

ACUERDO MINISTERIAL NÚMERO 402-2021

Guatemala 10 de diciembre de 2021

EL MINISTRO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CONSIDERANDO

Que la Constitución Política de la República de Guatemala, establece en su artículo 97 que, "El Estado, las municipalidades y los habitantes del territorio nacional están obligados a propiciar el desarrollo social, económico y tecnológico que prevenga la contaminación del ambiente y mantenga el equilibrio ecológico. Se dictarán todas las normas necesarias para garantizar que la utilización y el aprovechamiento de la fauna, de la flora, de la tierra y del agua, se realicen racionalmente, evitando su depredación".

CONSIDERANDO

Que el Decreto número 68-86 del Congreso de la República de Guatemala, Ley de Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente, en su artículo 8 establece que: Para todo proyecto, obra, industria o cualquier otra actividad que por sus características pueda producir deterioro a los recursos naturales renovables o no, al ambiente, o introducir modificaciones nocivas o notorias al paisaje y a los recursos culturales del patrimonio nacional, será necesario previamente a su desarrollo un estudio de evaluación del impacto ambiental, realizado por técnicos en la materia y aprobado por el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.

CONSIDERANDO

Que para la correcta aplicación del artículo 8 de la Ley de Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente, Decreto número 68-86 del Congreso de la República de Guatemala, se requiere además del Reglamento de Evaluación, Control y Seguimiento Ambiental, la utilización complementaria de un instrumento que permita a la autoridad ambiental, por sus respectivas características, enumerar y categorizar los proyectos, obras, industrias o actividades, como de alto, moderado y bajo impacto ambiental potencial.

CONSIDERANDO

Que es necesario actualizar los criterios de evaluación ambiental con la realidad actual del país, armonizando las necesidades de la población con el uso adecuado y racional de los recursos naturales y la sostenibilidad de los ecosistemas, promoviendo acciones que integren a todos los sectores sociales a un sistema de evaluación, control y seguimiento ambiental, práctico, eficiente y funcional, que tenga como precepto la protección ambiental y el desarrollo del país.

POR TANTO

Con fundamento en lo considerado y en ejercicio de las funciones que establecen los artículos, 194 de la Constitución Política de la República de Guatemala; 27 de la Ley del Organismo Ejecutivo, Decreto número 114-97 del Congreso de la República de Guatemala; y, 7 del Acuerdo Gubernativo número 73-2021, Reglamento Orgánico Interno del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.

ACUERDA

Las siguientes, reformas al Listado Taxativo de Proyectos, Obras, Industrias o Actividades

ARTÍCULO 1.- Se reforma el Artículo 1., del Acuerdo Ministerial número 204-2019 de fecha seis (6) de agosto del año dos mil diecinueve (2019), del Ministro de Ambiente y Recursos Naturales, el cual queda de la siguiente manera:

"**Artículo 1.** Se emite el Listado Taxativo de Proyectos, Obras, Industrias o Actividades, con la finalidad de crear la base técnico-descriptiva para categorizar los instrumentos ambientales predictivos y/o correctivos, los cuales se detallan a continuación:

SECTOR 01. AGRÍCOLA															
SECTOR 01. AGRÍCOLA; SUBSECTOR A. MONOCULTIVOS															
No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Cultivo de caña de azúcar.	Siembra, producción y cosecha de caña de azúcar (producción agrícola de ingenios).	Cuenca hidrográfica	Hectárea	0114									1	
						A) Cumplir con los lineamientos de la Guía Ambiental para el Sector de la Caña de Azúcar,*según el Acuerdo Ministerial vigente. B) Cuando una finca corresponda a dos cuencas hidrográficas se situará en la que contenga mayor número de área.									
2	Cultivo de caña de azúcar.	Siembra, producción y cosecha de caña de azúcar (productores independientes).	Área de producción agrícola.	Hectárea	0114			<=250	>250	600	>600				
						Cumplir con los lineamientos de la Guía Ambiental para el Sector de la Caña de Azúcar,*Según el Acuerdo Ministerial vigente.									
3	Cultivo de frutas tropicales y subtropicales.	Siembra, producción y cosecha de banano.	Área de producción agrícola	Hectárea	0122					<=35	>35	-500	>500		
4	Cultivo de frutas tropicales y subtropicales.	Siembra, producción y cosecha de plátano.	Área de producción agrícola	Hectárea	0122			<=35	>35						
5	Cultivo de plantas con las que se preparan bebidas.	Siembra, producción y cosecha de té.	Área de producción agrícola	Hectárea	0127			>45							
6	Cultivo de frutos oleaginosos.	Siembra, producción y cosecha de palma de aceite.	Área de producción agrícola	Hectárea	0126			<=45	>45	500			>500		
7	Cultivo de cereales (excepto arroz), legumbres y semillas oleaginosas.	Siembra, producción y cosecha de soya.	Área de producción agrícola	Hectárea	0111		<=45			>45	300		>300		
*8	Cultivo de tabaco	Siembra, producción y cosecha de tabaco.	Área de producción agrícola	Hectárea	0115		<=10	>10	20	>20					
SECTOR 01. AGRÍCOLA; SUBSECTOR B. GRANOS															
No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Cultivo de cereales (excepto arroz), legumbres y semillas oleaginosas.	Siembra, producción y cosecha agrícola de cereales (trigo, maíz, sorgo, cebada, centeno, avena, mijo).	Área de Producción agrícola	Hectárea	0111					<=14	>14	100	>100		
2	Cultivo de cereales	Siembra,	Área de	Hectárea	0111					<=14	>14	100	>100		



		zuchini, calabacín, pepino, pepinillos, berenjena, arveja china, arveja dulce, arveja en grano y ejote francés).													
7	Cultivo de hortalizas y melones, raíces y tubérculos.	Siembra, producción y cosecha de hortalizas oleaginosas.	Área de producción agrícola	Hectárea	0113		<=15			>15	500		>500		
8	Cultivo de hortalizas y melones, raíces y tubérculos.	Siembra, producción y cosecha de melón y sandía.	Área de producción agrícola	Hectárea	0113				<=35	>35	500		>500		

SECTOR 01. AGRÍCOLA; SUBSECTOR D. LEGUMINOSAS

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Cultivo de cereales (excepto arroz), legumbres y semillas oleaginosas.	Siembra, producción y cosecha de leguminosas (frijoles, habas, garbanzos, lentejas y gandules).	Área de Producción agrícola	Hectárea	0111		<=15			>15	500		>500		

SECTOR 01. AGRÍCOLA; SUBSECTOR E. FRUTALES

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Cultivo de frutas tropicales y subtropicales.	Siembra, producción y cosecha de especies de árboles frutales tropicales y subtropicales (rambután, magostán, kiwi, zapote, caimitos, chico, mamey y coco).	Área de producción agrícola	Hectárea	0122				<=35	>35	200		>200		
2	Cultivo de pepita y hueso.	Siembra, producción y cosecha de especies de árboles frutales deciduos (peras, manzanas, melocotón, duraznos, y ciruelas).	Área de producción agrícola	Hectárea	0124				<=35	>35	200		>200		
3	Cultivo de otros frutos y nueces de	Siembra, producción y	Área de producción	Hectárea	0125				<=35	>35	200		>200		



	árboles y arbustos.	cosecha de plantaciones de nueces (marañón, almendras, avellanas y, macadamia).	agrícola																
4	Cultivo de otros frutos y nueces de árboles y arbustos.	Siembra, producción y cosecha de bayas y arándanos.	Área de producción agrícola	Hectárea	0125														
5	Cultivo de uva.	Siembra producción y cosecha de uvas.	Área de producción agrícola	Hectárea	0121														
6	Cultivo de cítricos.	Siembra, producción y cosecha de cítricos (naranjas, limón, toronja, y mandarinas).	Área de producción agrícola	Hectárea	0123														
7	Cultivo de frutas tropicales y subtropicales.	Siembra, producción y cosecha de papaya.	Área de producción agrícola	Hectárea	0122														
8	Cultivo de frutas tropicales y subtropicales.	Siembra, producción y cosecha de piña.	Área de producción agrícola	Hectárea	0122														
9	Cultivo de frutas tropicales y subtropicales.	Siembra, producción y cosecha de mango.	Área de producción agrícola	Hectárea	0122														
10	Cultivo de frutas tropicales y subtropicales.	Siembra, producción y cosecha de aguacate.	Área de producción agrícola	Hectárea	0122														

SECTOR 01. AGRÍCOLA; SUBSECTOR F. PLANTAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A					
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max				
1	Cultivo de especias y de plantas aromáticas, medicinales y farmacéuticas.	Siembra, producción y cosecha de especias y plantas aromáticas.	Área de producción agrícola	Hectárea	0128														
2	Cultivo de especias y de plantas aromáticas, medicinales y farmacéuticas.	Siembra, producción y cosecha de plantas medicinales.	Área de producción agrícola	Hectárea	0128														
3	Cultivo de especias y de plantas aromáticas, medicinales y farmacéuticas.	Siembra, producción y cosecha de plantas utilizadas para producir insecticidas y preparar fungicidas.	Área de producción agrícola	Hectárea	0126														

SECTOR 01. AGRÍCOLA; SUBSECTOR G. ORNAMENTALES



No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Propagación de plantas.	Siembra, producción y cosecha de plantas ornamentales.	Área de producción agrícola	Hectárea	0130		<=10			>10					

SECTOR 01, AGRÍCOLA; SUBSECTOR H. SEMILLAS

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Tratamiento de semillas para propagación.	Siembra, producción y cosecha de semillas certificadas botánicas y vegetativas para propagación.	Área de producción agrícola	Hectárea	0164			<=50	>50						
2	Tratamiento de semillas para propagación.	Tratamiento de semillas certificadas botánicas y vegetativas para propagación.	Área de producción agrícola	Hectárea	0164			<=50	>50						
3	Tratamiento de semillas para propagación.	Unidades de Beneficiado de Semillas (UBS) para el tratamiento de semillas convencionales certificadas.	Área	Metros cuadrados	0164	>1									
						Únicamente con la opinión favorable del MAGA (incluir licencia de planta de acondicionamiento y bodega de semillas, por el MAGA).									
4	Tratamiento de semillas para propagación.	Tratamiento de Organismos Vivos Modificados (OVM). Fase experimental (introducción deliberada al ambiente).	Área	Metros cuadrados	0164	>1									
						Únicamente con la opinión favorable del MAGA. Debe de incluir la Evaluación de Riesgo Ambiental que es aprobada por el MAGA.									
5	Tratamiento de semillas para propagación.	Tratamiento de organismos vivos modificados. Fase precomercial (introducción deliberada al ambiente).	Cantidad	Organismo por especie	0164	>1									
						Únicamente con la opinión favorable del MAGA. Debe de Incluir la Evaluación de Riesgo Ambiental que es aprobada por el MAGA.									
6	Tratamiento de semillas para propagación.	Tratamiento de organismos vivos modificados. Fase liberación comercial al ambiente.	Cantidad	Evento	0164	>1									
						Únicamente con la opinión favorable del MAGA. Debe de incluir la Evaluación de Riesgo Ambiental que es aprobada por el MAGA.									

SECTOR 01, AGRÍCOLA; SUBSECTOR I. CULTIVOS EN SISTEMAS AGROFORESTALES

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Recolección de	Establecimiento y	Área de	Hectárea	0230			<=50	>50	100	>100				



		agrosilvopastoril.													
3	Cría de ganado bovino y búfalos.	Producción y crianza en fincas de ganado bovino y bufalino; sistema a pastoreo, subsistema pastoril.	Cantidad	Unidad animal	0141	>50	150	>150	225	>225	400	>400			
4	Cría de ganado bovino y búfalos.	Producción y crianza en fincas de ganado bovino y bufalino; sistema a pastoreo, subsistema semi-estabulado y pastoreo.	Cantidad	Unidad animal	0141	>50	150	>150	350	>350	500	>500			
5	Cría de ganado bovino y búfalos.	Producción y crianza en fincas de ganado bovino y bufalino; subsistema estabulado completo.	Cantidad	Unidad animal	0141	>50	125	>125	200	>200	500	>500			
6	Elaboración y conservación de carne.	Rastros de bovinos y bufalinos.	Cantidad	Individuos/día	1010						<=100	>100			

SECTOR 02. PRODUCCIÓN ANIMAL; SUBSECTOR B. OVINOS Y CAPRINOS

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Cría de ovejas y cabras.	Producción y crianza en fincas de ganado ovino y caprino; sistema a pastoreo, subsistema silvopastoril.	Cantidad	Unidad animal	0144	>50	175	>175	375	>375	525	>525			
2	Cría de ovejas y cabras.	Producción y crianza en fincas de ganado ovino y caprino; sistema a pastoreo, subsistema agrosilvopastoril.	Cantidad	Unidad animal	0144	>50	150	>150	350	>350	500	>500			
3	Cría de ovejas y cabras.	Producción y crianza en fincas de ganado ovino y caprino; sistema a pastoreo, subsistema confinado.	Cantidad	Unidad animal	0144	>50	150	>150	225	>225	400	>400			
4	Cría de ovejas y cabras.	Producción y crianza en fincas de ganado ovino y caprino; sistema a pastoreo, subsistema semi-	Cantidad	Unidad animal	0144	>50	125	>125	200	>200	500	>500			



		estabulado y pastoreo.													
5	Cría de ovejas y cabras.	Producción y crianza en fincas de ganado ovino y caprino; sistema a pastoreo, subsistema estabulado completo.	Cantidad	Unidad animal	0144	>25	50	>50	75	>75	125	>125			
6	Elaboración y conservación de carne.	Rastros de ganado ovino y caprino.	Cantidad	Unidad animal	1010						<=100	>100			
SECTOR 02. PRODUCCIÓN ANIMAL; SUBSECTOR C. EQUINOS															
No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Cría de caballos y otros equinos.	Granjas de cría y reproducción de equinos.	Cantidad	Individuos	0142	>10	25	>25	100	>100					
2	Cría de caballos y otros equinos.	Reproducción y cría de equinos con fines deportivos, de exposición y de tiro.	Cantidad	Individuos	0142	>10	25	>25	100	>100					
SECTOR 02. PRODUCCIÓN ANIMAL; SUBSECTOR D. ESPECIES MENORES															
No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Cría de otros animales.	Reproducción, cría y venta de especies domésticas.	Cantidad	Individuos	0149	>25	50	>50	100	>100					
SECTOR 02. PRODUCCIÓN ANIMAL; SUBSECTOR E. PORCINOS															
No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Cría de cerdos.	Granja Porcina Sitio 1: Maternidad y gestación, con o sin formulación de concentrado animal, producción de fertilizantes, producción de biogás para consumo interno.	Cantidad	Individuo con su población en vientre	0145			>25	50	>50	300	>300			
2	Cría de cerdos.	Granja Porcina Sitio 2: Destete, con o sin formulación de concentrado animal, producción de fertilizantes, producción de biogás para consumo interno.	Cantidad	Individuos	0145			>25	600	>600	3000	>3000			



