



**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL  
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL  
CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**TRABAJO DE TITULACIÓN  
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
INGENIERO INDUSTRIAL**

**ÁREA:  
PROYECTOS NUEVOS**

**TEMA:**

**“CARACTERIZACIÓN DE LA SINIESTRALIDAD  
LABORAL EN TRES SUBSECTORES DE MANUFACTURA  
PARA LA ELABORACIÓN DE PROPUESTAS DE PLANES  
DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES”**

**AUTOR:  
VERA CARVAJAL WASHINGTON DAMIÁN**

**DIRECTOR DEL TRABAJO:  
ING. IND. OBANDO MONTENEGRO JOSÉ ENRIQUE, PH.D.**

**GUAYAQUIL, SEPTIEMBRE 2022**



## ANEXO XI.- FICHA DE REGISTRO DE TRABAJO DE TITULACIÓN

### FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL

REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA		
FICHA DE REGISTRO DE TRABAJO DE TITULACIÓN		
TÍTULO:	<b>“CARACTERIZACIÓN DE LA SINIESTRALIDAD LABORAL EN TRES SUBSECTORES DE MANUFACTURA PARA LA ELBORACIÓN DE PROPUESTAS DE PLANES DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES”</b>	
AUTOR (apellidos y nombres):	<b>VERA CARVAJAL WASHINGTON DAMIÁN</b>	
TUTOR y REVISOR (apellidos y nombres):	<b>ING. IND. OBANDO MONTENEGRO JOSÉ ENRIQUE, PH.D. ING. COM. MONTECÉ QUIGUANGO EFRÉN ARMANDO, MGS.</b>	
INSTITUCIÓN:	<b>UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL</b>	
UNIDAD/FACULTAD:	<b>FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>	
MAESTRÍA/ESPECIALIDAD:		
GRADO OBTENIDO:	<b>INGENIERO INDUSTRIAL</b>	
FECHA DE PUBLICACIÓN:	<b>SEPTIEMBRE 2022</b>	No. DE PÁGINAS: <b>183</b>
ÁREAS TEMÁTICAS:	<b>PROYECTOS NUEVOS</b>	
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	<b>SINIESTRALIDAD LABORAL, MANUFACTURA, CARACTERIZACIÓN, ACCIDENTES, ENFERMEDADES</b>	
<p><b>RESUMEN</b> (150 palabras): El presente trabajo investigativo tiene como objetivo suministrar un procedimiento basado en algoritmos que permita realizar el ejercicio de comparación de la siniestralidad laboral entre subsectores productivos pertenecientes al sector de Manufactura. Para el efecto se caracterizan tres subsectores durante el periodo 2011 – 2020 con la finalidad de realizar comparaciones y poder elaborar propuestas de planes de prevención de riesgos laborales. El estudio cumple con una metodología exploratoria debido a la falta de información oficial y actualizada disponible para el dominio público, junto con un método cuantitativo para poder abordar un análisis a partir de los datos obtenidos. Como resultado del trabajo investigativo se determinó la siniestralidad laboral en tres subsectores de manufactura obteniendo datos estadísticos sobre accidentalidad, así como sus posibles causas y consecuencias, para contribuir con una herramienta metodológica en el objetivo de prevenir los riesgos laborales.</p>		
ADJUNTO PDF:	SI (X)	NO
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono:	E-mail:
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN:	Nombre: <b>ING. IND. RAMÓN MAQUILÓN NICOLA, MG</b>	
	Teléfono: <b>042-658128</b>	
	E-mail: <b>titulacion.ingenieria.industrial@ug.edu.ec</b>	



**ANEXO XII.- DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y DE AUTORIZACIÓN DE LICENCIA GRATUITA INTRANSFERIBLE Y NO EXCLUSIVA PARA EL USO NO COMERCIAL DE LA OBRA CON FINES NO ACADÉMICOS**

**FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL**

---

---

LICENCIA GRATUITA INTRANSFERIBLE Y NO COMERCIAL DE LA OBRA CON FINES NO ACADÉMICOS

Yo, **VERA CARVAJAL WASHINGTON DAMIÁN**, con C.C. No. **1205048661**, certifico que los contenidos desarrollados en este trabajo de titulación, cuyo título es “**CARACTERIZACIÓN DE LA SINIESTRALIDAD LABORAL EN TRES SUBSECTORES DE MANUFACTURA PARA LA ELABORACIÓN DE PROPUESTAS DE PLANES DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**” son de mi absoluta propiedad y responsabilidad, en conformidad al Artículo 114 del CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN\*, autorizo la utilización de una licencia gratuita intransferible, para el uso no comercial de la presente obra a favor de la Universidad de Guayaquil.

*Damián Vera C*

---

**VERA CARVAJAL WASHINGTON DAMIÁN**  
**C.C.: 1205048661**



## ANEXO VII.- CERTIFICADO PORCENTAJE DE SIMILITUD



**FACULTAD:** INGENIERÍA INDUSTRIAL **CARRERA:** INGENIERÍA INDUSTRIAL

Habiendo sido nombrado ING. IND. OBANDO MONTENEGRO JOSÉ ENRIQUE, Ph.D, tutor del trabajo de titulación certifico que el presente trabajo de titulación ha sido elaborado por VERA CARVAJAL WASHINGTON DAMIAN, con mi respectiva supervisión como requerimiento parcial para la obtención del título de INGENIERO INDUSTRIAL.

