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico ncp
102	3210	1,0	Fabricación de tubos y válvulas electrónicas y de otros componentes electrónicos
103	3230	1,0	Fabricación de receptores de radio y televisión, de aparatos de grabación y de reproducción del sonido o de la imagen, y de productos conexos
104	3311	1,0	Fabricación de equipo médico y quirúrgico y de aparatos ortésicos y protésicos
105	3320	1,0	Fabricación de instrumentos ópticos y de equipo fotográfico
106	3330	1,0	Fabricación de relojes
107	3420	1,0	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques
108	3512	1,0	construcción y reparación de embarcaciones de recreo y de deporte
109	3530	1,0	Fabricación de aeronaves y de naves espaciales
110	3591	1,0	Fabricación de motocicletas
111	3592	1,0	Fabricación de bicicletas y de sillones de ruedas para discapacitados
112	3599	1,0	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte ncp
113	3611	1,0	Fabricación de muebles para el hogar



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN SOBRE RESIDUOS



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

Fondo de Prevención  
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
114	3612	1,0	Fabricación de muebles para oficina
115	3613	1,0	Fabricación de muebles para comercio y servicios
116	3614	1,0	Fabricación de colchones y somieres
117	3619	1,0	Fabricación de otros muebles ncp
118	3691	1,0	Fabricación de joyas y de artículos conexos
119	3693	1,0	Fabricación de artículos deportivos
120	3694	1,0	Fabricación de juegos y juguetes

Fuente: PIRS, UN

**Tabla IX- 5. Resultados de la priorización de subsectores generadores de RESPEL para el año 2004**

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
1	2429	100	Fabricación de otros productos químicos ncp
2	2424	63,6	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador
3	2322	28,2	Elaboración de productos derivados del petróleo, fuera de refinería
4	2710	24,9	Industrias básicas de hierro y de acero
5	2411	14,8	Fabricación de sustancias químicas básicas, excepto abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados
6	2695	8,6	Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso
7	2422	5,5	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares, tintas para impresión y masillas
8	1749	5,2	Fabricación de otros artículos textiles ncp
9	2899	4,3	Fabricación de otros productos elaborados de metal ncp
10	3699	3,9	Otras industrias manufactureras ncp
11	3410	3,2	Fabricación de vehículos automotores y sus motores
12	1750	3,1	Fabricación de tejidos y artículos de punto y ganchillo

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
13	2521	3,1	Fabricación de formas básicas de plástico
14	2101	2,8	Fabricación de pastas celulósicas; papel y cartón
15	2421	2,8	Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario
16	2423	2,8	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos
17	2693	2,4	Fabricación de productos de arcilla y cerámica no refractarias, para uso estructural
18	3430	2,4	Fabricación de partes, piezas y accesorios (autopartes) para vehículos automotores y para sus motores
19	3110	2,4	Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos
20	2729	2,3	Industrias básicas de otros metales no ferrosos
21	1589	2,2	Elaboración de otros productos alimenticios ncp
22	1910	2,2	Curtido y preparado de cueros
23	2412	1,8	Fabricación de abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados
24	1591	1,8	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas; producción de alcohol etílico a partir de sustancias fermentadas
25	1720	1,8	Tejedura de productos textiles
26	2220	1,8	Actividades de impresión
27	1600	1,7	Fabricación de productos de tabaco

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
28	2519	1,7	Fabricación de otros productos de caucho ncp
29	3130	1,7	Fabricación de hilos y cables aislados
30	1594	1,4	Elaboración de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales
31	1593	1,3	Producción de malta, elaboración de cervezas y otras bebidas malteadas
32	1931	1,1	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano, y artículos similares elaborados en cuero; fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería
33	2694	1,1	Fabricación de cemento, cal y yeso
34	1511	1,0	Producción, transformación y conservación de carne y de derivados cárnicos
35	1521	1,0	Elaboración de alimentos compuestos principalmente de frutas, legumbres y hortalizas
36	1522	1,0	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal
37	1530	1,0	Elaboración de productos lácteos
38	1541	1,0	Elaboración de productos de molinería
39	1542	1,0	Elaboración de almidones y de productos derivados del almidón
40	1543	1,0	Elaboración de alimentos preparados para animales
41	1551	1,0	Elaboración de productos de panadería
42	1571	1,0	Fabricación y refinación de azúcar
43	1581	1,0	Elaboración de cacao, chocolate y productos

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
			de confitería
44	1592	1,0	Elaboración de bebidas fermentadas no destiladas
45	1710	1,0	Preparación e hilatura de fibras textiles
46	1730	1,0	Acabado de productos textiles no producidos en la misma unidad de producción
47	1741	1,0	Confección de artículos Con materiales textiles no producidos en la misma unidad, excepto prendas de vestir
48	1742	1,0	Fabricación de tapices y alfombras para pisos
49	1743	1,0	Fabricación de cuerdas, cordeles, cables, bramantes y redes
50	1810	1,0	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel
51	1921	1,0	Fabricación de calzado de cuero y piel; con cualquier tipo de suela, excepto el calzado deportivo
52	1922	1,0	Fabricación de calzado de materiales textiles; con cualquier tipo de suela, excepto calzado deportivo
53	1924	1,0	Fabricación de calzado de plástico, excepto el calzado deportivo
54	1925	1,0	Fabricación de calzado deportivo, incluso el moldeado
55	1926	1,0	Fabricación de partes del calzado
56	1932	1,0	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano y artículos similares, elaborados en