3	Cría de cerdos.	Granja Porcina Sitio 3: Engorde con o sin formulación de concentrado animal, producción de fertilizantes, producción de biogás para consumo interno.	Cantidad	Individuos	0145			>25	50	>50	250	>250			
4	Cría de cerdos.	Granja porcina de ciclo completo con o sin formulación de concentrado animal, producción de fertilizantes, producción de biogás para consumo interno.	Cantidad	Individuos	0145			>25	1000	>1000	3000	>3000			
5	Elaboración y conservación de carne.	Rastros de porcinos.	Cantidad	Individuos/día	1010						<=100	>100			

SECTOR 02. PRODUCCIÓN ANIMAL; SUBSECTOR F. AVÍCOLA

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Cría de aves de corral.	Granja de reproducción de aves pesadas.	Cantidad	Aves	0146	*>500	500	*>5000	25000	>25000	100000	>100000			
2	Cría de aves de corral.	Granja de reproducción de aves livianas.	Cantidad	Aves	0146	*>500	*5000	*>5000	30000	>30000	125000	>125000			
3	Cría de aves de corral.	Aves de reemplazo (cría, levante o desarrollo para aves livianas y pesadas).	Cantidad	Aves	0146		*<=5000	*>5000	25000	>25000	100000	>100000			
4	Cría de aves de corral.	Incubadoras de aves.	Cantidad	Huevos /día	0146				<=25000	>25000	150000	>150000			
5	Cría de aves de corral.	Granja de aves de postura.	Cantidad	Aves	0146	*>500	*5000	*>5000	30000	>30000	150000	>150000			
6	Cría de aves de corral.	Granja de pollos de engorde.	Cantidad	Aves	0146	*>500	*5000	>500	*50000	>30000	150000	>150000			
7	Elaboración y conservación de carne.	Rastros de aves.	Cantidad	Aves/día	1010			<=100	10000	>10000	75000	>75000			

SECTOR 02. PRODUCCIÓN ANIMAL; SUBSECTOR G. APÍCOLA

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Cría de otros animales.	Apicultura.	Cantidad	Colmenas	0149	>100									

SECTOR 02. PRODUCCIÓN ANIMAL; SUBSECTOR H. ACUICULTURA Y PESCA

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C	Categoría C con PGA	Categoría B2	Categoría B1	Categoría A
-----	------------------------	-------------	--------------	---------------------	-----------	----------------	------------------------	-----------------	-----------------	----------------



(CIU)		IMPACTO			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Acuicultura de agua dulce.	Laboratorios para la producción de alevines de especies dulce acuícolas.	Espejo de agua	Hectáreas	0322	<=2			>2	20	>20			
2	Acuicultura de agua dulce.	Laboratorios para la producción de otras especies dulce acuícolas.	Espejo de agua	Hectáreas	0322	<=2			>2	20	>20			
3	Acuicultura marina.	Laboratorios para la producción postlarvas de camarón marino.	Espejo de agua	Hectáreas	0321	<=5			>5	40	>40			
4	Acuicultura marina.	Laboratorios para la producción de otras especies de agua salada.	Espejo de agua	Hectáreas	0321	<=5			>5	40	>40			
5	Acuicultura.	Granjas de engorde de peces.	Espejo de agua	Hectáreas	032	<=5			>5	40	>40			
6	Acuicultura marina.	Granjas de engorde de camaricultura en agua salada.	Espejo de agua	Hectáreas	0321	<=5			>5	50	>50			
7	Acuicultura de agua dulce.	Granjas de engorde de camaricultura en agua dulce.	Espejo de agua	Hectáreas	0322	<=5			>5	50	>50			
8	Acuicultura.	Granjas de piscicultura de ciclo completo (producción de alevines y engorde).	Espejo de agua	Hectáreas	032	<=10			>10	40	>40			
9	Acuicultura de agua dulce.	Producción de peces de agua dulce, así como otras especies en estanques (peces ornamentales, crustáceos, moluscos).	Área	Hectáreas	322	<=2			>2	5	>5			
*10	Acuicultura marina.	Producción de peces de mar, así como otras especies marinas en estanques para fines comerciales (peces ornamentales, crustáceos, moluscos).	Área	Hectáreas	321	<=2			>2	5	>5			
*11	Acuicultura de agua dulce.	Criaderos de anfibios y reptiles con fine comerciales.	Área	Hectáreas	0322	<=2			>2	5	>5			
*12	Acuicultura de dulce.	Producción de plantas acuáticas ornamentales	Espejo de agua	Hectáreas	0322	>0								

Cuando aplique, debe contar con autorización de CONAP.

Cuando aplique, debe contar con autorización de CONAP.

*Únicamente con opinión favorable de CONAP

*Únicamente con opinión favorable de CONAP.



No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
		para fines comerciales													
*13	Pesca	Pesca artesanal y de subsistencia.	Cantidad	Embarcaciones	031	<2	5	>5	10	>10					
*14	Pesca	Pesca de pequeña escala.	Cantidad	Embarcaciones	031	>2	5	>5	10	>10					
*15	Pesca.	Pesca de mediana escala.	Cantidad	Embarcaciones	031	>2	5			>5	10	>10			
*16	Pesca marítima.	Pesca de gran escala y túnidos.	Cantidad	Embarcaciones	0311								<=1	>1	
*17	Pesca marítima.	Pesca deportiva.	Cantidad	Embarcaciones	0311							<=1	>2		
SECTOR 03. SILVICULTURA															
SECTOR 03. SILVICULTURA; SUBSECTOR A. VIVEROS															
No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Silvicultura y otras actividades forestales.	Establecimiento de viveros de xale.	Área	Metros cuadrados	0210		<=10000				>10000				
SECTOR 03. SILVICULTURA; SUBSECTOR B. BOSQUES DE PRODUCCIÓN															
No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Recolección de productos forestales distintos de la madera.	Siembra y producción de hule natural.	Área	Hectárea	0230				<=500		>500				
SECTOR 04. MINERAL															
SECTOR 04. MINERAL; SUBSECTOR A. METÁLICOS															
No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras.	Exploración de minerales metálicos con uso de maquinaria (perforación, calicatas, trincheras, apertura de brechas, plataformas).	Área	Kilómetros cuadrados	0990						>0				
2	Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras.	Exploración de minerales metálicos con apertura de túneles.	Área	Kilómetros cuadrados	0990								>0		
3	Extracción de minerales metalíferos.	Explotación superficial de minerales metálicos.	Área	Kilómetros cuadrados	07										>0
4	Extracción de minerales metalíferos.	Explotación subterránea de minerales metálicos.	Área	Kilómetros cuadrados	07										>0



	canteras n.c.p.	de piedras preciosas y semi preciosas (incluyendo jade).																				
14	Extracción de minerales para la fabricación de abonos y productos químicos.	Explotación de sulfato y carbonato de bario naturales (baritina y witherita), boratos naturales, sulfatos de magnesio naturales (kieserita), yeso y anhidrita.	Área	Kilómetros cuadrados	0891															<=5	>5	
15	Extracción de minerales para la fabricación de abonos y productos químicos.	Explotación de fosfatos naturales, sales de potasio natural, entre otros.	Área	Kilómetros cuadrados	0891																<=5	>5
16	Extracción de minerales para la fabricación de abonos y productos químicos.	Explotación de azufre nativo.	Área	Kilómetros cuadrados	0891																<=5	>5
17	Explotación de otras minas y canteras n.c.p.	Explotación de minas y canteras de materiales abrasivos y asbesto.	Área	Kilómetros cuadrados	0899																	>0
18	Explotación de otras minas y canteras n.c.p.	Explotación de minas y canteras de sílice.	Área	Kilómetros cuadrados	0899																>0	
19	Explotación de otras minas y canteras n.c.p.	Explotación de minas y canteras de otros materiales no metálicos.	Área	Kilómetros cuadrados	0899																<=5	>5
20	Extracción de sal.	Extracción de sal mediante evaporación al sol de agua del mar y otras aguas salinas.	Área	Kilómetros cuadrados	0893																<=3	>3
21	Extracción de sal.	Trituración, purificación y refinado de sal por el productor.	Volumen	Metros cúbicos /día	0893																	>0
22	Extracción de turba.	Extracción de turba y aglomeración de turba.	Volumen	Metros cúbicos /día	0892																<=50	>50
23	Extracción de turba.	Preparación de turba para mejorar su calidad o facultar su transporte.	Volumen	Metros cúbicos /día	0892																<=50	>50
24	Explotación de otras minas y canteras	Restauración o rehabilitación de áreas intervenidas	Área	Kilómetros cuadrados	0899																>0	



n.c.p.	por explotación de minerales no metálicos (por alguna solicitud interinstitucional).														
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SECTOR 04. MINERAL; SUBSECTOR C. RADIATIVOS Y TIERRAS RARAS

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras.	Exploración de minerales radiactivos con uso de maquinaria (perforación, calicatas, trincheras, apertura de brechas, plataformas).	Área	Kilómetros cuadrados	0990				>0						
2	Extracción de minerales de uranio y torio	Explotación de minerales radiactivos.	Área	Kilómetros cuadrados	0721										>0
3	Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras.	Exploración de minerales tierras raras con uso de maquinaria (perforación, calicatas, trincheras, apertura de brechas, plataformas).	Área	Kilómetros cuadrados	0990				>0						
4	Extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos.	Explotación de tierras raras.	Área	Kilómetros cuadrados	0729										>0

SECTOR 05. HIDROCARBUROS

SECTOR 05. HIDROCARBUROS; SUBSECTOR A. EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE HIDROCARBUROS

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Actividades de apoyo para la extracción de petróleo y gas natural.	Exploración Indirecta de petróleo crudo u otro hidrocarburo a través de métodos tradicionales de prospección incluyendo los pozos estratigráficos.	Área intervenida	Metros cuadrados	0910					>0					
2	Actividades de apoyo para la extracción de petróleo y gas	Pozos exploratorios.	Área intervenida	Metros cuadrados	0910								>0		



	natural.																		
3	Extracción de petróleo crudo y gas natural.	Explotación de petróleo crudo u otro hidrocarburo sólido o en estado gaseoso.	Volumen	Barriles/día	06														>1
4	Extracción de petróleo crudo.	Explotación de esquistos bituminosos y arenas alquitranadas.	Volumen	Barriles/día	610														>1
SECTOR 05. HIDROCARBUROS; SUBSECTOR B. COMERCIALIZACIÓN DE HIDROCARBUROS																			
No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A					
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		
1	Fabricación de productos de la refinación del petróleo.	Refinerías de petróleo crudo u otros hidrocarburos.	Volumen	Galones procesados	1920														>0
2	Fabricación de productos de la refinación del petróleo.	Plantas de fabricación de productos a base de derivados del petróleo.	Volumen	Galones producidos	1920														<=40000 >40000
3	Actividades de apoyo para la extracción de petróleo y gas natural.	Actividades de regasificación, desulfurización y licuefacción de hidrocarburos gaseosos.	Volumen	Pies cúbicos/día	0910														<=300000 >300000
4	Almacenamiento y depósito.	Envasado, almacenaje y comercialización de productos derivados del petróleo u otros hidrocarburos gaseosos.	Volumen	Galones procesados	5210														<=50000 >50000
5	Almacenamiento y depósito.	Depósitos de almacenamiento de combustible para el abastecimiento propio.	Volumen	Galones de capacidad	5210														<=600 >600 1000 >1000 20000 >20000
6	Venta al por mayor de combustibles sólidos, líquidos y gaseosos.	Depósitos y terminales de almacenamiento de combustible para la venta.	Volumen	Galones de capacidad	4661														<=40000 >40000
7	Almacenamiento y depósito.	Depósitos de almacenamiento de coque.	Área de acopio	Metros cuadrados	5210														<=60000 >60000
8	Venta al por menor de otros productos nuevos en comercios	Expendios de GLP en cilindros.	Área de construcción	Metros cuadrados	4773														<=150 >150



	especializados.																		
9	Venta al por menor de combustibles para vehículos automotores en comercios especializados.	Estaciones de servicio y/o gasolineras (con o sin actividades conexas).	Volumen	Galones de capacidad	4730														
10	Venta al por menor de combustibles para vehículos automotores en comercios especializados.	Estaciones de servicio de GLP para uso vehicular.	Volumen	Galones de capacidad	4730														
11	Fabricación de tanques, depósitos y recipientes de metal.	Fabricación y reparación de cilindros y tanques para el almacenamiento de hidrocarburos.	Área de construcción	Metros cuadrados	2512														
12	Reparación de productos elaborados de metal.	Mantenimiento y reparación de cilindros y tanques para el almacenamiento de hidrocarburos.	Área de construcción	Metros cuadrados	3311														

SECTOR 05. HIDROCARBUROS; SUBSECTOR C. TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A						
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max					
1	Transporte por tuberías.	Sistemas estacionarios de transporte de petróleo y sus derivados.	Volumen	Barriles/día	4930															
2	Fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías.	Distribución de hidrocarburos gaseosos por tuberías (gasoductos).	Volumen	Pies cúbicos/día	3520															

SECTOR 05. HIDROCARBUROS; SUBSECTOR D. BIOCOMBUSTIBLE

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A						
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max					
1	Fabricación de productos de la refinación del petróleo.	Plantas de producción de biocombustibles.	Volumen	Galones producidos	1920															
2	Fabricación de productos de la refinación del petróleo.	Fabricación de mezcla de biocombustibles (mezcla de alcoholes con petróleo para la	Volumen	Galones producidos	1920															



		fabricación de gasohol).																	
3	Venta al por mayor de combustibles sólidos, líquidos y gaseosos y productos conexos.	Comercialización de biocombustibles.	Volumen	Galones	4061													<=40000 >40000	
SECTOR 06. INDUSTRIA																			
SECTOR 06. INDUSTRIAL; SUBSECTOR A. AGROINDUSTRIA																			
No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A					
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		
1	Actividades de envasado y empaquetado.	Empacadoras de plantas ornamentales.	Peso	Toneladas/año	8292														
2	Actividades poscosecha.	Beneficios de café seco.	Peso	Toneladas métricas de café verde/año	0163														
						*Cumplir con los lineamientos de la Guía Ambiental para el Sector Café de Guatemala, según el Acuerdo Ministerial vigente.													
3	Elaboración de otros productos alimenticio n.c.p.	Procesos de tostaduría de café.	Peso	Toneladas métricas de café verde/año	1079														
						*Cumplir con los lineamientos de la Guía Ambiental para el Sector Café de Guatemala, según el Acuerdo Ministerial vigente.													
4	Actividades poscosecha.	Beneficios de café húmedo.	Peso	Toneladas métricas de café verde/año	0163														
						*Cumplir con los lineamientos de la Guía Ambiental para el Sector Café de Guatemala, según el Acuerdo Ministerial vigente.													
5	Actividades poscosecha.	Beneficios de arroz.	Peso	Toneladas/año	0163														
6	Elaboración de azúcar.	Empresas que elaboran azúcar de caña.	Peso	Toneladas/zafra	1072														
						*Cumplir con los lineamientos de la Guía Ambiental para el Sector Café de Guatemala, según el Acuerdo Ministerial vigente.													
7	Elaboración de azúcar.	Empresas que elaboran subproductos del proceso de la elaboración de azúcar de caña.	Peso	Toneladas/año	1072														
						*Cumplir con los lineamientos de la Guía Ambiental para el Sector Azúcar de Guatemala, según el Acuerdo Ministerial vigente.													
8	Actividades poscosecha.	Plantas de procesamiento de cardamomo.	Peso	Toneladas/año	0163														
9	Actividades poscosecha.	Procesos de tostaduría de cacao.	Peso	Toneladas/año	0163														
10	Elaboración de cacao y chocolate y de productos de confitería.	Plantas de procesamiento de cacao.	Peso	Toneladas/año	1073														
11	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	Plantas de procesamiento de especias.	Peso	Toneladas/año	1079														
12	Actividades poscosecha.	Plantas de procesamiento	Peso	Toneladas/año	0163														



		semi-industrial de hule natural (que contemplan únicamente laminado o ahumado).												
13	Actividades poscosecha.	Plantas de procesamiento industrial de hule natural.	Peso	Toneladas/año	0163								>0	
14	Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario.	Fabricación de plaguicidas naturales.	Volumen	Libros/mes	2021					<=1000	>1000			
15	Fabricación de abonos y compuestos de nitrógeno.	Fabricación de substratos hechos de mezcla de tierra natural, arena, arcilla y minerales.	Volumen	Metros cúbicos / mes	2012					<=500	>500			
16	Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario.	Empresas relacionadas con la síntesis de fertilizantes.	Cantidad	Personas	2021								<=80	>80
17	Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario.	Producción de fertilizantes y enmiendas agrícolas.	Cantidad	Personas	2021					<=80	>80			
18	Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario.	Producción de plaguicidas.	Cantidad	Personas	2021								<=80	>80