Se informa que el trabajo de titulación: “CARACTERIZACIÓN DE LA SINIESTRALIDAD LABORAL EN TRES SUBSECTORES DE MANUFACTURA PARA LA ELABORACIÓN DE PROPUESTAS DE PLANES DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES”, ha sido orientado durante todo el periodo de ejecución en el programa antiplagio TURNITIN quedando el 4% de coincidencia.



[https://ev.turnitin.com/app/carta/en\\_us/?s=1&lang=en\\_us&u=1133713530&o=1900264938](https://ev.turnitin.com/app/carta/en_us/?s=1&lang=en_us&u=1133713530&o=1900264938)



JOSE ENRIQUE  
OBANDO  
MONTENEGRO

**ING. IND. OBANDO MONTENEGRO JOSÉ ENRIQUE, Ph.D.**  
**C.C.: 0902064732**  
**FECHA: 16/9/2022**



## ANEXO VI. - CERTIFICADO DEL DOCENTE-TUTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL

Guayaquil, 16 de Septiembre de 2022

Magister

**Marcos Manuel Santos Méndez**

DIRECTOR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

En su despacho. –

De mis consideraciones:

Envío a Ud. el Informe correspondiente a la tutoría realizada al Trabajo de Titulación **“CARACTERIZACIÓN DE LA SINIESTRALIDAD LABORAL EN TRES SUBSECTORES DE MANUFACTURA PARA LA ELABORACIÓN DE PROPUESTAS DE PLANES DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES”**, indicando que ha cumplido con todos los parámetros establecidos en la normativa vigente:

- El trabajo es el resultado de una investigación.
- El estudiante demuestra conocimiento profesional integral.
- El trabajo presenta una propuesta en el área de conocimiento.
- El nivel de argumentación es coherente con el campo de conocimiento.

Adicionalmente, se adjunta el certificado de porcentaje de similitud y la valoración del trabajo de titulación con la respectiva calificación.

Dando por concluida esta tutoría de trabajo de titulación, **CERTIFICO**, para los fines pertinentes, que el estudiante **VERA CARVAJAL WASHINGTON DAMIÁN** está apto para continuar con el proceso de revisión final.

Atentamente,



Firmado digitalmente por:  
JOSE ENRIQUE  
OBANDO  
MONTENEGRO

**ING. IND. OBANDO MONTENEGRO JOSÉ ENRIQUE, Ph.D.**

**C.C.: 0902064732**

**FECHA: 16/9/2022**



## ANEXO VIII.- INFORME DEL DOCENTE REVISOR

**FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Guayaquil, 16 de septiembre de 2022

Magister

**Marcos Manuel Santos Méndez**

DIRECTOR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

En su despacho. –

De mis consideraciones:

Envío a Ud. el informe correspondiente a la REVISIÓN FINAL del Trabajo de Titulación “**CARACTERIZACIÓN DE LA SINIESTRALIDAD LABORAL EN TRES SUBSECTORES DE MANUFACTURA PARA LA ELABORACIÓN DE PROPUESTAS DE PLANES DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**” del estudiante VERA CARVAJAL WASHINGTON DAMIÁN. Las gestiones realizadas me permiten indicar que el trabajo fue revisado considerando todos los parámetros establecidos en las normativas vigentes, en el cumplimiento de los siguientes aspectos:

Cumplimiento de requisitos de forma:

El título tiene un máximo de 22 palabras.

La memoria escrita se ajusta a la estructura establecida.

El documento se ajusta a las normas de escritura científica seleccionadas por la Facultad.

La investigación es pertinente con la línea y sublíneas de investigación de la carrera.

Los soportes teóricos son de máximo 18 años.

La propuesta presentada es pertinente.

Cumplimiento con el Reglamento de Régimen Académico:

El trabajo es el resultado de una investigación.

El estudiante demuestra conocimiento profesional integral.

El trabajo presenta una propuesta en el área de conocimiento.

El nivel de argumentación es coherente con el campo de conocimiento.

Adicionalmente, se indica que fue revisado, el certificado de porcentaje de similitud, la valoración del tutor, así como de las páginas preliminares solicitadas, lo cual indica el que el trabajo de investigación cumple con los requisitos exigidos.

Una vez concluida esta revisión, considero que el estudiante está apto para continuar el proceso de titulación. Particular que comunicamos a usted para los fines pertinentes.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:  
EFREN ARMANDO  
MONTECE QUIGUANGO

**ING. COM. MONTECÉ QUIGUANGO EFRÉN ARMANDO MGS.**

**C.C.: 0914862362**

**FECHA: 15/9/2022**

## Dedicatoria

Dedico este trabajo a mis padres **Washington Roberto Vera Vasquez** y **María Aracely Carvajal Chico**, por ser las principales personas que estuvieron detrás de mí, apoyándome, alentándome y ofreciéndome la oportunidad de poder seguir una carrera, han sido los pilares y la razón del porqué he podido continuar y formarme como un profesional, siempre han estado ahí demostrando su cariño y apoyo incondicional.