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
			materiales sintéticos, plástico e imitaciones de cuero
57	1939	1,0	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano, y artículos similares elaborados con materiales ncp
58	2010	1,0	Aserrado, acepillado e impregnación de la madera
59	2020	1,0	Fabricación de hojas de madera para enchapado; fabricación de tableros contrachapados, tableros laminados, tableros de partículas y otros tableros y paneles
60	2030	1,0	Fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones
61	2040	1,0	Fabricación de recipientes de madera
62	2090	1,0	Fabricación de otros productos de madera; fabricación de artículos de corcho, cestería y espartería
63	2102	1,0	Fabricación de papel y cartón ondulado, fabricación de envases, empaques y de embalajes de papel y cartón
64	2109	1,0	Fabricación de otros artículos de papel y cartón
65	2211	1,0	Edición de libros, folletos, partituras y otras publicaciones
66	2212	1,0	Edición de periódicos, revistas y publicaciones periódicas
67	2213	1,0	Edición de materiales grabados
68	2219	1,0	Otros trabajos de edición

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
69	2231	1,0	Arte, diseño y composición
70	2232	1,0	Fotomecánica y análogos
71	2234	1,0	Acabado o recubrimiento
72	2413	1,0	Fabricación de plásticos en formas primarias
73	2414	1,0	Fabricación de caucho sintético en formas primarias
74	2511	1,0	Fabricación de llantas y neumáticos de caucho
75	2512	1,0	Reencauche de llantas usadas
76	2513	1,0	Fabricación de formas básicas de caucho
77	2529	1,0	Fabricación de artículos de plástico ncp
78	2610	1,0	Fabricación de vidrio y de productos de vidrio
79	2692	1,0	Fabricación de productos de cerámica refractaria
80	2696	1,0	Corte, tallado y acabado de la piedra
81	2699	1,0	Fabricación de otros productos minerales no metálicos ncp
82	2721	1,0	Industrias básicas de metales preciosos
83	2811	1,0	Fabricación de productos metálicos para uso estructural
84	2812	1,0	Fabricación de tanques, depósitos y recipientes de metal
85	2813	1,0	Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de agua caliente para calefacción central
86	2892	1,0	Tratamiento y revestimiento de metales; trabajos de ingeniería mecánica en general realizados a cambio de una retribución o por

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
			contrata
87	2893	1,0	Fabricación de artículos de cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería
88	2912	1,0	Fabricación de bombas, compresores, grifos y válvulas
89	2913	1,0	Fabricación de cojinetes, engranajes, trenes de engranajes y piezas de transmisión
90	2914	1,0	Fabricación de hornos, hogares y quemadores industriales
91	2915	1,0	Fabricación de equipo de elevación y manipulación
92	2919	1,0	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso general ncp
93	2921	1,0	Fabricación de maquinaria agropecuaria y forestal
94	2922	1,0	Fabricación de maquinas herramienta
95	2924	1,0	Fabricación de maquinaria para la explotación de minas y canteras y para la construcción
96	2925	1,0	Fabricación de maquinaria para la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco
97	2927	1,0	Fabricación de armas y municiones
98	2929	1,0	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso especial ncp
99	2930	1,0	Fabricación de aparatos de uso domestico ncp
100	3120	1,0	Fabricación de aparatos de distribución y



	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
			control de la energía eléctrica
101	3140	1,0	Fabricación de acumuladores y de pilas eléctricas
102	3150	1,0	Fabricación de lámparas eléctricas y equipo de iluminación
103	3190	1,0	Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico ncp
104	3210	1,0	Fabricación de tubos y válvulas electrónicas y de otros componentes electrónicos
105	3230	1,0	Fabricación de receptores de radio y televisión, de aparatos de grabación y de reproducción del sonido o de la imagen, y de productos conexos
106	3311	1,0	Fabricación de equipo medico y quirúrgico y de aparatos ortésicos y protésicos
107	3312	1,0	Fabricación de instrumentos y aparatos para medir, verificar, ensayar, navegar y otros fines, excepto equipo de control de procesos industriales
108	3320	1,0	Fabricación de instrumentos ópticos y de equipo fotográfico
109	3330	1,0	Fabricación de relojes
110	3420	1,0	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques
111	3512	1,0	construcción y reparación de embarcaciones de recreo y de deporte
112	3530	1,0	Fabricación de aeronaves y de naves

	<b>CÓDIGO SUBSECTOR</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
			espaciales
113	3591	1,0	Fabricación de motocicletas
114	3592	1,0	Fabricación de bicicletas y de sillones de ruedas para discapacitados
115	3599	1,0	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte ncp
116	3611	1,0	Fabricación de muebles para el hogar
117	3612	1,0	Fabricación de muebles para oficina
118	3613	1,0	Fabricación de muebles para comercio y servicios
119	3614	1,0	Fabricación de colchones y somieres
120	3619	1,0	Fabricación de otros muebles ncp
121	3691	1,0	Fabricación de joyas y de artículos conexos
122	3693	1,0	Fabricación de artículos deportivos
123	3694	1,0	Fabricación de juegos y juguetes

Fuente: PIRS, UN