SECTOR 06. INDUSTRIAL; SUBSECTOR B. ALIMENTOS

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas.	Empresas que lavan, clasifican, cortan, empaican y comercializan productos alimenticios a partir de frutas, verduras, legumbres u hortalizas (sin transformación de la materia prima, sin cuartos fríos).	Peso	Toneladas/mes	1030									*<=400	*>400
2	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas.	Empresas que lavan, clasifican, cortan, empaican y comercializan productos alimenticios a partir de frutas, verduras, legumbres u hortalizas (sin transformación de la materia prima, sin cuartos fríos).	Peso	Toneladas/mes	1030									*<=400	*>400



	piensos preparados para animales.	fabrican alimentos preparados para animales.		mes											
35	Elaboración de piensos preparados para animales.	Empresas que elaboran piensos preparados para animales domésticos y de granjas (incluidos piensos concentrados y suplementos de piensos (a base de derivados vegetales .	Peso	Toneladas/ mes	1080			<=1	>1	5	>5				
36	Elaboración de piensos preparados para animales.	Empresas que elaboran piensos preparados para animales domésticos y de granjas (incluidos piensos concentrados y suplementos de piensos) a base de derivados animales	Peso	Toneladas/ mes	1080					<5	>5				

SECTOR 06. INDUSTRIAL; SUBSECTOR C. BEBIDAS

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	Empresas que elaboran productos a base de té (extractos y preparados).	Peso	Toneladas/ mes	1079			>1							
2	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	Empresas que elaboran infusiones de hierbas.	Peso	Toneladas/ mes	1079			>1	2	>2	5	>5			
3	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	Empresas que producen y comercializan mezclas en polvo para preparar bebidas.	Peso	Toneladas/ mes	1079				<=100	>100	200	>200			
4	Elaboración de productos lácteos.	Empresas que elaboran, producen y comercializan productos lácteos en polvo (sin reempaque).	Peso	Toneladas/ mes	1050				<=100	>100	*450	*>450			
5	Elaboración de productos lácteos.	Empresas que elaboran, producen y comercializan productos lácteos en polvo (con	Peso	Toneladas/ mes	1050				<=100	>100	450	>450			



		reempaque).																	
6	Elaboración de productos lácteos.	Empresas que elaboran, procesan y comercializan productos lácteos y sus derivados.	Volumen	Litros/día	1050	>100	30000			>30000	200000	>200000							
*Cumplir con los lineamientos de la Guía Ambiental para la Industria de Productos Lácteos, según Acuerdo Ministerial vigente.																			
7	*Elaboración de otros productos alimenticios	*Empresas que fabrican helados no lácteos.	Volumen	Litros/mes	*107	*>30000	*60000			*>60000									
8	Elaboración de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales y otras aguas embotelladas.	Empresas que procesan, envasan y distribuyen agua pura para consumo humano.	Volumen	Litros/mes	1104	>30000	60000			>60000									
9	Elaboración de productos lácteos.	Empresas que elaboran, procesan, envasan y comercializan bebidas a base de leche.	Volumen	Litros/día	1050	>100	30000			>30000	200000	>200000							
10	Elaboración de bebidas no alcohólicas.	Empresas que elaboran y procesan jugos y néctares.	Volumen	Litros/día	1104	>100	1000			>1000	100000	>100000							
11	Elaboración de bebidas no alcohólicas.	Empresas que elaboran y procesan bebidas Isotónicas y/o saborizadas.	Volumen	Litros/día	1104					<=1000	>1000	150000	>150000						
12	Elaboración de bebidas no alcohólicas.	Empresas que elaboran y procesan bebidas carbonatadas y energizantes.	Volumen	Litros/día	1104							<=150000	>150000						
13	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas.	Empresas que se dedican a la destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas.	Volumen	Litros/mes	1101	>500	1000			>1000	100000	>100000							
14	Elaboración de vinos.	Empresas que elaboran y procesan vinos.	Volumen	Litros/mes	1102	>500	1000			>1000	100000	>100000							
15	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas.	Centro de añejamiento.	Volumen	Litros/mes	1101					<=1000	>1000								
16	Elaboración de bebidas malteadas y de malta.	Empresas que elaboran y procesan bebidas malteadas y de malta con y sin	Volumen	Litros/mes	1103	>500	1000			>1000	100000	>100000							



alcohol.															
SECTOR 06. INDUSTRIAL; SUBSECTOR D. PRODUCTOS TEXTILES															
No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Preparación e hilatura de fibras textiles	Empresas que se dedican a la fabricación de fibras textiles naturales y/ o sintéticas	Peso	Kilogramos/mes	1311		<=10000			>10000	300000		>300000		
2	Preparación e hilatura de fibras textiles	Empresas que se dedican a la fabricación de hilatura de fibras naturales y/o sintéticas.	Peso	Kilogramos/mes	1311		<=10000			>10000	300000		>300000		
3	Preparación e hilatura de fibras textiles.	Empresas que se dedican a la fabricación de hilatura de fibras naturales y/o sintéticas, teñido y acabados especiales.	Peso	Kilogramos/mes	1312				<=10000	>10000	250000		>250000		
4	Tejedura de productos textiles.	Empresas que se dedican a la fabricación de tejeduría.	Peso	Kilogramos/mes	1312		<=10000			>10000	300000		>300000		
5	Tejedura de productos textiles.	Empresas que se dedican a la fabricación de tejeduría, teñido y acabados especiales.	Peso	Kilogramos/mes	1312				<=10000	>10000	250000		>250000		
6	Tejedura de productos textiles.	Empresas que se dedican a la producción de tejeduría artesanal.	Cantidad	Personas/ mes	1312	>10	80			>80					
7	Fabricación de cuerdas, cordeles, bramantes y redes.	Empresas que se dedican a la fabricación de cordelería y/o pasamanería.	Peso	Kilogramos/mes	1394		<=10000			>10000	200000		>200000		
8	Fabricación de cuerdas, cordeles, bramantes y redes.	Empresas que se dedican a la fabricación de cordelería y/o pasamanería, teñido y acabados especiales.	Peso	Kilogramos/mes	1394				<=5000	>5000	10000		>100000		
9	Fabricación de cuerdas, cordeles, bramantes y redes.	Empresas que se dedican a la fabricación de cintas elásticas.	Peso	Kilogramos/mes	1394		<=10000			>10000	200000		>200000		



10	Fabricación de cuerdas, cordeles, bramantes y redes.	Empresas que se dedican a la fabricación de cintas elásticas con procesos de teñido y acabados especiales.	Peso	Kilogramos/mes	1394						<=5000	>5000	100000	>100000				
11	Fabricación de lápices y alfombras.	Empresas que se dedican a la fabricación de lápices y alfombras.	Peso	Kilogramos/mes	1393						<=10000	>10000	250000	>250000				
12	Tejedura de productos textiles.	Empresas que se dedican a la producción de tejidos para uso industrial.	Peso	Kilogramos/mes	1312						<=10000	>10000	200000	>200000				
13	Fabricación de artículos confeccionados de materiales textiles, excepto prendas de vestir.	Empresas que se dedican a la fabricación de artículos confeccionados de materiales textiles, excepto prendas de vestir.	Cantidad	Personas	1392						<=80	>80	1000	>1000				
14	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel.	Empresas que confeccionan prendas de vestir (corte y ensamble) que incluya acabados en seco (bordado, sublimación y decoración).	Cantidad	Personas	1410						<=80	>80	1000	>1000				
15	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel.	Empresas que confeccionan de forma artesanal prendas de vestir (corte y ensamble) que incluya bordados.	Cantidad	Personas	1410	>10	80					>80						
16	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel.	Empresas que confeccionan prendas de vestir (corte y ensamble) y que realicen serigrafía.	Cantidad	Personas	1410						<=80	>80	800	>800				
17	Acabado de productos textiles.	Empresas que realizan procesos de acabados en seco en prendas de vestir (bordadoras, sublimación, etc).	Cantidad	Personas	1313						<=80	>80	1000	>1000				
18	Acabado de productos textiles.	Empresas que realizan serigrafía	Cantidad	Personas	1313						<=80	>80	800	>800				



		en prendas de vestir.																
19	Acabado de productos textiles.	Empresas que realizan lavado industrial de productos textiles y/o prendas de vestir.	Peso	Kilogramos/mes	1313													
20	Acabado de productos textiles.	Empresas que realizan teñido industrial de productos textiles y/o prendas de vestir.	Peso	Kilogramos/mes	1313													
21	Fabricación de artículos de punto y ganchillo	Empresas que fabrican medias, leotardos, pantimedias, incluidos calcetines y fajas con acabados en seco.	Cantidad	Personas	1430													
22	Fabricación de artículos de punto y ganchillo.	Empresas que realizan medias, leotardos, pantimedias, fajas incluidos calcetines con procesos de teñido y acabados especiales.	Cantidad	Personas	1430													
23	Fabricación de otros productos textiles n.c.p.	Empresas relacionadas con la fabricación de productos textiles impregnados, revestidos, recubiertos o laminados (caucho, plástico y goma).	Cantidad	Personas	1399													
24	Fabricación de calzado.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de calzado.	Cantidad	Pares/mes	1520													

SECTOR 06. INDUSTRIAL; SUBSECTOR E. CURTIDO Y ADOBO DE CUEROS

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A				
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
1	Elaboración y conservación de carne.	Establecimientos de producción de cueros y pieles sin curtir.	Superficie de cuero o piel	Metros cuadrados/mes	1010													
2	Curtido y adobo de cueros; adobo y teñido de pieles.	Empresas relacionadas con el curtido y/o adobo de cueros y pieles, teñido y acabado de	Superficie de cuero o piel	Metros cuadrados/mes	1511													



		cueros.													
3	Curtido y adobo de cueros; adobo y teñido de pieles.	Empresas relacionadas con el teñido y acabado de cueros.	Superficie de cuero	Metros cuadrados/mes	1511					<=2500	>2500	20000	>20000		
4	Curtido y adobo de cueros; adobo y teñido de pieles.	Empresas que procesan a partir de cuero curtido (wetblue).	Superficie de cuero	Metros cuadrados/mes	1511					<=2500	>2500	20000	>20000		
5	Fabricación de maletas, bolsos de mano y artículos similares, y artículos de talabartería y guarnicionería.	Empresas relacionadas con la fabricación de productos de cuero para vestuario (excepto calzado y partes para calzado).	Cantidad	Unidad/mes	1512	>100	3000				>3000	30000	>30000		
6	Fabricación de maletas, bolsos de mano y artículos similares, y artículos de talabartería y guarnicionería.	Empresas relacionadas con la fabricación de artículos de talabartería y marroquinería.	Cantidad	Unidad/mes	1512	>100	3000				>3000	30000	>30000		
7	Fabricación de calzado.	Empresas relacionadas con la fabricación de calzado de cuero para todo uso, de cualquier material y mediante cualquier proceso, incluido el moldeado.	Cantidad	Pares/mes	1520	>400	5000				>5000	50000	>50000		
8	Fabricación de calzado.	Empresas relacionadas con la fabricación de partes para calzado, de cuero natural o sintético (suelas, plantillas, tacones).	Cantidad	Toneladas/mes	1520		<=50				>50	500	>500		

SECTOR 06. INDUSTRIAL; SUBSECTOR F. INDUSTRIA MANUFACTURERA

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Fabricación de hojas de madera para enchapado y tableros a base de madera.	Empresas que se dedican a la fabricación de hojas de madera para enchapado y tableros a base de madera.	Cantidad	Personas	1621		<=25			>25	200	>200			
2	Fabricación de	Empresas que se	Cantidad	Personas	1622		<=25			>25	200	>200			



	partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones.	dedican a la fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones.																		
3	Fabricación de otros productos de madera.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de artículos de madera para el hogar.	Cantidad	Personas	1629		<=25		>25	200	>200									
4	Fabricación de otros productos de madera.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de juguetes de madera.	Cantidad	Personas	1629		<=25		>25	200	>200									
5	Fabricación de muebles.	Empresas que fabrican mobiliario de madera.	Cantidad	Personas	3100		<=25		>25	200	>200									
6	Fabricación de muebles.	Empresas que se dedican a la fabricación de camas y colchones.	Cantidad	Personas	3100		<=25		>25	200	>200									
7	Fabricación de pasta de madera, papel y cartón.	Empresas que fabrican papel y cartón.	Peso	Toneladas/mes	1702		<=50		>50	500	>500									
8	Fabricación de otros artículos de papel y cartón.	Empresas que fabrican productos de papel y cartón.	Peso	toneladas/mes	1709		<=50		>50	500	>500									
9	Fabricación de otros productos de madera; fabricación de artículos de corcho, paja y materiales trenzables.	Empresas que se dedican a la fabricación de artículos de corcho, paja y materiales trenzables.	Peso	Toneladas/mes	1629		<=5		>5	200	>200									
10	Fabricación de productos de plástico.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de resinas plásticas.	Cantidad	Personas	2220					<=80	>80									
11	Fabricación de productos de plástico.	Empresas que fabrican productos de plástico con o sin impresión.	Peso	Toneladas/mes	2220		<=50		>50	500	>500									
12	Fabricación de productos de plástico.	Empresas que fabrican productos y subproductos de PVC.	Cantidad	Personas	2220					<=120	>120									
13	Fabricación de plásticos y caucho sintético en formas primarias.	Empresas relacionadas con la fabricación y procesamiento de	Peso	Toneladas/año	2013		<=100		>100	3000	>3000									