## **Agradecimiento**

Le agradezco a mi tutor de tesis el Ing. Ind. Obando Montenegro José Enrique, Ph.D, por ofrecerme el tema que dio inicio al presente trabajo, y por ser un gran guía y consultor durante la creación del mismo, muchas gracias por sus consejos y sabiduría compartida.

Agradezco a todos los docentes que gratamente compartieron sus conocimientos, y supieron motivar para continuar desarrollándome como persona y profesional, y a todos aquellos que fueron parte durante mi formación académica.



## Índice General

N°	Descripción	Pág.
	Introducción	1

### Capítulo I

#### Diseño de la Investigación

N°	Descripción	Pág.
1.1	Antecedentes de la investigación	2
1.2	Problema de investigación	3
1.2.1	Planteamiento del problema.	3
1.2.2	Formulación del problema de investigación.	3
1.2.2.1	Árbol del problema.	4
1.2.2.2	Árbol de la solución.	4
1.2.3	Sistematización del problema de investigación.	5
1.3	Justificación de la investigación	5
1.4	Objetivos de la investigación	5
1.4.1	Objetivo General.	5
1.4.2	Objetivos específicos.	6
1.5	Marco teórico	6
1.5.1	Marco Referencial.	6
1.5.2	Marco Conceptual.	7
1.5.3	Marco Legal.	9
1.6	Aspectos metodológicos de la investigación	10
1.6.1	Tipo de estudio.	10
1.6.2	Tipo de investigación.	11
1.6.3	Fuentes y técnicas para la recolección de información.	11
1.6.4	Tratamiento de la información.	11
1.6.5	Resultados e impactos esperados.	12

**Capítulo II**  
**Análisis, Presentación de Resultados y Diagnóstico**

<b>N°</b>	<b>Descripción</b>	<b>Pág.</b>
2.1	Análisis estadístico de la situación actual de los tres subsectores con sus respectivos códigos CIU C-10, C-17 y C-25 en el Ecuador	13
2.1.1	Código CIU C-10, Elaboración de productos alimenticios.	13
2.1.2	Código CIU C-17, Fabricación de papel y de productos de papel.	18
2.1.3	Código CIU C-25, Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo.	20
2.1.4	Caracterización de los tres subsectores por tamaño de cada empresa.	24
2.1.5	Caracterización de los accidentes en las empresas por tamaño durante el periodo 2011 – 2020 en los tres subsectores de manufactura.	25
2.1.6	Total de accidentes registrados en los tres subsectores de manufactura durante el periodo 2011 – 2020 clasificados por tamaño de empresas.	27
2.1.7	Tasa de accidentalidad en los tres subsectores de manufactura.	28
2.1.8	Tasa de accidentalidad total del 2011 al 2020 en los tres subsectores de manufactura.	29
2.1.9	Enfermedades profesionales en los tres subsectores de manufactura.	31
2.1.10	Costos por atención médica en los tres subsectores de manufactura.	32
2.2	Caracterización de datos de la Zona 8, Guayaquil, Duran y Samborondón por tamaño de empresas.	34
2.2.1	Tamaño de empresas de la zona 8 segmentada por cantones.	35
2.2.2	Caracterización de accidentes laborales en los tres subsectores de manufactura en la zona 8.	37
2.2.3	Total de accidentes registrados en los tres subsectores de manufactura en la zona 8 durante el periodo 2011 – 2020 clasificados por tamaño de empresas.	39
2.2.4	Tasa de accidentalidad en los tres subsectores de manufactura en la zona 8 durante el periodo 2011 – 2020.	41

2.2.5	Tasa de accidentalidad total durante el periodo 2011 – 2020 de los tres subsectores en la zona 8.	43
2.2.6	Enfermedades profesionales de los tres subsectores en la zona 8	44
2.2.7	Costos por atención médica en los tres subsectores de manufactura.	46
2.3	Indicadores reactivos de seguridad y salud	48
2.3.1	Índice de frecuencia (IF) en los subsectores de manufactura.	48
2.3.2	Índice de gravedad (IG) en los subsectores de manufactura.	49
2.3.3	Cálculo de la tasa de riesgo.	51
2.4	Coeficiente de correlación	52
2.4.1	Correlación entre el nivel de cumplimiento en SSO con los accidentes y enfermedades en los subsectores C10 y C17.	54
2.4.2	Correlación entre el nivel de cumplimiento en SSO de la empresa y las enfermedades del subsector C10.	56
2.5	Caracterización de la siniestralidad laboral en empresas que pertenezcan a los tres subsectores de manufactura	58
2.5.1	Empresas de la industria de elaboración de productos alimenticios pertenecientes al código C.I.I.U. C10.	59
2.5.1.1	Accidentes en las empresas.	59
2.5.1.2	Enfermedades profesionales en las empresas.	59
2.5.1.3	Gráfica única causa – efecto de accidentes laborales.	61
2.5.2	Empresas de la industria de fabricación de papel y de productos de papel pertenecientes al código CIU C17.	62
2.5.2.1	Accidentes en las empresas.	62
2.5.2.2	Enfermedades profesionales en las empresas.	62
2.5.2.3	Gráfica única causa – efecto de accidentes laborales.	63
2.5.3	Empresas de la industria de fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinarias pertenecientes al código CIU C25.	64
2.5.3.1	Accidentes en las empresas..	64

2.5.3.2	Enfermedades profesionales en las empresas.	64
2.5.3.3	Gráfica única causa – efecto de accidentes laborales.	65

### **Capítulo III**

#### **Diseño de la Propuesta, Conclusiones y Recomendaciones**

<b>N°</b>	<b>Descripción</b>	<b>Pág.</b>
3.1	Diseño de la propuesta	66
3.1.1	Objetivo de la propuesta	66
3.1.2	Alcance de la propuesta	66
3.1.3	Desarrollo de la propuesta	66
3.2	Conclusiones	69
3.3	Recomendaciones	69
	<b>Anexos</b>	70
	<b>Bibliografía</b>	162

#### **Índice de Tablas**

<b>N°</b>	<b>Descripción</b>	<b>Pág.</b>
1	Descripción de la actividad económica según el código CIU C10.	13
2	Descripción de la actividad económica según el código CIU C17.	18
3	Descripción la actividad económica según el código CIU C25.	20
4	Clasificación por tamaño de empresas de los tres subsectores.	24
5	Accidentes en los tres subsectores de manufactura, periodo 2011 – 2020.	25
6	Estadística de accidentes y porcentajes de cada subsector manufactura.	27
7	Tasa de accidentalidad de los tres subsectores, periodo 2011-2020.	28
8	Estadísticas porcentuales de la tasa de accidentalidad en los tres subsectores de manufactura durante el periodo 2011-2020.	29
9	Estadística del número de enfermedades profesionales, en el periodo 2012-2017.	31
10	Estadística de los costos por atención médica y sus porcentajes en cada subsector de manufactura, periodo 2011-2020.	32

11	Tamaño de empresas en los tres subsectores de manufactura en la zona 8.	34
12	Estadística porcentual del tamaño de empresas de los tres subsectores.	35
13	Número de accidentes en la zona 8.	37
14	Estadística de los accidentes profesionales de los tres subsectores en la zona 8 segmentada por tamaños de empresas, periodo 2011-2020.	38
15	Accidentes por tamaño de empresas y porcentajes de cada subsector.	39
16	Estadística de la cantidad de trabajadores en cada subsector en la zona 8 durante el periodo 2011-2020.	41
17	Estadísticas de accidentes en los tres subsectores de manufactura en la zona 8 durante el periodo 2011-2020.	42
18	Tasa de accidentalidad en los tres subsectores en la zona 8, periodo 2011-2020.	42
19	Tasa de accidentalidad total y porcentajes en los tres subsectores de manufactura durante el periodo 2011-2020.	43
20	Estadística del número de trabajadores de los tres subsectores de manufactura en la zona 8 durante el periodo 2012-2017.	44
21	Enfermedades profesionales de los tres subsectores en la zona 8, periodo 2012-2017.	45
22	Costos por atención médica estimados en la zona 8.	46
23	Costos por atención médica en cada subsector de manufactura en la zona 8, periodo 2011-2020.	46
24	Índice de Frecuencia en dos subsectores de manufactura.	48
25	Índice de gravedad en dos subsectores de manufactura.	49
26	Tasa de Riesgo en dos subsectores de manufactura, periodo 2011 - 2020.	51
27	Niveles de cumplimiento en SSO, periodo 2014 - 2019.	53
28	Número de accidentes y enfermedades en el subsector C10, periodo 2014 – 2018.	54
29	Número de accidentes de empresas pertenecientes al código CIU C10.	59
30	Enfermedades en empresas pertenecientes al código CIU C10.	59
31	Número de accidentes en empresas pertenecientes al código CIU C17.	62
32	Enfermedades en empresas pertenecientes al código CIU C17.	62
33	Accidentes profesionales en empresas pertenecientes al código CIU C25.	64
34	Enfermedades en empresas pertenecientes al código CIU C25.	64

## Índice de Figuras

N°	Descripción	Pág.
1	Árbol del problema.	4
2	Árbol de la solución.	4
3	Representación gráfica del porcentaje ocupado por los tres subsectores de manufactura.	24
4	Representación gráfica del tamaño de empresas en los tres subsectores de manufactura.	25
5	Número de accidentes durante el periodo 2011-2020 de los tres subsectores.	26
6	Número de accidentes en los tres subsectores, periodo 2011-2020.	27
7	Porcentajes de accidentes de los tres subsectores, periodo 2011-2020.	28
8	Tasa de accidentalidad en los tres subsectores, periodo 2011-2020.	29
9	Accidentalidad en los tres subsectores en el periodo 2011-2020.	30
10	Porcentaje de la tasa de accidentalidad en los tres subsectores durante el periodo 2011-2020.	30
11	Enfermedades profesionales en los tres subsectores de manufactura, periodo 2012-2020.	32
12	Costos por atención médica en los tres subsectores de manufactura, periodo 2011-2020.	33
13	Porcentaje de los costos por atención médica en los tres subsectores de manufactura, periodo 2011-2020.	33
14	Número de empresas de los tres subsectores de manufactura existentes en la zona 8.	35
15	Porcentaje comparativo de la cantidad de empresas de los tres subsectores en la zona 8.	35
16	Número de tamaño de empresas del subsector C10 en la zona 8.	36
17	Número de tamaño de empresas del subsector C17 en la zona 8.	37
18	Número de tamaño de empresas del subsector C25 en la zona 8.	37
19	Accidentes laborales de los tres subsectores de manufactura en la zona 8, periodo 2011-2020.	39
20	Accidentes en los tres subsectores en la zona 8, periodo 2011-2020.	40