		productos de caucho, sin proceso de vulcanización.													
14	Fabricación de plásticos y caucho sintético en formas primarias.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de productos de caucho, con proceso de vulcanización.	Peso	Toneladas/año	2013							<=1000	>1000		
15	Fabricación de vidrio y productos de vidrio.	Empresas relacionadas con la fabricación de vidrio y productos de vidrio.	Cantidad	Personas	2310		<=10				>10	80	>80		
16	Fabricación de muebles.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de mobiliario de metal.	Cantidad	Personas	3100						<=5	>5	80	>80	
17	Fabricación de artículos de cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería.	Empresas relacionadas con la fabricación de cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería.	Cantidad	Personas	2593						<=5	>5	80	>80	
18	Fabricación de productos metálicos para uso estructural.	Empresas relacionadas con la fabricación de productos de metal para la construcción.	Cantidad	Personas	2511								*<=120	*>120	
19	Fabricación de otros productos elaborados de metal.	Empresas relacionadas con la fabricación de productos metálicos de oficinas.	Cantidad	Personas	2599		<=5				>5	80	>80		
20	Forja, prensado, estampado y laminado de metales; pulvimetalurgia.	Empresas relacionadas con actividades de forja, prensado, estampado y laminado de metales.	Cantidad	Personas	*2591		*<=5				>5	*120	*>120		
21	Tratamiento y revestimiento de metales; maquinado.	Empresas relacionadas con actividades de tratamiento y revestimiento de metales.	Cantidad	Personas	2592								<=80	>80	
22	Fabricación de bisutería y artículos conexos.	Empresas relacionadas con actividades de	Cantidad	Personas	3212		>5	80	>80						



		fabricación de bisutería.																	
23	Fabricación de bisutería y artículos conexos.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de joyería.	Cantidad	Personas	3211														
24	Fabricación de instrumentos musicales.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de instrumentos musicales.	Cantidad	Personas	3220														
25	Otras industrias manufactureras n.c.p.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de artículos de escritura (lápices, lapiceros, crayones, marcadores, etc.).	Cantidad	Personas	3290														
26	Fabricación de artículos de deporte.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de artículos y accesorios de deporte.	Cantidad	Personas	3230														
27	Fabricación de juegos y juguetes.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación y ensamble de máquinas de juegos mecánicos y accionadas por monedas.	Cantidad	Personas	3240														
28	Fabricación de juegos y juguetes.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación y ensamble de carruajes para bebés, triciclos, bicicletas y carretillas en general.	Cantidad	Personas	3240														
29	Otras industrias manufactureras n.c.p.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de utensilios de limpieza.	Cantidad	Personas	3290														
30	Otras industrias	Empresas	Cantidad	Personas	3290														



	manufactureras n.c.p.	relacionadas con actividades de fabricación de capas, paraguas y sombrillas.													
31	Fabricación de instrumentos y materiales médicos y odontológicos.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación y ensamble de camillas, sillas de ruedas y otros productos de movilidad médica.	Cantidad	Personas	3250	<=10			>10	80	>80				
32	Fabricación de instrumentos y materiales médicos y odontológicos.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación y ensamble de accesorios y equipo médico.	Cantidad	Personas	3250	<=10			>10	80	>80				
33	Otras Industrias manufactureras n.c.p.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de equipo de protección y seguridad industrial.	Cantidad	Personas	3290	<=10			>10	80	>80				
34	Suministro de vapor y de aire acondicionado.	Empresas que producen y comercializan hielo.	Volumen	Litros/mes	3530	>30000	60000			>60000					
35	Otras industrias manufactureras n.c.p.	Fabricación de pelucas.	Cantidad	Personas	3290	<=80			>80						
36	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel.	Sastrerías.	Cantidad	Empleados	1410	>5									

SECTOR 06. INDUSTRIAL; SUBSECTOR G. INDUSTRIA ELECTRÓNICA Y ELECTRODOMÉSTICA

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Fabricación de aparatos electrónicos de consumo.	Empresas relacionadas con la fabricación y ensamble de equipos electrónicos y de cómputo.	Cantidad	Personas	2640			<=10	>10	80	>80				
2	Fabricación de aparatos de uso doméstico.	Empresas relacionadas con la fabricación y ensamble de electrodomésticos.	Cantidad	Personas	2750			<=10	>10	80	>80				



	construcción.	maquinaria pesada.														
11	Fabricación de equipo de elevación y manipulación.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de cabrestantes, poleas y polipastos.	Cantidad	Personas	2816											
12	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso general.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de balanzas, pesas y básculas.	Cantidad	Personas	2819											
13	Fabricación de maquinaria agropecuaria y forestal.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación y ensamble de maquinaria y equipo agrícola, pecuario y forestal.	Cantidad	Personas	2821											
14	Fabricación de maquinaria para la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco.	*Empresas relacionadas con actividades de fabricación y ensamble de maquinaria y equipo para la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco.	Cantidad	Personas	2825											
15	Fabricación de maquinaria para la elaboración de productos textiles, prendas de vestir y cueros.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación y ensamble de maquinaria y equipo para la elaboración de productos textiles, prendas de vestir y cueros.	Cantidad	Personas	2826											
16	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso especial.	*Empresas relacionadas con actividades de fabricación y ensamble de maquinaria y equipo para la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco.	Cantidad	Personas	2829											
17	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso general.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación y ensamble de maquinaria y equipo	Cantidad	Personas	2819											



		ensamble de maquinaria y equipo para la industria de hidrocarburos.													
24	Fabricación de maquinaria para la explotación de minas y canteras y para obras de construcción.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación y ensamble de maquinaria y equipo para la industria mineral.	Cantidad	Personas	2824									<=80	>80
25	Fabricación de maquinaria metalúrgica.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación y ensamble de maquinaria y equipo para la industria metalúrgica.	Cantidad	Personas	2823									<=80	>80

SECTOR 06. INDUSTRIAL; SUBSECTOR I. INDUSTRIA AUTOMOTRIZ, AÉREA Y NÁUTICA

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Fabricación de vehículos automotores.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación y ensamble de vehículos automotores (motocicletas, automóviles, transporte colectivo y pesado).	Cantidad	Personas	*2910									<=80	>80
2	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de carrocerías para vehículos automotores.	Cantidad	Personas	2920									<=80	>80
3	Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.	Cantidad	Personas	2930		<=5			>5	80			>80	
4	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores;	Empresas relacionadas con actividades de fabricación y	Cantidad	Personas	2920				<=5	>5	80			>80	



	fabricación de remolques y semirremolques.	ensamble de remolques, semirremolques y contenedores.												
5	Fabricación de locomotoras y material rodante.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación y ensamble de locomotoras.	Cantidad	Personas	3020							<=80	>80	
6	Construcción de embarcaciones de recreo y de deporte.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación y ensamble de embarcaciones de recreo y deporte (motorizado).	Cantidad	Personas	3012							<=80	>80	
7	Construcción de embarcaciones de recreo y de deporte.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación y ensamble de embarcaciones de recreo y deporte (no motorizado).	Cantidad	Personas	3012				<=10	>10	80		>80	
8	Construcción de buques y estructuras flotantes.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación y ensamble de barcos y buques.	Cantidad	Personas	3011								>1	
9	Fabricación de aeronaves, naves espaciales y maquinaria conexa.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación y ensamble de aeronaves.	Cantidad	Personas	3030							<=80	>80	

SECTOR 06. INDUSTRIAL; SUBSECTOR J. INDUSTRIA QUÍMICA

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Fabricación de sustancias químicas básicas.	Empresas relacionadas con la fabricación de gases industriales, refrigerantes o gases médicos inorgánicos, licuados o comprimidos.	Cantidad	Personas	2011							<=10	>10		
2	Actividades de envasado y	Empresas dedicadas al	Cantidad	Personas	8292				<=20	>20					



	empaquetado.	almacenamiento, fraccionamiento primario y distribución de productos químicos (sin mezcla de productos químicos).																		
3	Fabricación de sustancias y productos químicos.	Empresas dedicadas al almacenamiento, fraccionamiento primario, mezcla y distribución de productos químicos.	Cantidad	Personas	20															
4	Fabricación de sustancias químicas básicas.	Empresas relacionadas con la fabricación de refrigerantes naturales, licuados o comprimidos.	Cantidad	Personas	2011															
5	Fabricación de sustancias químicas básicas.	Empresas relacionadas con la fabricación de ácidos inorgánicos.	Cantidad	Personas	2011															
6	Fabricación de sustancias químicas básicas.	Empresas relacionadas con la fabricación de álcalis, lejías y otras bases inorgánicas.	Cantidad	Personas	2011															
7	Fabricación de sustancias químicas básicas.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de compuestos inorgánicos en general.	Cantidad	Personas	2011															
8	Fabricación de sustancias químicas básicas.	Empresas relacionadas con la fabricación de compuestos orgánicos acíclicos (alifáticos) y cíclicos saturados, no saturados, ácidos mono carboxílicos y poli carboxílicos, hidroxilos, entre otros.	Cantidad	Personas	2011															
9	Fabricación de sustancias químicas básicas.	Empresas relacionadas con la fabricación de productos aromáticos sintéticos.	Cantidad	Personas	2011															



	construcción, artículos de ferretería y equipo y materiales de fontanería y calefacción.	importación de pinturas, barnices, esmaltes, lacas, masillas, disolventes y decapantes de pintura.																
18	Fabricación de otros productos químicos n.c.p.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de gelatina, colas y preparados adhesivos.	Cantidad	Personas	2029		<=10		>10	80	>80							
19	Otras industrias manufactureras n.c.p.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de velas y candelas.	Cantidad	Personas	3290	>5	10		>10									
20	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y preparados de tocador.	Empresas relacionadas con la fabricación de productos para pulir (ceras, betunes, pastas).	Cantidad	Personas	2023		<=10		>10	80	>80							
21	Fabricación de otros productos químicos n.c.p.	Empresas relacionadas con la fabricación de preparados anticongelantes.	Cantidad	Personas	2029				<=80	>80								
22	Fabricación de otros productos químicos n.c.p.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de placas fotográficas, películas, papel sensible y otros materiales sensibilizados.	Cantidad	Personas	2029					<=80	>80							
23	Fabricación de otros productos químicos n.c.p.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de preparados químicos de uso fotográfico.	Cantidad	Personas	2029					<=80	>80							
24	Fabricación de otros productos químicos n.c.p.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de fósforos o cerillos.	Cantidad	Personas	2029	<=10		>10	80	>80								



25	Fabricación de otros productos químicos n.c.p.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de explosivos y juegos pirotécnicos.	Cantidad	Personas	2029							<=10	>10				
26	Fabricación de otros productos químicos n.c.p.	Empresas relacionadas con actividades de fabricación de polvos y pastas para soldadura blanda, dura y autógena, sustancias para el decapado de metales.	Cantidad	Personas	2029							<=10	>10				
SECTOR 06. INDUSTRIAL; SUBSECTOR K. PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES																	
No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoria C		Categoria C con PGA		Categoria B2		Categoria B1		Categoria A			
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		
1	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico.	Empresas relacionadas con la fabricación de productos farmacéuticos, excepto antibióticos, hormonas, citotóxicos, biológicos, y radiofármacos.	Cantidad	Personas	2100							<=80	>80				
2	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico.	Empresas relacionadas con la fabricación de productos farmacéuticos, como antibióticos, hormonas, citotóxicos, biológicos, y radiofármacos.	Cantidad	Personas	2100									>1			
3	Fabricación de otros productos químicos n.c.p.	Laboratorios dedicados a la fabricación de reactivos para laboratorios e insumos relacionados a laboratorios clínicos.	Cantidad	Personas	2029							<=10	>10				
4	Actividades de envasado y empaquetado.	Droguerías (para especialidades farmacéuticas y	Cantidad	Personas	8292									>1			



		productos afines) con fraccionamiento primario.																	
5	Actividades de envasado y empaquetado.	Droguerías (para especialidades farmacéuticas y productos afines) con fraccionamiento secundario.	Cantidad	Personas	8292														
6	Venta al por mayor a cambio de una retribución o por contrata.	Droguerías sin fraccionamiento.	Cantidad	Personas	4649														
7	Actividades de envasado y empaquetado.	Distribuidora con fraccionamiento primario (para materias primas de farmacéuticos y productos afines, excepto reactivos para laboratorios e insumos relacionados a laboratorios clínicos).	Cantidad	Personas	8292														
8	Actividades de envasado y empaquetado.	Distribuidora con fraccionamiento secundario (para materias primas de farmacéuticos y productos afines, incluyendo reactivos de laboratorio clínico).	Cantidad	Personas	8292														
9	Venta al por mayor a cambio de una retribución o por contrata.	Distribuidora sin fraccionamiento (especializadas en productos farmacéuticos, afines, dispositivos médicos, materias primas para farmacéuticos y afines, insumos relacionados a laboratorios clínicos entre otros).	Cantidad	Personas	4610														
10	Actividades de envasado y empaquetado.	Distribuidoras con fraccionamiento primario de reactivos para laboratorios e	Cantidad	Personas	8292														



	jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y preparados de tocador.	relacionadas con la fabricación de productos cosméticos.														
17	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y preparados de tocador.	Empresas relacionadas con la fabricación de productos de limpieza (jabones, detergentes, desinfectantes, cloro comercial y desodorizantes ambientales).	Cantidad	Personas	2023		<=10			>10	80		>80			
*SECTOR 06. INDUSTRIAL.; SUBSECTOR L. PRODUCTOS DERIVADOS DE LA MINERÍA																
No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A		
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
1	Fabricación de productos de porcelana y de cerámica.	Fabricación de productos de arcilla cruda y homeada, artículos de alfarería, loza, entre otros.	Cantidad	Personas	2393							<=80	>80			
2	Fabricación de productos de porcelana y de cerámica.	Fabricación de productos de porcelana y de cerámica.	Cantidad	Personas	2393	>10	40			>40	80		>80			
3	Fabricación de productos refractarios.	Fabricación de productos de cerámica refractaria para la construcción y cementos refractarios.	Volumen	Metros cúbicos	2391								>0			
4	Corte, talla y acabado de la piedra.	Empresas relacionadas con actividades de corte, tallado y acabado de roca.	Cantidad	Personas	2396	>5	10			>10	80		>80			
5	Fabricación de cemento, cal y yeso.	Fabricación de cal viva, cal apagada y cal hidráulica.	Cantidad	Personas	2394							<=30	>30			
6	Fabricación de cemento, cal y yeso.	Empresas con actividades de fabricación de cemento.	Volumen	Metros cúbicos	2394											>0
7	Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso.	Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso.	Cantidad	Personas	2395		<=10			>10	120		>120			



		partir de recurso de radiación solar.												
4	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.	Proyectos relacionados con actividades de generación de energía eléctrica a partir de recursos geotérmicos.	Potencia	Megawatt	3510								<=20	>20
5	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.	Proyectos relacionados con actividades de generación de energía térmica a partir de recursos geotérmicos.	Potencia	Megawatt	3510								<=20	>20
6	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.	Proyectos relacionados con actividades de generación de energía eléctrica a partir de combustibles fósiles.	Potencia	Megawatt	3510								<=5	>5
7	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.	Proyectos relacionados con actividades de generación de energía eléctrica a partir de gas natural.	Potencia	Megawatt	3510								>0	
8	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.	Proyectos relacionados con actividades de generación de energía eléctrica a partir de biomasa.	Potencia	Megawatt	3510						<=5	>5	10	>10
9	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.	Proyectos relacionados con actividades de generación de energía eléctrica a partir de biocombustibles.	Potencia	Megawatt	3510						<=5	>5	10	>10
10	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.	Proyectos relacionados con actividades de generación de energía eléctrica a partir de biogás.	Potencia	Megawatt	3510					<=1	>1	8	>8	