21	Porcentaje de accidentes entre los tres subsectores de manufactura en la zona 8, periodo 2011-2020.	40
22	Tasa de accidentalidad en los tres subsectores en la zona 8, periodo 2011-2020.	43
23	Porcentaje de la tasa de accidentalidad de los tres subsectores, periodo 2011-2020.	44
24	Cantidad de enfermedades profesionales en los tres subsectores en la zona 8, periodo 2012-2017.	45
25	Cuadro comparativo de costos por atención médica en los tres subsectores de manufactura en la zona 8, periodo 2011-2020.	47
26	Porcentaje de costos por atención médica en la zona 8, periodo 2011 - 2020.	48
27	Cuadro comparativa del índice de frecuencia, periodo 2011 - 2020.	49
28	Porcentaje del índice de frecuencia, periodo 2011 - 2020.	49
29	Cuadro comparativa del índice de frecuencia, periodo 2011 - 2020.	50
30	Porcentaje del índice de gravedad, periodo 2011 - 2020.	51
31	Cuadro comparativa de la tasa de riesgo, periodo 2011 - 2020.	52
32	Cuadro comparativa de la tasa de riesgo, periodo 2011 - 2020.	52
33	Nivel de cumplimiento de SS0 en el subsector C10.	54
34	Número de accidentes en el subsector C10.	54
35	Nivel de cumplimiento de SSO en el subsector C17.	55
36	Número de accidentes en el subsector C17.	55
37	Gráfico de correlación entre el nivel de cumplimiento en SSO y el número de accidentes laborales con el código C.I.I.U. C10, periodo 2014 - 2018.	55
38	Gráfico de correlación entre el nivel de cumplimiento en SSO y el número de accidentes laborales con el código C.I.I.U. C17, periodo 2014 - 2018.	56
39	Nivel de cumplimiento de SS0 en el subsector C10.	56
40	Número de enfermedades en el subsector C10.	56
41	Nivel de cumplimiento de SS0 en el subsector C17.	57
42	Número de enfermedades en el subsector C17.	57
43	Correlación entre el nivel de cumplimiento en SSO y el número de enfermedades subsector C10, periodo 2014 - 2018.	57

44	Correlación entre el nivel de cumplimiento en SSO y el número de enfermedades subsector C17, periodo 2014 - 2018.	58
45	Comparativa de la accidentalidad laboral en empresas pertenecientes al código CIIU C10.	59
46	Gráfica única causa - efecto de accidentes en el sector C10.	61
47	Accidentalidad laboral en las empresas pertenecientes del código CIIU C17.	62
48	Gráfica única causa – efecto de accidentes en el sector C17.	63
49	Accidentalidad laboral en las empresas pertenecientes del código CIIU C25.	64
50	Gráfica única causa - efecto de accidentes en el sector C25.	65

### Índice de Anexos

N°	Descripción	Pág.
1	Empresas del subsector productivo según el código C.I.I.U. C10 "Elaboración de Productos Alimenticios" en el Ecuador.	71
2	Empresas del subsector productivo según el código C.I.I.U. C17 "Fabricación de papel y de productos de papel" en el Ecuador.	127
3	Empresas del subsector productivo según el código C.I.I.U. C25 "Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo" en el Ecuador.	133
4	Empresas del subsector productivo según el código C.I.I.U. C10 "Elaboración de productos alimenticios" en la Zona 8.	150
5	Empresas del subsector productivo según el código C.I.I.U. C17 "Fabricación de papel y de productos de papel" en la Zona 8.	157
6	Empresas del subsector productivo según el código C.I.I.U. C25 "Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo" en la Zona 8.	159





## ANEXO XIII.- RESUMEN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN (ESPAÑOL)

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL

---

### “CARACTERIZACIÓN DE LA SINIESTRALIDAD LABORAL EN TRES SUBSECTORES DE MANUFACTURA PARA LA ELABORACIÓN DE PROPUESTAS DE PLANES DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES”

**Autor:** VERA CARVAJAL WASHINGTON DAMIÁN

**Tutor:** ING. IND. OBANDO MONTENEGRO JOSÉ ENRIQUE, PH.D.

#### Resumen

El presente trabajo investigativo tiene como objetivo suministrar un procedimiento basado en algoritmos que permita realizar el ejercicio de comparación de la siniestralidad laboral entre subsectores productivos pertenecientes al sector de Manufactura. Para el efecto se caracterizan tres subsectores durante el periodo 2011 – 2020 con la finalidad de realizar comparaciones y poder elaborar propuestas de planes de prevención de riesgos laborales. El estudio cumple con una metodología exploratoria debido a la falta de información oficial y actualizada disponible para el dominio público, junto con un método cuantitativo para poder abordar un análisis a partir de los datos obtenidos. Como resultado del trabajo investigativo se determinó la siniestralidad laboral en tres subsectores de manufactura obteniendo datos estadísticos sobre accidentalidad, así como sus posibles causas y consecuencias, para contribuir con una herramienta metodológica en el objetivo de prevenir los riesgos laborales.