SECTOR 07. ENERGÍA; SUBSECTOR B. REDES ELÉCTRICAS

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max



		mantenimiento de sistemas de conmutación y transmisión para suministrar servicios de comunicaciones de punto a punto por líneas inalámbricas, fibra óptica o por combinación de líneas alámbricas y conexiones por satélite).												
2	Comunicaciones Alámbricas.	Empresas relacionadas con actividades de telecomunicaciones alámbricas subterráneas (explotación y mantenimiento de sistemas de conmutación y transmisión para suministrar servicios de comunicaciones de punto a punto por líneas inalámbricas, fibra óptica o por combinación de líneas alámbricas y conexiones por satélite).	Longitud	Metros lineales	6110		<=1000					>1000		
3	Comunicaciones Alámbricas.	Empresas relacionadas con actividades de telecomunicaciones alámbricas (explotación de sistemas de distribución por cable para la distribución de datos y señales de televisión).	Longitud	Metros lineales	6110		>1000	5000				>5000		
4	Comunicaciones Inalámbricas.	Empresas relacionadas con actividades de telecomunicaciones inalámbricas (explotación,	Área	Metros cuadrados	6120							<=15		>15



		mantenimiento o facilitación del acceso a servicios de transmisión de voz, datos, texto, sonido y video, utilizando una infraestructura de telecomunicaciones inalámbricas).												
5	Comunicaciones Inalámbricas.	Infraestructura e instalación de equipos de radiofrecuencia con transmisión de voz, datos, texto, sonido y video para telecomunicaciones inalámbricas (infraestructura con equipo).	Altura	Metros lineales	6120	>18	36		>36	75	>75			
*6	Comunicaciones Inalámbricas.	Infraestructura para instalación de equipos de radiofrecuencia con transmisión de voz, datos, texto, sonido y video para telecomunicaciones inalámbricas (torres, monopostes, mástil y arriestrada).	Altura	Metros lineales	6120	>18	36		>36	75	>75			
*7	Comunicaciones Inalámbricas.	Empresas que se dediquen a la transmisión de voz, datos, texto, sonido y video para telecomunicaciones inalámbricas (únicamente instalación del equipo sin incluir equipo de refrigeración y/o motogenerador).	Altura	Metros lineales	6120	>18								
8	Comunicaciones Inalámbricas.	Empresas que se dediquen a la transmisión de voz, datos, texto, sonido y video para telecomunicaciones inalámbricas (únicamente	Unidad	Cantidad de antenas	de 6120									>0



		instalación del equipo incluyendo equipo de refrigeración y/o motogenerador).													
9	Comunicaciones por satélite.	Empresas relacionadas con actividades de telecomunicaciones por satélite.	Área	Metros cuadrados	6130		<=15								>15
10	Estaciones de radar.	Empresas relacionadas con otras actividades de telecomunicaciones (detección de satélite, telemetría de comunicaciones y utilización de estaciones de radar).	Área	Metros cuadrados	6190		<=15								>15

SECTOR 08. TELECOMUNICACIONES; SUBSECTOR B. TELECOMUNICACIONES SUBMARINAS

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Comunicaciones Alámbricas.	Empresas relacionadas con actividades de cableado submarino para uso de telecomunicaciones (fibra óptica).	Longitud	Metros Lineales	6110										>1

SECTOR 09. SERVICIOS

SECTOR 09. SERVICIOS; SUBSECTOR A. SERVICIOS GENERALES

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco.	Centros de distribución de productos alimenticios, abarrotes, y otros productos de uso cotidiano.	Área	Metros cuadrados	4630				<=1500		>1500				
2	Suministro de comidas por encargo.	Empresas que suministran alimentos y bebidas por encargo (catering).	Cantidad	Personas	5621		>1								
3	Actividades de alojamiento para estancias cortas.	Casas de huéspedes, hospedajes temporales, hostales, moteles,	Cantidad	Camas	5510	>5	10	>10	20				>20		



	humana.	pre hospitalaria móvil (ambulancia).																	
47	Otras actividades de atención de la salud humana.	*Empresas que se dedican al cuidado de pacientes en hogares.	*Cantidad	*Empleados	8690		*≤1												
48	*Pompas Fúnebres y Actividades Conexas.	*Empresas que prestan servicios fúnebres y capillas de velación	*Área	*Metros Cuadrados	*9603				*≤500	*>500									
49	Pompas Fúnebres y Actividades Conexas.	*Empresas que prestan servicios inhumación y/o cremación	Área	Metros cuadrados	9603					*>1									
50	*Actividades de servicios vinculados al transporte acuático.	*Servicios de desfogue de agua de lastre.	*Cantidad	*Embarcaciones	*5222														*>1
51	*Ensayos y análisis técnicos	*Empresas dedicadas a la calibración de tanques estacionarios para el almacenamiento de hidrocarburos.	*Área de construcción	*Metros Cuadrados	*7120		*≤500			*>500									
52	Ensayos y análisis técnicos.	*Empresas dedicadas a la calibración y certificación de unidades de transporte terrestre de hidrocarburos	Área de construcción	Metros cuadrados	7120					*>1									
53	*Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias sociales y las humanidades	*Investigaciones arqueológicas con movimiento de tierras.	*Volumen	*Metros Cúbicos	*7220	*>150	*250	*>250											

SECTOR 09. SERVICIOS; SUBSECTOR B. COMERCIO AL POR MENOR

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Venta al por menor en comercios no especializados con predominio de la venta de alimentos, bebidas o tabaco.	Supermercados.	Área	Metros cuadrados	4711		≤600	>600	2500	>2500					
2	Otras actividades de venta al por menor en comercios no especializados.	Venta al por menor en almacenes o locales que venden gran variedad de productos, como	Área	Metros cuadrados	4719	>100	500	>500							



	de productos textiles en comercios especializados.	por menor de telas, lanas y otros hilados para tejer, materiales básicos para hacer alfombras, lapices o bordados, textiles y artículos de mercería (aguja, hilo de coser, etcétera).		cuadrados																
9	Venta al por menor de lápices, alfombras y cubrimientos para paredes y pisos en comercios especializados.	Venta de lápices (lapicerías).	Área	Metros cuadrados	4753	>1														
10	Venta al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en comercios especializados.	Locales de venta de artículos de ferretería.	Área	Metros cuadrados	4752	>50	1000	>1000												
11	Venta al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en comercios especializados.	Puntos de venta o locales de venta de las empresas dedicadas a la fabricación de pintura.	Área	Metros cuadrados	4752	>50	1500	>1500												
12	Venta al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en comercios especializados.	Puntos de venta o locales de venta de las empresas dedicadas a la importación de pintura.	Área	Metros cuadrados	4752				<=1000	>1000										
13	Venta al por menor de aparatos eléctricos de uso doméstico, muebles, equipo de iluminación y otros enseres domésticos en comercios especializados.	Venta al detalle de materiales decorativos, productos del hogar, productos electrónicos y electrodomésticos.	Área	Metros cuadrados	4759				>=500	>500										
14	Venta al por menor de libros, periódicos y artículos de	Librerías, papelerías y centros de fotocopiado.	Área	Metros cuadrados	4761				>500											



	de materiales de construcción, artículos de ferretería y equipo y materiales de fontanería y calefacción.	dedicadas a la venta al por mayor de materiales de construcción (arena, pedrín, cemento, etc.).															
SECTOR 09. SERVICIOS; SUBSECTOR D. LABORATORIOS																	
No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A			
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		
1	Ensayos y análisis técnicos.	Laboratorios de ecotoxicología y/o de biotecnología y/o fisicoquímicos y microbiológicos.	Área	Metros cuadrados	7120					<=150	>150						
2	Ensayos y análisis técnicos.	Laboratorios móviles de mediciones físicas ambientales en campo.	Área	Metros cuadrados	7120		>1										
3	Ensayos y análisis técnicos.	Laboratorios de análisis de muestras de granos básicos.	Área	Metros cuadrados	7120					<=150	>150						
4	Ensayos y análisis técnicos.	Laboratorios de análisis de muestras vegetales.	Área	Metros cuadrados	7120					<=150	>150						
5	Ensayos y análisis técnicos.	Laboratorios de semillas convencionales de uso agrícola.	Área	Metros cuadrados	7120					>1							
6	Ensayos y análisis técnicos.	Laboratorios de Organismos Vivos Modificados (OVM) y biotecnología de precisión de uso agrícola.	Área	Metros cuadrados	7120					>1							
7	Ensayos y análisis técnicos.	Laboratorios de semillas orgánicas de uso agrícola.	Área	Metros cuadrados	7120					>1							
8	Actividades de apoyo a la ganadería.	Laboratorios para el desarrollo de la producción y sanidad animal.	Área	Metros cuadrados	0162					>1							
9	Ensayos y análisis técnicos.	Muestreos de fondo marino en aguas de jurisdicción nacional (aguas interiores, mar territorial, zona contigua y zona económica exclusiva).	Cantidad	Personas	7210		>1										



SECTOR 09. SERVICIOS; SUBSECTOR E. TALLERES (REPARACIÓN, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO)															
No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Reparación de aparatos electrónicos de consumo.	Empresas de reparación de aparatos y equipos electrónicos.	Área	Metros cuadrados	9521		<=100			>100					
2	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.	Centros de lavado de vehículos (Car Wash).	Área	Metros cuadrados	4520		<=100			>100					
3	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.	Talleres encargados de mantenimiento de sistemas de refrigeración y aire acondicionado en automóviles.	Área	Metros cuadrados	4520		<=100			>100					
4	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.	Talleres enderezado de y pintura para vehículos automotores	Área	Metros cuadrados	4520		<=100			>100					
5	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.	Lubricentos (Aceiteras).	Área	Metros cuadrados	4520		<=100			>100					
6	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.	Talleres de mantenimiento y reparación de vehículos automotores y equipo pesado.	Área	Metros cuadrados	4520				<=500	>500					
7	Reparación de equipo de transporte, excepto vehículos automotores.	Talleres de mantenimiento y reparación de aviones, avionetas y helicópteros.	Área	Metros cuadrados	3315					<=2000	>2000				
8	Reparación de equipo de transporte, excepto vehículos automotores.	Talleres de mantenimiento y reparación de barcos, lanchas, yates.	Área	Metros cuadrados	3315					<=2000	>2000				
9	Reparación de productos elaborados de metal, maquinaria y equipo.	Reparación y/o mantenimiento de productos elaborados de metal, maquinaria y equipo.	Cantidad	Personas	331				<=10	>10	80	>80			
10	Reparación de productos elaborados de metal, maquinaria y equipo.	Reparación y/o mantenimiento de generadores de vapor de agua y otros vapores.	Cantidad	Personas	331				<=10	>10	80	>80			



	metal, maquinaria y equipo.	plomo y aprovechamiento del plomo.																
21	Instalación de maquinaria y equipo industriales.	Empresas relacionadas con la instalación de maquinaria y equipos industriales.	Cantidad	Personas	332												>1	
SECTOR 09. SERVICIOS; SUBSECTOR F. TRANSPORTE (INCLUYENDO INFRAESTRUCTURA)																		
No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A				
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
1	Otras actividades de transportes de pasajeros por vía terrestre.	Empresas de servicios regulares de transporte urbanos y extraurbanos (autobuses).	Cantidad	Unidades de Transporte	4922												<=10	>10
2	Otras actividades de transportes de pasajeros por vía terrestre.	*Empresas de tour operadores (turismo).	Cantidad	Unidades de Transporte	4922												*>2	
3	*Otras actividades de transporte de pasajeros por vía terrestre.	Empresas de servicios de taxi.	Cantidad	*Unidades de transporte	4922												<=25	>25
4	*Transporte urbano y suburbano de pasajeros por vía terrestre.	*Transporte ferroviario.	Cantidad	*Vagones	4921													<=15 >15
5	*Actividades de mensajería.	Empresas de mensajería.	Cantidad	Unidades de Transporte	*5320												<=25	>25
6	Transporte de carga por carretera.	*Empresas de transporte pesado mercancías no peligrosas, capacidad de carga de hasta 10 toneladas.	Cantidad	Unidades de Transporte	4923												<=10	*>10
7	Transporte de carga por carretera.	*Empresas de transporte pesado mercancías no peligrosas, capacidad de carga de 10 a 20 toneladas.	Cantidad	Unidades de Transporte	4923												<=5	*>5
8	Transporte de carga por carretera.	*Empresas de transporte pesado mercancías no peligrosas capacidad de carga de más de 20 toneladas.	Cantidad	Unidades de Transporte	4923													>1
9	Transporte de carga	*Empresas de transporte	Cantidad	Unidades de	4923												<=5	>5 >10



	por carretera.	de mercancías no peligrosas, perecederas.		Transporte														
10	Transporte de carga por carretera.	*Empresas de transporte de mercancías peligrosas.	Cantidad	Unidades de Transporte	4923													
11	*Transporte de carga por carretera.	*Transporte terrestre de hidrocarburos (incluye el taller de mantenimiento).	Cantidad	Unidades de Transporte	4923													
12	*Transporte de pasajeros por vías de navegación interiores; Transporte de carga por vías de navegación interiores.	*Empresas de transporte vía acuático motorizados.	Cantidad	Unidades de Transporte	*5021; 5022	>2	5	>5	10	>10								
13	*Transporte de pasajeros marítimo y de cabotaje.	*Empresa de cruceros	Cantidad	Unidades de Transporte	*5011													
14	*Transporte de carga marítimo y de cabotaje.	*Empresas navieras.	Cantidad	Unidades de Transporte	5012													
*15	Transporte de carga por carretera.	Empresas dedicadas al transporte terrestre de minerales metálicos y no metálicos (incluye el taller de mantenimiento y báscula).	Cantidad	Unidades de Transporte	4923													

SECTOR 10. INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCIÓN Y VIVIENDA

SECTOR 10. INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCION Y VIVIENDA; SUBSECTOR A. INFRAESTRUCTURA

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A				
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
1	Construcción de carreteras y líneas de ferrocarril.	Viaductos, carreteras y autopistas.	Longitud	Kilómetros lineales	4210													
2	Construcción de carreteras y líneas de ferrocarril.	Carreteras y autopistas, en lugares sin brecha.	Longitud	Kilómetros lineales	4210													
3	Construcción de carreteras y líneas de ferrocarril.	Líneas ferroviarias de red nacional y de metro.	Longitud	Kilómetros lineales	4210													
4	Actividades de servicios vinculadas al transporte terrestre.	Terminales de transporte terrestre.	Área	Metros cuadrados	5221													
5	Actividades de servicios vinculadas al transporte terrestre.	Puertos secos	Área	Metros cuadrados	5221													