**Palabras Claves:** *Siniestralidad laboral, manufactura, caracterización, accidentes, enfermedades.*



## ANEXO XIV.- RESUMEN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN (INGLÉS)

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL

---

### “CHARACTERIZATION OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS IN THREE MANUFACTURING SUBSECTORS FOR THE PREPARATION OF PROPOSALS FOR OCCUPATIONAL RISK PREVENTION PLANS”

**Author:** VERA CARVAJAL WASHINGTON DAMIÁN

**Advisor:** IND. ENG. OBANDO MONENEGRO JOSÉ ENRIQUE, PH.D.

#### **Abstract**

The present research work aims to provide a process based on algorithms that allows the comparison of the occupational accident rate among productive subsectors belonging to the manufacturing sector. For this purpose, three subsectors are characterized during the 2011 - 2020 period to make comparisons and to be able to elaborate proposals for occupational risk prevention plans. The research follows an exploratory methodology due to the lack of official and updated information available to the public domain, combined with a quantitative method to approach an analysis based on the data obtained. As a result of the research work, the occupational accident rate in three manufacturing subsectors was determined by the obtention of statistical data on accidents, as well as their possible causes and consequences, to contribute to a methodological tool with the objective of preventing occupational risks.

**Keywords:** *Occupational accidents, manufacture, characterization, accidents, disease.*

## **Introducción**

El desarrollo del presente trabajo de investigación, tiene como propósito presentar datos estadísticos segregados en cuanto a la accidentalidad y morbilidad laboral de tres subsectores de manufactura. Los cuales permitirán conocer, comparar y estudiar la siniestralidad laboral que presente cada subsector con respecto a otros, obteniendo no solo datos sobre accidentes sino también las causas y consecuencias de ellos, permitiendo así un mejor enfoque para elaborar propuestas de planes de prevención de riesgos laborales, ofreciendo un mejor ambiente y seguridad laboral.

El inicio de la investigación se fundamenta en el primer capítulo, en donde nos encontramos con la principal problemática que es la falta de información, una en donde nos detalle sobre la seguridad y salud que presenta cada subsector para así poder determinar cuáles son los comportamientos de cada uno, y otra en donde las empresas faciliten esta información. Es aquí en donde las diferentes plataformas de instituciones públicas como el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), Ministerio de Trabajo (MDT) y el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), no nos ayudan con datos segregados en cuanto a la accidentalidad y morbilidad laboral, solo nos ofrecen datos generales de todo el subsector en el país.

En el segundo capítulo se prosiguió con la tabulación de la información recolectada en los tres subsectores que son, el de elaboración de productos alimenticios con el código C.I.I.U. C10, la fabricación de papel y productos de papel con el código C.I.I.U. C17, y la fabricación de productos elaborados de metal excepto maquinaria con el código C.I.I.U. C25. Una vez tabulada la información se realizaron las comparaciones en cuanto a la siniestralidad laboral, segregándola por tamaño de empresa y cantón durante el periodo 2011 – 2020.

En el tercer y último capítulo se facilita el algoritmo empleado en el presente trabajo para así poder ofrecer un método o solución para aquellos que busquen comparar la siniestralidad laboral con otros sectores de manufactura, ya sea en todo el Ecuador o en una zona en particular, para al final exponer las conclusiones y recomendaciones del trabajo investigativo.

# **Capítulo I**

## **Diseño de la Investigación**

### **1.1 Antecedentes de la investigación**

Desde el inicio de la revolución industrial en el año 1760 significó un gran impacto mundial, marcando un antes y un después en los lugares y la forma de ejecutar un trabajo, debido a que se extendió rápidamente por el mundo. “El ser humano ha tenido que alterar diversos materiales para la creación de distintas herramientas a fin de poder subsistir” (Barbosa Moreno et al., 2019, p. 4). Desarrollando así nuevas plazas de empleo, al igual que nuevos problemas en cuanto a los procesos de fabricación y exposiciones a ambientes riesgosos, todas estas nuevas actividades también presentaron nuevas condiciones inseguras para los trabajadores.

Al nacer esta nueva era en cuanto a la producción de manufactura, hizo que muchos obreros trabajaran sin poseer un adecuado y completo equipo de protección, además de ser expuestos recurrentemente a diversos entornos hostiles, generando así múltiples accidentes y enfermedades ocupacionales; es por esta razón que se manifiesta la necesidad de prevenir los accidentes y enfermedades en los trabajadores, dando lugar a la formalización de la Seguridad y Salud Ocupacional como calidad de vida a los empleados. “La calidad de vida implica crear, mantener y mejorar el ambiente laboral, trátase de sus condiciones físicas (higiene y salud) o de sus condiciones psicológicas y sociales” (Ramírez et al., 2020, p. 22).

Las dificultades y riesgos en el trabajo se han presentado a lo largo de la historia, pero si observamos la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (C.I.I.U.), nos presenta la clasificación en categorías y subcategorías de diversos sectores, permitiéndonos tener diversa información en cuanto al crecimiento de actividades y las aportaciones de forma general, pero no incluye datos relacionados a la accidentalidad y mortalidad laboral.

Previamente se han presentado estudios a la formulación de datos estadísticos en cuanto a la accidentalidad y morbilidad en tres subsectores productivos del área de manufactura, como son: la fabricación de papel y productos de papel, la elaboración de productos alimenticios, y la fabricación de estructuras metálicas y sus partes. Cada investigación está planteada y desarrollada de acuerdo a un producto en específico según al código C.I.I.U. que pertenezcan, es decir, cada uno de los datos se encuentran aislados entre si dificultando la búsqueda e interrelación de estos.

## **1.2 Problema de investigación**

### ***1.2.1 Planteamiento del problema.***

El país no cuenta con suficiente información estadística en donde nos detalle la siniestralidad laboral en los subsectores productivo de manufactura, la falta de datos es la principal razón del porqué realizar algunos estudios en cuanto a esta área se vuelve muy complicado, dificultando aún más el trabajo de los investigadores en la elaboración de diversos estudios como las proyecciones estadísticas, o simples datos que nos ayuden a determinar la frecuencia y posibles causas del porqué ocurre un accidente laboral o enfermedad ocupacional.

El poseer esta información tendría un gran impacto en cuanto a la mejora del diagnóstico del comportamiento actual y futuro, para así poder realizar un correcto estudio y clasificación de los diversos accidentes y enfermedades ocupacionales en tres subsectores de manufactura. La caracterización de datos nos ayudaría a tener una mejor visibilidad de cuáles son las distintas problemáticas existente y posteriormente poder clasificarlas, para así tener la capacidad de apreciar un enfoque directo de cuáles son los accidentes y enfermedades más frecuente, e influir sustancialmente en la elaboración de planes de prevención de riesgos laborales.

Las empresas cuentan con un departamento de seguridad para llevar a cabo las evaluaciones de riesgos, dichas evaluaciones normalmente se encuentran enfocadas en la reducción de los accidentes que acontecen en las distintas áreas de trabajo, en comparación a estas, son pocas o casi inexistentes las que se analizan con base a la prevención de riesgos laborales. Aún así el país, trata de tomar importancia en cuanto al estudio y acciones sobre este tipo de problemas, como lo saben mencionar en otros trabajos como el de (Mendieta et al., 2020) en donde nos menciona que sus “resultados evidencia que en la República de Ecuador la problemática sobre los accidentes de trabajo constituyen una prioridad de investigación para la toma de acciones públicas” (p. 38).

Si se continúa con el sistema actual se verán perjudicada múltiples investigaciones, los planes de mejora y la prevención de riesgos laborales que se quieran realizar a futuro.

### ***1.2.2 Formulación del problema de investigación.***

¿De qué forma se puede caracterizar la siniestralidad laboral en tres subsectores de manufactura para que influya en la elaboración de propuestas de planes de prevención de riesgos laborales?

**1.2.2.1 Árbol del problema.** En el siguiente árbol del problema se presentan las posibles causas y efectos que se dan dentro de la problemática, para así poder examinar mejor las variables.

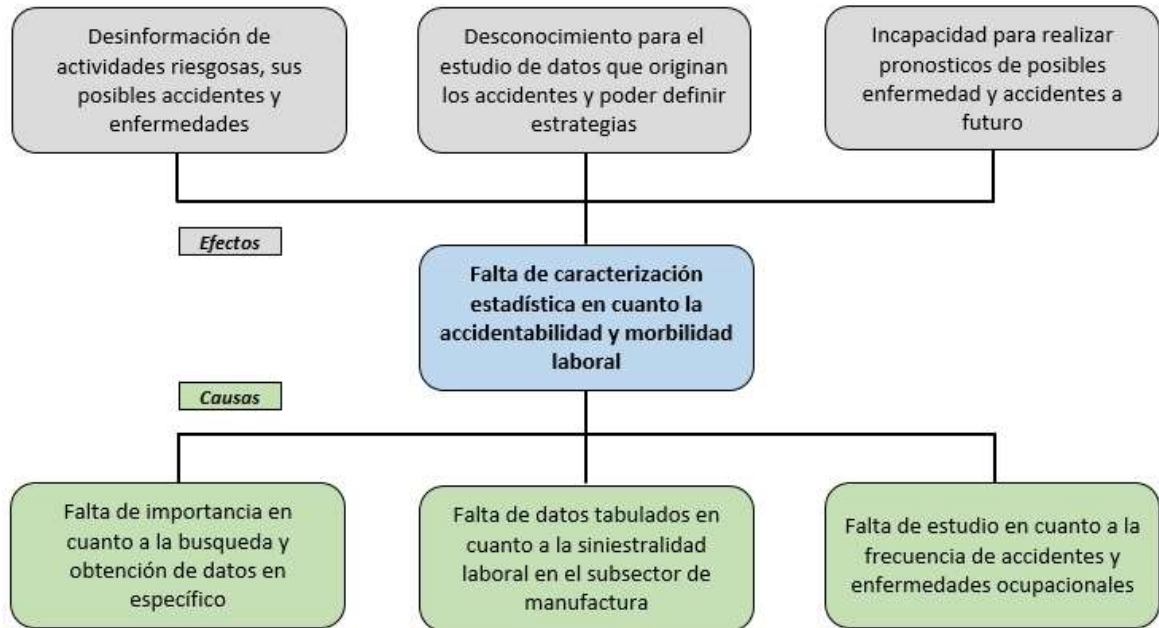


Figura 1. Árbol del problema. Elaborado por el autor.