Item	Descripción	Material/Componente	Medida	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
6	Construcción de carreteras y líneas de ferrocarril.	Puentes.	Longitud	Metros Lineales	4210			>1					
										Con estudio hidrológico y geotécnico.			
7	Construcción de carreteras y líneas de ferrocarril.	Puentes peatonales, pasarelas y de hamaca.	Longitud	Metros Lineales	4210			>1					
								>0					
8	Construcción de carreteras y líneas de ferrocarril.	Reparación, mantenimiento y rehabilitación de calles, caminos, puentes y carreteras.	Longitud	Kilómetros Lineales	4210					Incluir plan de manejo de desechos sólidos y seguridad industrial y vial.			
9	Construcción de carreteras y líneas de ferrocarril.	Infraestructura vial subterránea.	Volumen	Metros Cúbicos de Corte	4210					<=20000	>20000		
										Con estudio geotécnico.			
10	Construcción de otras obras de ingeniería civil.	Puertos marítimos.	Área	Metros cuadrados	4290								>1
11	Construcción de otras obras de ingeniería civil.	Terminales de uso turístico.	Área	Metros cuadrados	4290			>1					
12	Construcción de otras obras de ingeniería civil.	Terminales de uso comercial o industrial (productos no peligrosos).	Área	Metros cuadrados	4290			>1					
13	Construcción de otras obras de ingeniería civil.	Terminales de uso comercial o industrial (productos peligrosos), exceptuando combustibles derivados del petróleo.	Área	Metros cuadrados	4290								>1
14	Construcción de otras obras de ingeniería civil.	Muelles para el atraque de embarcaciones menores en cuerpos de agua dulce (sin relleno).	Cantidad	Embarcaciones	4290	>1	5		>5	10	>10		
15	Construcción de otras obras de ingeniería civil.	Muelles para el atraque de buques en cuerpos de agua marino costeros (sin relleno).	Cantidad	Buques	4290				1	5	>5		
16	Construcción de otras obras de ingeniería civil.	Muelles para el atraque de embarcaciones en cuerpos de agua marino costeros (sin relleno).	Cantidad	Embarcaciones	4290	>1	5		>5	10	>10		
17	Construcción de otras obras de ingeniería civil.	Dársenas.	Área	Metros cuadrados	4290								>1



18	Construcción de otras obras de ingeniería civil.	Dragado y bordas con fines de mitigación.	Área	Kilómetros cuadrados	4290						<=1	>1	5	>5
19	Construcción de otras obras de ingeniería civil.	Malecones y diques.	Área	Metros Cuadrados	4290					>1				
Con estudio hidrológico e hidráulico.														
20	Actividades de servicios a edificios y de paisajismo.	Senderos acuáticos que implique la remoción de cobertura forestal (excluyendo el manglar).	Área	Kilómetros lineales	81						<=10	<=10		
21	Construcción de carreteras y líneas de ferrocarril.	Helipuertos.	Área	Metros cuadrados	4210					>1				
*22	Actividades de servicios vinculadas al transporte aéreo.	Hangar (sin taller), incluyendo oficinas.	Área	Metros cuadrados	5223					>1				
*23	Construcción de carreteras y líneas de ferrocarril.	Campos de aviación	Área	Metros cuadrados	4210						>1			
24	Construcción de edificios; Construcción de carreteras y líneas de ferrocarril.	*Aeropuertos nacionales.	Área	Metros cuadrados	4100, 4210								>1	
25	Construcción de edificios; Construcción de carreteras y líneas de ferrocarril.	*Aeropuertos Internacionales.	Área	Metros cuadrados	4100, 4210									>1

SECTOR 10. INFRAESTRUCTURA; CONSTRUCCIÓN Y VIVIENDA; SUBSECTOR B. CONSTRUCCIÓN

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Preparación del terreno.	Cambio de uso de suelo de forestal a cualquier otra actividad.	Volumen	Metros Cúbicos	4312						>0				
2	Preparación del terreno.	Actividades de limpieza y nivelación de terreno (incluye muros de contención; se excluye traslado de tierra y rocas).	Volumen	Metros Cúbicos	4312	>15	500				>500				
3	Preparación del terreno.	Movimiento de tierras (excavación, cortes de terreno, rellenos, acopio y traslado, incluye conformación de laludes y muros de	Volumen	Metros Cúbicos	4312	>15	250				>250	40000	>40000		



		contención).																		
4	Preparación del terreno.	Rellenos estructurales (terraplenes y nivelaciones).	Volumen	Metros Cúbicos	4312	>15	250			>250	40000	>40000								
5	Actividades de servicios a edificios y de paisajismo.	Muro de contención, cuya altura total incluya cimentación.	Altura	Metros	81		<=3			>3										
6	Demolición.	Actividades de demolición y desmontaje.	Volumen	Metros Cúbicos	4311	>20	100			>100	2000	>2000								
7	Construcción de edificios.	Complejo de ofibodegas.	Cantidad	Bodegas	4100		<=3				>3									
8	Construcción de edificios.	Parques y complejos industriales.	Área	Hectáreas	4100						<=1	>1								
9	Construcción de edificios.	Parqueos superficiales.	Área	Metros cuadrados	4100	>1														
10	Construcción de edificios.	Parqueos subterráneos.	Volumen	Metros Cúbicos	4100						<=40000	>40000								
											Con estudio geotécnico.									
11	Construcción de edificios.	Torre de parqueos.	Cantidad	Niveles	4100		<=3			>3	6	>6								
12	Construcción de edificios.	Edificios sin sótanos.	Cantidad	Niveles	4100		<=3			>3	6	>6								
13	Construcción de edificios.	Edificio con hasta 40,000 Metros cúbicos de movimiento de tierras.	Cantidad	Niveles	4100						<=6	>6								
14	Construcción de edificios.	Edificio con más de 40,000 Metros cúbicos de movimiento de tierra.	Cantidad	Niveles	4100							>0								
15	Construcción de edificios.	Casetas, kioskos y garitas.	Área a intervenir	Metros cuadrados	4100		>500													
16	Construcción de edificios.	Locales comerciales.	Cantidad	Locales	4100	>3	10			>10										
17	Construcción de edificios.	Plazas comerciales.	Área	Metros cuadrados	4100		<=1500			>1500										
18	Construcción de edificios.	Centros comerciales.	Área	Metros cuadrados	4100		<=1500			>1500	5000	>5000								
19	Gestión de instalaciones deportivas.	Instalaciones deportivas (excepto estadios y piscinas).	Área	Metros cuadrados	9311	>1														
20	Gestión de instalaciones deportivas.	Estadios privados.	Cantidad	Espectadores	9311						<=5000	>5000								
21	Gestión de instalaciones deportivas.	Piscinas.	Área	Metros cuadrados	9311	>1														
*23	Actividades de paisajismo y servicios de mantenimiento	Cementerios privados.	Área	Metros cuadrados	8130							>1								



	conexos.																		
*24	Actividades de paisajismo y servicios de mantenimiento conexos.	Mejoramiento de cementerios, no incluye ampliación de estructuras o de recintos mortuorios.	Área	Metros cuadrados	8130	>1													
*25	Actividades de paisajismo y servicios de mantenimiento conexos.	Ampliación de cementerios privados.	Área	Metros cuadrados	8130						>1								
*26	Publicidad.	Rótulos, vallas publicitarias y tótems de publicidad y/o señalización.	Altura desde la base superficial	Metros Lineales	7310	>15													

SECTOR 10. INFRAESTRUCTURA; CONSTRUCCIÓN Y VIVIENDA; SUBSECTOR C. VIVIENDA

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Construcción de edificios.	Lotificaciones y urbanizaciones (sin fraccionamiento).	Cantidad	lotes	4100		<=5			>5	250	>250			
2	Construcción de edificios.	Complejos residenciales (colonias y condominios).	Cantidad	Viviendas	4100		<=5			>5	250	>250			
3	Construcción de edificios.	Viviendas unifamiliares o bifamiliares (incluye muro de contención).	Área a intervenir	Metros cuadrados	4100	>500									
4	Construcción de edificios.	Viviendas multifamiliares.	Cantidad	Familias	4100	>2	5			>5					
*5	Construcción de edificios.	Apartamentos para uso propio o alquiler.	Cantidad	Apartamentos	4100		<=300	>300	500	>500					
*6	Construcción de edificios.	Apartamentos para uso propio o alquiler.	Cantidad	Apartamentos	4100	>2	10			>10	250	>250			
*7	Construcción de edificios	Remodelaciones para otros proyectos (sin cambio en la configuración del proyecto).	Área a intervenir	Metros cuadrados	4100	>500	200			>100	200	>2000			

SECTOR 10. INFRAESTRUCTURA; CONSTRUCCIÓN Y VIVIENDA; SUBSECTOR D. ACTIVIDADES RECREATIVAS

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Otras actividades de esparcimiento y recreativas n.c.p.	Clubes campestres.	Área	Metros cuadrados	9329					>1					
2	Gestión de instalaciones deportivas.	Campos de golf.	Área	Metros cuadrados	9311					>1					
3	Gestión de instalaciones	Salas de juego de boliche y billares.	Área	Metros cuadrados	9311		<=150	>150							



	deportivas.																			
4	Gestión de instalaciones deportivas.	Polígonos de tiro.	Área	Metros cuadrados	9311											>1				
5	Otras actividades de esparcimiento y recreativas n.c.p.	Parques de actividades extremas (inclusive paintball y gocarts).	Área	Metros cuadrados	9329												>1			
6	Actividades de campamentos, parques de vehículos de recreo y parques de caravanas.	Complejos turísticos ecológicos (con actividades como rappel, canopy, rafting, entre otros).	Área	Metros cuadrados	5520												>1			
7	Actividades de parques de atracciones y parques temáticos.	Parques acuáticos.	Cantidad	Empleados	9321												<=10	>10	80	>80
8	Actividades de parques de atracciones y parques temáticos.	Parques temáticos.	Cantidad	Empleados	9321												<=10	>10	80	>80
9	*Otras actividades de esparcimiento y recreativas n.c.p.	Parques arqueológicos.	Área	Metros cuadrados	9329												>1			
10	Enseñanza cultural.	Centros culturales y escuelas de formación artística y lingüística.	Área	Metros cuadrados	8542												>1			

SECTOR 10. INFRAESTRUCTURA; CONSTRUCCIÓN Y VIVIENDA; SUBSECTOR E. PROYECTOS DE INVERSIÓN

PÚBLICA

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A					
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max				
1	Otras actividades de atención en instituciones.	Albergues comunitarios.	Área	Metros cuadrados	8790											>1			
2	Actividades de atención de enfermería en instituciones.	Centros de convergencia.	Área	Metros cuadrados	8710											>1			
3	Actividades de atención de enfermería en instituciones.	*Puestos de salud.	Área	Metros cuadrados	8710											>1			
4	Actividades de atención de enfermería en instituciones.	*Centros de salud.	Área	Metros cuadrados	8710											>1			
*5	Actividades de hospitales.	*Hospitales sanatorios estatales o públicos. y/o	*Cantidad	*Camas	8610											<=10	<10	20	>20
*6	Construcción de proyectos de servicio público.	Centros de detención y cárceles.	Área	Metros Cuadrados	4220											>1			
7	Construcción de	*Instalaciones con	Área	Metros	4220											>1			



	proyectos de servicio público.	finas militares.		cuadros															
8	Construcción de proyectos de servicio público.	*Edictos públicos.	Cantidad	Niveles cuadrados	4220	>1													
9	Construcción de proyectos de servicio público.	*Centros educativos (escuelas o Institutos).	Cantidad	Niveles	4220	>1													
*10	Enseñanza.	Centros universitarios públicos.	Área	Metros Cuadros	85		<=2000	>2000	5000	>5000									
*11	Construcción de proyectos de servicio público.	Salones comunales y/o de usos múltiples.	Área Metros	Metros cuadrados	4220	>1													
12	Construcción de proyectos de servicio público.	*Parques infantiles, parques y/o plazas culturales.	Área	Metros cuadrados	4220	>1													
13	Construcción de proyectos de servicio público.	*Centros recreativos y vacacionales públicos	Área	Metros cuadrados	4220	>1													
14	Construcción de proyectos de servicio público.	*Estadios públicos.	Cantidad	Espectadores	4220		<=1500	>1500											
*15	Construcción de proyectos de servicio público.	Instalaciones deportivas.	Área	Metros cuadrados	4220	>1													
16	Construcción de proyectos de servicio público.	Comedores con fin social.	Área	Metros cuadrados	4220	>1													
17	Construcción de proyectos de servicio público.	Mercado cantonal	Área	Metros cuadrados	4220	>1													
18	Construcción de proyectos de servicio público.	*Mercado municipal.	Área	Metros cuadrados	4220	>1													
19	Construcción de proyectos de servicio público.	*Muros de contención y gaviones	Área	Metros cuadrados	4220			>1											
20	Construcción de proyectos de servicio público.	Rellenos estructurales de inversión pública (terraplenes y nivelaciones).	Área	Metros cuadrados	4220	>15	500	>500											
21	Construcción de proyectos de servicio público.	Instalación de lámparas para alumbrado público (a excepción de lámparas que contengan mercurio o alguna sustancia nociva).	Cantidad	Lámpara	4220	>1													
22	Construcción de proyectos de servicio público.	Cambio de lámparas para alumbrado público, que contengan mercurio o alguna sustancia nociva.	Cantidad	Lámpara	4220			>1											
*23	Construcción de proyectos de servicio público.	Mantenimiento de líneas de transmisión eléctrica.	Longitud	Metros Lineales	4220	>1													



*24	Construcción de proyectos de servicio público.	Estaciones y subestaciones eléctricas (incluye su mantenimiento).	Cantidad	Modulo	4220	>1											
25	Construcción de proyectos de servicio público.	Mantenimiento de redes de distribución eléctricas.	Cantidad	Modulo	4220	>1											
*26	Construcción de proyectos de servicio público.	Cambio de postes.	Cantidad	Postes	4220	>5											
*27	Construcción de otras obras de ingeniería civil.	Terminales de uso comercial industrial, de o anudadas pútridas.	Área	Metros Cuadrados	4290	>1											
*28	Construcción de otras obras de ingeniería civil.	Muelles para el atraque de embarcaciones menores en cuerpos de agua dulce (sin relleno) de entidades públicas.	Cantidad	Embarcaciones	4290	>1											
*29	Construcción de otras obras de ingeniería civil.	Cementerios públicos o con enfoque social.	Área	Metros Cuadrados	8130	<=10000	>10000										
*30	Actividades de paisajismo y servicios de mantenimiento conexos.	Ampliación de cementerios públicos o con enfoque social (actividad principal debetener licencia ambiental).	Área	Metros cuadrados	8130	>1											

SECTOR 11. SANEAMIENTO

SECTOR 11. SANEAMIENTO; SUBSECTOR A. GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS

COMÚNES

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoria C		Categoria C con PGA		Categoria B2		Categoria B1		Categoria A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Recogida, tratamiento y eliminación de desechos; recuperación de materiales.	Proyectos de gestión integral de residuos y desechos sólidos (comprende todas las etapas de manejo desde limpieza de áreas públicas, recolección y transporte de residuos y desechos, centros de transferencia, planta de selección y clasificación de residuos y/o acopio, planta de reciclaje, planta de tratamiento, planta de compostaje y relleno sanitario).	Peso	Tonelada / día	38						<=10	10	50	>50	
						<p>a) Contemplar los TDR's específicos del Departamento para el Manejo de los Residuos y Desechos Sólidos.</p> <p>b) Gestión de residuos y/o desechos: Conjunto de reglas y principios aplicados para la conducción, administración, organización y funcionamiento de los componentes que se requieren para el manejo de residuos y/o desechos, en armonía con las disposiciones sanitarias y ambientales</p>									
2	Recogida de	Actividades de	Peso	Tonelada/día	3811		>0								



	desechos no peligrosos.	limpieza de áreas públicas.					Contemplar los TDR's específicos del Departamento para el Manejo de los Residuos y Desechos Sólidos.																	
3	Recogida de desechos no peligrosos.	Recolección y transporte de residuos y desechos no peligrosos.	Cantidad	Unidad de Transporte	3811				<=10	>10							Contemplar los TDR's específicos del Departamento para el Manejo de los Residuos y Desechos Sólidos.							
4	Recogida de desechos no peligrosos.	Centro de transferencia.	Peso	Tonelada/día	3811				>0								Contemplar los TDR's específicos del Departamento para el Manejo de los Residuos y Desechos Sólidos.							
5	Recuperación de materiales.	Planta de selección y clasificación y/o centro de acopio temporal de residuos y desechos no peligrosos.	Peso	Tonelada/día	3830				<=50	>50							Contemplar los TDR's específicos del Departamento para el Manejo de los Residuos y Desechos Sólidos.							
6	Tratamiento y eliminación de desechos no peligrosos.	Compostaje de residuos orgánicos (sin fines energéticos).	Peso	Tonelada/día	3821				>0.01	5	>5						Contemplar los TDR's específicos del Departamento para el Manejo de los Residuos y Desechos Sólidos.							
7	Recuperación de materiales.	Reciclaje de residuos inorgánicos no peligrosos.	Peso	Tonelada/día	3830				<=1	>1							Contemplar los TDR's específicos del Departamento para el Manejo de los Residuos y Desechos Sólidos.							
8	Tratamiento y eliminación de desechos no peligrosos.	Planta de tratamiento de desechos no peligrosos.	Peso	Tonelada/día	3821							<=10	10	50	>50		Contemplar los TDR's específicos del Departamento para el Manejo de los Residuos y Desechos Sólidos.							
9	Tratamiento y eliminación de desechos no peligrosos.	Sitios de disposición final de desechos no peligrosos (relleno sanitario).	Peso	Tonelada/ día	3821							<=10	10	50	>50		Contemplar los TDR's específicos del Departamento para el Manejo de los Residuos y Desechos Sólidos.							
10	Tratamiento y eliminación de desechos no peligrosos.	Cierre técnico definitivo de sitios de disposición final (relleno sanitario).	Peso	Tonelada/ día	3821							<=10	10	50	>50		Contemplar los TDR's específicos del Departamento para el Manejo de los Residuos y Desechos Sólidos.							
11	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de desechos.	Eliminación de vertedero a cielo abierto y remediación del área.	Área	Metros cuadrados de disposición	3900				>500	1000	>1000	50000	>50000				Contemplar los TDR's específicos del Departamento para el Manejo de los Residuos y Desechos Sólidos.							
12	Tratamiento y eliminación de desechos no peligrosos.	Cierre técnico definitivo de vertedero a cielo abierto (sin uso posterior al cierre).	Área	Metros cuadrados de disposición	3821					<=500	>500	1000	>1000	50000	>50000		Contemplar los TDR's específicos del Departamento para el Manejo de los Residuos y Desechos Sólidos.							
13	Tratamiento y eliminación de desechos no peligrosos.	Rehabilitación de vertedero a cielo abierto para su conversión a relleno sanitario.	Área	Metros cuadrados de disposición	3821					<=500	>500	1000	>1000	50000	>50000		Contemplar los TDR's específicos del Departamento para el Manejo de los Residuos y Desechos Sólidos.							
14	Actividades de	Sistema de	Área	Metros	3900											>1	Contemplar los TDR's específicos del Departamento para el Manejo de los Residuos y Desechos Sólidos.							



	descontaminación y otros servicios de gestión de desechos.	retención de desechos sólidos flotantes industrial público.		cuadrados											
15	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de desechos.	Sistema de retención de desechos sólidos flotantes industrial privado.	Área	Metros cuadrados	3900										>1

SECTOR 11. SANEAMIENTO; SUBSECTOR B. GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS Y DESECHOS PELIGROSOS

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Recogida, tratamiento y eliminación de desechos; recuperación de materiales.	Proyectos de gestión integral de residuos y desechos peligrosos, incluyendo RAEE (comprende todas las etapas de manejo desde remediación de sitios contaminados, centros de acopio de acceso restringido y controlado, recolección, transporte, almacenamiento controlado, clasificación, tratamiento, transformación y disposición final sin incineración).	Peso	Tonelada/día	38										>0
2	Recogida, tratamiento y eliminación de desechos; recuperación de materiales.	Proyectos de gestión integral de residuos y desechos peligrosos, incluyendo RAEE (comprende todas las etapas de manejo desde remediación de sitios contaminados, centros de acopio de acceso restringido y controlado, recolección, transporte, almacenamiento controlado, clasificación, tratamiento, transformación y disposición final con incineración).	Peso	Tonelada/día	38										>0



3	Recogida de desechos peligrosos.	Recolección y transporte acondicionado de residuos y desechos peligrosos.	Cantidad	Unidad de transporte	3812			1	>1	10	>10				
4	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de desechos.	Colocación de barreras para la prevención, contención y extracción de derrames de hidrocarburos y otras formas de contaminación de los buques, sin incluir acopio, tratamiento y disposición final.	Cantidad	Unidad de transporte	3900			>1							
5	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de desechos.	Recolección, extracción y limpieza de vertidos de petróleo y otras formas de contaminación en tierra, sin incluir acopio, tratamiento y disposición final.	Cantidad	Unidad de transporte	3900			>1							
6	Recogida de desechos peligrosos.	Planta de clasificación y/o centro de acopio de residuos y desechos peligrosos (sin tratamiento y sin transformación).	Peso	Tonelada/día	3812					<=1	>1				
7	Tratamiento y eliminación de desechos peligrosos.	Tratamiento de desechos peligrosos (sin incineración).	Peso	Tonelada/día	3822										>0
8	Tratamiento y eliminación de desechos peligrosos.	Tratamiento de desechos peligrosos (con incineración).	Peso	Tonelada/día	3822										>0
9	Tratamiento y eliminación de desechos peligrosos.	Relleno sanitario de seguridad (disposición final de desechos peligrosos).	Peso	Tonelada	3822										>0

SECTOR 11. SANEAMIENTO; SUBSECTOR C. GESTIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y DISPOSICIÓN DE LODOS

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max



1	Evacuación de Aguas Residuales.	Proyectos de alcantarillado sanitario o pluvial.	Longitud	Metros lineales	3700	<=1000	>1000												
2	Evacuación de Aguas Residuales.	Rehabilitación y mejoramiento de proyectos de alcantarillado sanitario o pluvial.	Longitud	Metros lineales	3700	>0													
3	Evacuación de Aguas Residuales.	Entidades públicas y/o privadas que se dediquen al mantenimiento de sistemas de alcantarillado y/u obras complementarias.	Longitud	Metros lineales	3700	>0													
4	Tratamiento y eliminación de desechos no peligrosos.	Obras o sistemas destinados a la eliminación o disposición de excretas (proyectos de letrinización).	Cantidad	Viviendas	3821	>1													
5	Evacuación de Aguas Residuales.	Instalaciones de captación, tratamiento y disposición final de aguas residuales de tipo especial (municipales).	Volumen	Metros cúbicos / día	3700														
6	Evacuación de Aguas Residuales.	Instalaciones de captación, tratamiento y disposición final de aguas residuales de tipo ordinario (no municipales).	Volumen	Metros cúbicos / día	3700	<=10	>10												
7	Evacuación de Aguas Residuales.	Instalaciones de captación, tratamiento y disposición final de aguas residuales de tipo especial (no municipales).	Volumen	Metros cúbicos / día	3700														
8	Tratamiento y eliminación de desechos no peligrosos.	Empresas que se dedican al manejo de sub productos de los sistemas de eliminación o disposición de excretas (letrinas aboneras).	Volumen	Metros cúbicos / día	3821														
9	Evacuación de Aguas Residuales.	Empresas que se dedican a la extracción,	Volumen	Metros cúbicos / día	3700														

		recolección y transporte; incluyendo tratamiento y disposición final de aguas residuales de tipo ordinario y/o especial y sus sub productos.														
10	Evacuación de Aguas Residuales.	Empresas que se dedican a la extracción, recolección y transporte; incluyendo tratamiento y disposición final de aguas residuales de tipo ordinario y/o especial y sus sub productos.	Volumen	Metros cúbicos / día	3700											
11	Evacuación de Aguas Residuales.	Empresas que se dedican a la extracción, recolección y transporte de aceites vegetales y animales.	Cantidad	Unidades de transporte	3700											

SECTOR 11. SANEAMIENTO; SUBSECTOR D. AGUA POTABLE

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A		
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
1	Captación, tratamiento y distribución de agua.	Obras de captación, conducción, tratamiento, almacenamiento y distribución de agua potable, en aguas superficiales.	Volumen	Metros cúbicos / día	3600							<= 120	>120			
2	Captación, tratamiento y distribución de agua.	Obras de captación, conducción, tratamiento, almacenamiento y distribución de agua potable en manantiales o nacimientos.	Volumen	Metros cúbicos / día	3600						>0					
3	Captación, tratamiento y distribución de agua.	Obras de captación, tratamiento y distribución de agua potable, de las aguas subterráneas (pozos mecánicos).	Volumen	Metros cúbicos / día	3600							<=10	>10			



4	Captación, tratamiento y distribución de agua.	Pozo artesanal.	Volumen	Metros cúbicos / día	3600	>1												
5	Captación, tratamiento y distribución de agua.	Pozo mecánico (otros fines que no sean agua potable).	Volumen	Metros cúbicos / día	3600						>0							
6	Captación, tratamiento y distribución de agua.	Líneas de conducción de agua o acueductos.	Longitud	Metros lineales	3600													
7	Captación, tratamiento y distribución de agua.	Tanques elevados para almacenamiento de agua potable.	Volumen	Metros cúbicos	3600						>0							
8	Captación, tratamiento y distribución de agua.	Cisternas.	Volumen	Metros cúbicos	3600						>16							
9	Captación, tratamiento y distribución de agua.	Depósitos para almacenamiento de agua potable (tinacos).	Volumen	Litros	3600						>3000							
10	Captación, tratamiento y distribución de agua.	Redes de distribución de agua potable.	Volumen	Metros cúbicos / día	3600						>0							
11	Captación, tratamiento y distribución de agua.	Mejoramiento, ampliación y rehabilitación de sistemas de agua potable.	Volumen	Metros cúbicos / día	3600						>0							
12	Captación, tratamiento y distribución de agua.	Empresas dedicadas al transporte terrestre de agua potable.	Volumen	Metros cúbicos / día	3600						<=20	>20						
13	Captación, tratamiento y distribución de agua.	Obras de represas y embalses.	Espejo de agua	Hectárea	3600						<=0.5	>0.5	1					
14	Captación, tratamiento y distribución de agua.	Proyectos de desalación de agua de mar, para producir agua potable.	Volumen	Metros cúbicos / día	3600													

SECTOR 12. SALUD

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoria C		Categoria C con PGA		Categoria B2		Categoria B1		Categoria A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Otras actividades de atención de la salud humana.	Laboratorios clínicos.	Cantidad de desechos hospitalarios	Libras/mes	8690		>0								
2	Otras actividades	Laboratorios de	Cantidad de	Libras/mes	8690		>0								



	de atención de la salud humana.	anatomía patológica y/o laboratorio forense.	desechos hospitalarios													
3	Otras actividades de atención de la salud humana.	Centros de diagnóstico por imágenes y/o centros de medicina nuclear.	Cantidad de desechos hospitalarios	Libras/mes	8690	>0										
4	Actividades de hospitales.	Centros de radioterapia.	Cantidad	Terapias	8610	>1										
5	Actividades de hospitales.	Centros de diálisis y hemodiálisis.	Cantidad	Terapias	8610	>1										
6	Otras actividades de atención de la salud humana.	Bancos de órganos, tejidos y fluidos.	Cantidad	Unidad	8690	>1										
7	Otras actividades de atención de la salud humana.	Bancos de sangre.	Cantidad	Unidades de sangre	8690	>1										
8	Fabricación de instrumentos y materiales médicos y odontológicos.	Laboratorio mecánico dental.	Cantidad	Piezas	3250	>1										
9	Actividades de médicos y odontólogos.	Clinicas dentales.	Cantidad	Pacientes	8620	>1										
10	Otras actividades de atención de la salud humana.	Centros de optometría, sala de exámenes de la vista y venta de lentes y/o prescripción.	Cantidad	Pacientes	8690	>1										
*11	Otras actividades de atención de la salud humana.	Clinicas oftalmológicas.	Cantidad	Pacientes	8890	>1										
*12	Otras actividades de asistencia social sin alojamiento.	Centros do cuidado Infantil	Cantidad	Niños atendidos	8790	>1										
*13	Otras actividades de atención en Instituciones.	Centros do protección y abrigo a niños y adolescentes.	Cantidad	Menores de edad	8790	>1										
*14	Actividades de atención en instituciones para personas de edad y personas con discapacidad.	*Centros de atención al adulto mayor.	Cantidad	Camas	8810	>1										
*15	Actividades de atención en instituciones para personas de edad y personas con discapacidad.	Centros de atención Integral a personas con adicciones (CAIPA).	Cantidad	Camas	8720	>1										
*16	Actividades de atención en	Centros de cuidado y atención a personas con	Cantidad	Pacientes	8720	>1										



	Instituciones para personas con retraso mental, enfermos mentales y toxicómanos.	discapacidad mental.																	
*17	Otras actividades de atención de la salud humana.	Centros de medicina alternativa.	Cantidad	Pacientes	8690	>1													
*18	Actividades de médicos y odontólogos.	Centros de estética y control de peso corporal.	Cantidad	Pacientes	8620	>1													
*19	Gestión de Instalaciones deportivas.	Centros para la práctica del deporte (Gimnasios).	Cantidad	Individuos	9311	>1													
20	Otras actividades de atención de la salud humana.	Centros de terapia física y rehabilitación.	Cantidad	Pacientes	8690	>1													
*21	Actividades de médicos y odontólogos	Clinicas médicas generales médicas y/o especializadas.	Cantidad	Pacientes	8620	>1						20	>20						

SECTOR 13. BIODIVERSIDAD

SECTOR 13. BIODIVERSIDAD; SUBSECTOR A. TERRESTRE

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A						
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max					
1	Actividades de jardines botánicos y zoológicos y reservas naturales.	Zoológicos.	Cantidad	Especie	9103				>1											
	Únicamente con opinión favorable de CONAP.																			
2	Recolección de productos forestales distintos de la madera.	Recolección y aprovechamiento de flora silvestre en espacios controlados, según normativa aplicable.	Cantidad	Especie	0230				>1											
	Únicamente con opinión favorable de CONAP.																			
3	Recolección de productos forestales distintos de la madera.	Aprovechamiento de plantas exóticas según normativa aplicable (Lista Blanca del CONAP).	Cantidad	Organismo por especie	0230				>1											
	Únicamente con opinión favorable de CONAP.																			
4	Recolección de productos forestales distintos de la madera.	Aprovechamiento de plantas exóticas según normativa aplicable (Lista Gris del CONAP).	Cantidad	Organismo por especie	0230				>1											
	Únicamente con opinión favorable de CONAP.																			
5	Cría de otros animales.	Granjas para recolección y aprovechamiento de fauna silvestre según normativa aplicable.	Cantidad	Animales	0149				<=100											
	Únicamente con opinión favorable de CONAP.																			
6	Cría de otros	Granjas para el	Cantidad	Organismo por	0149				<=100											
	Únicamente con opinión favorable de CONAP.																			



	animales.	aprovechamiento de fauna silvestre exótica según normativa aplicable (Lista blanca del CONAP).		especie			Únicamente con opinión favorable de CONAP.									
7	Cría de otros animales.	Granjas para el aprovechamiento de especie de fauna silvestre exótica según normativa aplicable (Lista gris del CONAP).	Cantidad	Organismo por especie	0149	<=100 >100	Únicamente con opinión favorable de CONAP.									
8	Cría de otros animales.	Mariposarios.	Área	Metros cuadrados	149	>1	Únicamente con opinión favorable de CONAP.									
9	Actividades de jardines botánicos y zoológicos y reservas naturales.	Centros de rescate de animales silvestres y/o exóticos, según normativa aplicable.	Cantidad	Número de individuos	9103	<=250 >250	Únicamente con opinión favorable de CONAP.									
SECTOR 13. BIODIVERSIDAD; SUBSECTOR B. ACUÁTICO																
No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A		
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
1	Acuicultura de agua dulce.	Producción de plantas acuáticas ornamentales para fines de conservación.	Espejo de agua	Hectáreas	0322	>0										Únicamente con opinión favorable de CONAP.
*2	Acuicultura marina.	Producción de peces de mar, así como otras especies marinas en estanques para fines de conservación (peces ornamentales, crustáceos, moluscos).	Área/negrita]	Hectáreas	0321	<=2		>2	5	>5/negrita]						*Cuando aplique, debe contar con autorización de CONAP.
*3	Actividades de jardines botánicos y zoológicos y reservas naturales.	*Centros o áreas de rescate y rehabilitación de fauna acuática.	Cantidad	Especie	9103	<=20		>20						>100		Únicamente con opinión favorable de CONAP.
*4	Acuicultura de agua dulce.	Criaderos de anfibios y reptiles con fines de conservación.	Área	Hectáreas	322	<=2		>2	5	>5						*Únicamente con opinión favorable de CONAP.
*5	Actividades de jardines botánicos y zoológicos y reservas naturales.	Acuarios que contengan especies oxálicas.	Cantidad	Especie	9103	<=20		>20								Únicamente con opinión favorable de CONAP.
*6	Actividades de jardines botánicos y zoológicos y reservas naturales.	Acuarios que contengan especies nativas.	Cantidad	Espacio	9103	<=20		>20								Únicamente con opinión favorable de CONAP.
*7	Actividades de	Arrecifes artificiales	Cantidad	Estructura	9103			>1						>20		



	jardines botánicos y zoológicos y reservas naturales.	(únicamente Ingresados por el MAGA).					*Cumplir con los lineamiento del Protocolo Interinstitucional para la Evaluación de Ubicación, Colocación y Manejo de Arrecifes en el Pacífico de Guatemala.								
SECTOR 13. BIODIVERSIDAD; SUBSECTOR C. INVESTIGACIÓN															
No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Actividades de jardines botánicos y zoológicos y de reservas naturales.	Jardines botánicos con fines de estudio, conservación y divulgación de la diversidad vegetal.	Área	Hectáreas	9103		>0								
						Debe contar con autorización de CONAP si la(s) especie(s) lo requiere(n).									
2	Actividades de reservas naturales.	Viveros coralinos con fines de estudio, conservación, restauración y repoblación de la actividad coralina.	Cantidad	Especie	9103		>1								
						Con previa autorización del MAGA Y CONAP.									
3	Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería.	Proyectos de investigación y conservación de especies hidrobiológicas nativas.	Cantidad	Proyecto	7210		>1								
						Con previa autorización del MAGA Y CONAP.									
4	Ensayos y análisis técnicos.	Pesca científica.	Cantidad	Embarcaciones	7120		>1								
						Con previa autorización del MAGA Y CONAP.									
5	Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería.	Proyectos de investigación de especies hidrobiológicas nativas. Para proyectos que requieran el aprovechamiento de especímenes.	Cantidad	Proyecto	7210		>1								
						Con previa autorización del MAGA Y CONAP.									
SECTOR 14. ÁREAS PROTEGIDAS															
SECTOR 14. ÁREAS PROTEGIDAS; SUBSECTOR A. INFRAESTRUCTURA, SEÑALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO															
No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU-4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Construcción de carreteras y líneas de ferrocarril.	Apertura y mantenimiento de brechas en los límites de la Zona Núcleo, Zona de Uso Sostenible y los límites externos del SIGAP.	Longitud	Metros lineales	4210			>10000	20000	>20000					
2	Construcción de proyectos de servicio público.	Construcción, ampliación, remodelación y equipamiento de	Área	Metros cuadrados	4220			>1000	2000	>2000					



		puestos de control, dentro del SIGAP.																	
3	Construcción de proyectos de servicio público.	Mantenimiento y mejoramiento de infraestructura para la administración y manejo de las Unidades de Conservación.	Área	Metros cuadrados	4220				>2000	3000	>3000								
4	Construcción de proyectos de servicio público.	Construcción y equipamiento de infraestructura para la administración y manejo de las Unidades de Conservación.	Área	Metros cuadrados	4220				>2000	3000	>3000								
5	Construcción de proyectos de servicio público.	Diseño, construcción, mejoramiento y reparación de áreas de pernoctación para personal Guarda recursos.	Área	Metros cuadrados	4220				>2000	3000	>3000								
6	Publicidad.	Instalación y mantenimiento de rótulos, demarcaciones y señalizaciones de áreas de manejo, protección y restauración, dentro del SIGAP.	Cantidad	Rótulos	7310				>100										
7	Publicidad.	Instalación y mantenimiento de rótulos informativos en la zona de uso público de las Unidades de Conservación.	Cantidad	Rótulos	7310				>100										
8	Construcción de edificios.	Reparación y/o ampliación de facilidades turísticas dentro de las zonas de uso público de las Unidades de Conservación (Escalinatas, casetas de descanso, bancas, salas de exposiciones, parqueo de vehículos, muelles,	Área	Metros cuadrados	4100				>5000	10000	>10000								



		entre otros).																
9	Construcción de proyectos de servicio público.	Ampliación y mejoramiento de los sistemas de tratamiento de aguas servidas de los sanitarios, ubicados en las áreas administrativas y de uso público, dentro del SIGAP.	Área	Metros cuadrados	4220												>1000 2000 >2000	
10	Construcción de proyectos de servicio público.	Construcción y mantenimiento de los sistemas de almacenamiento y distribución de agua, para uso en las áreas administrativas y de uso público dentro del SIGAP.	Área	Metros cuadrados	4220													>500 1000 >1000
11	Comunicaciones Alámbricas; Comunicaciones Inalámbricas.	Establecimiento y mantenimiento de los sistemas internos de comunicación, para la gestión de las Unidades de Conservación.	Unidad	Sistema	6110, 6120													>1
12	Tratamiento y eliminación de desechos no peligrosos	*Manejo de residuos y desechos sólidos, dentro del SIGAP.	Unidad	Sistema	3821													>1
13	Construcción de carreteras y líneas de ferrocarril	Reparación y bacheo de carreteras de acceso a las áreas protegidas, especialmente las que conducen a atractivos turísticos.	Longitud	Kilómetros lineales	4210													>25
14	Construcción de edificios	Mejoramiento y reparaciones de viviendas unifamiliares, dentro de las Unidades de Conservación que comprenden el SIGAP.	Área	Metros cuadrados	4100													>300
15	Construcción de edificios.	Construcción y reparación de cercas perimetrales para viviendas	Área	Metros cuadrados	4100													>1000



		unifamiliares, dentro de las Unidades de Conservación que comprenden el SIGAP.												
16	Construcción de carreteras y líneas de ferrocarril	Reparación y bacheo de calles y avenidas que no incluyen movimiento de tierras, de las Unidades de Conservación que comprenden el SIGAP.	Área	Metros cuadrados	4210									>100000
17	Terminación y acabado de edificios.	Cambio de techos, mantenimiento de paredes y pisos, entre otros, para infraestructura dentro de las Unidades de Conservación que comprenden el SIGAP.	Área	Metros cuadrados	4330									>300

SECTOR 14. ÁREAS PROTEGIDAS; SUBSECTOR B. PRESTACIÓN DE SERVICIOS

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería.	Investigación dentro de áreas protegidas, que necesite modificación del paisaje o construcción de estructuras.	Cantidad	Investigación	7210	1									
*2	Otras actividades de transporte de pasajeros por vía terrestre; Transporte de pasajeros por vías de navegación interiores.	*Prestación de servicios de transporte acuático y terrestre, dentro de las zonas de uso público, de las Unidades de Conservación que comprenden el SICAP.	Cantidad	Unidades de transporte	4922, 5021										

SECTOR 14. ÁREAS PROTEGIDAS; SUBSECTOR C. MANEJO FORESTAL

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Extracción de madera.	Aprovechamientos de árboles con potencial de causar	Volumen	Metros cúbicos	0220				>30						



		daño a viviendas e infraestructura, dentro de las Unidades de Conservación que comprenden el SIGAP.													
2	Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería.	Aprovechamiento de especies forestales con fines científicos, dentro de las Unidades de Conservación que comprenden el SIGAP.	Volumen	Metros cúbicos	7210	>15	>2								

SECTOR 14. ÁREAS PROTEGIDAS; SUBSECTOR D. APROVECHAMIENTO SILVESTRE

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes para uso propio.	Inscripción de especímenes de vida silvestre nativa.	Cantidad	Especie	9810										
2	Recolección de productos forestales distintos de la madera.	Recolección de frutos d Pimienta dioica.	Peso	Quintal/mes	0230										
3	Propagación de plantas.	Plantaciones y aprovechamiento de izote Pony, pita roja, maxan, dentro de las Unidades de Conservación que comprenden el SIGAP y la normativa lo permite.	Área	Hectárea	0130										
4	Pesca.	Pesca en temporada, dentro de las Unidades de Conservación que comprenden el SIGAP y la normativa lo permite, (previa revisión del manejo de la especie).	Peso	Libras/mes	031										

SECTOR 14. ÁREAS PROTEGIDAS; SUBSECTOR E. AVÍCOLA

PARA PROPICIAR SEGURIDAD ALIMENTARIA Y EMPRENDIMIENTOS COMUNITARIOS, EN LAS UNIDADES DE CONSERVACIÓN QUE COMPRENDEN EL SIGAP

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max



1	Cría de aves de corral.	Granja de reproducción de aves pesadas.	Cantidad	Aves	0146	>50	500	>500	25000	>25000	100000	>100000			
2	Cría de aves de corral.	Granja de reproducción de aves livianas.	Cantidad	Aves	0146	>50	500	>500	30000	>30000	125000	>125000			
3	Cría de aves de corral.	Aves de reemplazo (cría, levante o desarrollo para aves livianas y pesadas.	Cantidad	Aves	0146		<=5000	>5000	25000	>25000	100000	>100000			
4	Cría de aves de corral.	Incubadoras de aves.	Cantidad	Huevos/día	0146				<=25000	>25000	150000	>150000			
5	Cría de aves de corral.	Granja de aves de postura.	Cantidad	Aves	0146	>5000	500	>5000	30000	>30000	150000	>150000			
6	Cría de aves de corral.	Granja de pollos de engorde.	Cantidad	Aves	0146	>50	500	>500	30000	>30000	150000	>150000			

SECTOR 14. ÁREAS PROTEGIDAS; SUBSECTOR F. PORCINOS

PARA PROPICIAR SEGURIDAD ALIMENTARIA Y EMPRENDIMIENTOS COMUNITARIOS, EN LAS UNIDADES DE CONSERVACIÓN QUE COMPRENDEN EL SIGAP

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	Cría de cerdos.	Granja Porcina Sitio 1: Maternidad y gestación, con o sin formulación de concentrado animal, producción de fertilizantes, producción de biogás para consumo interno.	Cantidad	Individuo con su población en vientre	0145			>5	50	>50	300	>300			
2	Cría de cerdos.	Granja Porcina Sitio 2: Destete, con o sin formulación de concentrado animal, producción de fertilizantes, producción de biogás para consumo interno.	Cantidad	Individuos	0145			>5	600	>600	3000	>3000			
3	Cría de cerdos.	Granja Porcina Sitio 3: Engorde con o sin formulación de concentrado animal, producción de fertilizantes, producción de biogás para consumo interno.	Cantidad	Individuos	0145			>5	50	>50	250	>250			
4	Cría de cerdos.	Granja porcina de ciclo completo con o sin formulación de concentrado animal, producción de fertilizantes,	Cantidad	Individuos	0145			>5	1000	>1000	3000	>3000			

No.	ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU)	DESCRIPCIÓN	FACTOR DE IMPACTO	UNIDAD DE MEDIDA	CIU- 4	Categoría C		Categoría C con PGA		Categoría B2		Categoría B1		Categoría A	
						Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
producción de biogás para consumo interno.															
SECTOR 14. ÁREAS PROTEGIDAS; SUBSECTOR G. HORTALIZAS															
PARA PROPICIAR SEGURIDAD ALIMENTARIA Y EMPRENDIMIENTOS COMUNITARIOS, EN LAS UNIDADES DE CONSERVACIÓN QUE COMPRENDEN EL SIGAP															
1	Cultivos de hortalizas y melones, raíces y tubérculos.	Siembra, producción y cosechas de hortalizas de raíz, bulbos y tubérculos (zanahorias, nabos, ajos, cebollas, puerros, remolacha, rábanos, papa, yuca, ñame y malanga).	Área de producción agrícola	Hectárea	0113	>0.2	10			>10	50	>50			
2	Cultivo de hortalizas y melones, raíces y tubérculos.	Siembra, producción y cosecha de hortalizas de tallo (apio y esparrago).	Área de producción agrícola	Hectárea	0113	>0.2	10			>10	50	>50			
3	Cultivo de hortalizas y melones, raíces y tubérculos.	Siembra, producción y cosecha de hortalizas de flor o inflorescencia (alcachofa, brócoli, coliflor y col de bruseelas).	Área de producción agrícola	Hectárea	0113	>0.2	10			>10	50	>50			
4	Cultivo de hortalizas y melones, raíces y tubérculos.	Siembra, producción y cosecha de hortalizas oleaginosas.	Área de producción agrícola	Hectárea	0113		<=15			>15	500	>500			
5	Cultivo de hortalizas y melones, raíces y tubérculos.	Siembra, producción y cosecha de melón y sandía.	Área de producción agrícola	Hectárea	0113				<=35	>35	500	>500			

ARTÍCULO 2.- Ratificación. Se confirman y ratifican todas las demás disposiciones contenidas en el Acuerdo Ministerial objeto de reforma.

ARTÍCULO 3.- Vigencia. El presente Acuerdo Ministerial surte efectos inmediatamente y deberá publicarse en el Diario de Centro América.

COMUNÍQUESE