**1.2.2.2 Árbol de la solución.** Para el siguiente árbol de la solución, se designan los recursos a necesitar para poder llegar a los resultados de la solución planteada.

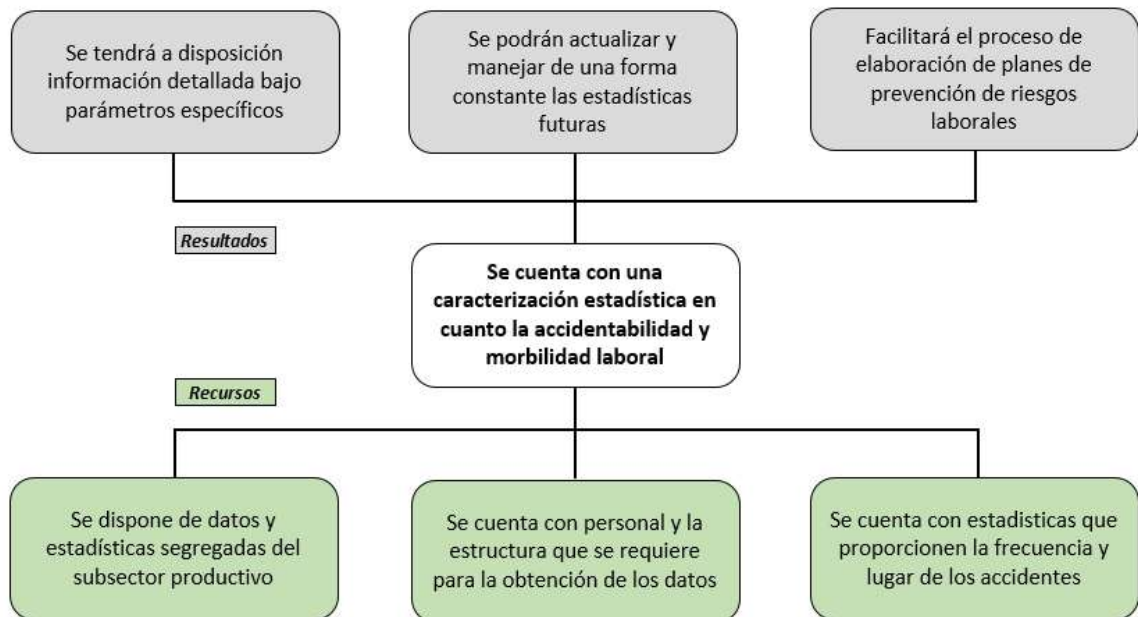


Figura 2. Árbol de la solución. Elaborado por el autor.

### **1.2.3 Sistematización del problema de investigación.**

¿Existen una forma de caracterización de la siniestralidad laboral en los subsectores de manufactura?

¿Cuáles son los indicadores existentes en cuanto a la siniestralidad laboral en los subsectores de manufactura?

¿La caracterización de la siniestralidad laboral ayudará en la elaboración de planes de prevención de riesgos laborales?

## **1.3 Justificación de la investigación**

El presente proyecto de investigación tiene como base la caracterización de la siniestralidad laboral en tres subsectores de manufactura, esto debido a que existe poca información detallada y se la encuentra de forma aislada.

El trabajo pretende caracterizar los datos para así poder llevar a cabo la elaboración de planes de prevención de riesgos laborales, de esta forma se podrá facilitar los diversos estudios para realizar proyecciones y, tomar medidas correctivas y preventivas en cuanto a la seguridad y salud ocupacional.

Esta clase de proyectos tienen una gran importancia para poder generar una mejor calidad laboral, al estudiar las características de los accidentes se podrá actuar en la reducción de estos y, generará más seguridad y estabilidad para el trabajador, obteniendo así un mejor ambiente laboral.

El beneficio no solo es para los que trabajan en la empresa, sino también para aquellas personas que buscan un puesto de trabajo y quieran informarse de una forma completa y detallada sobre el lugar de trabajo, y también para aquellos que busquen realizar estudios en esta misma rama de la seguridad y salud ocupacional.

## **1.4 Objetivos de la investigación**

### **1.4.1 Objetivo General.**

Suministrar un proceso de investigación en base a algoritmos que asista con la caracterización de la siniestralidad laboral en tres subsectores de manufactura durante el periodo 2011 - 2020 con la finalidad de realizar comparaciones y elaborar propuestas de planes de prevención de riesgos laborales.

### **1.4.2    Objetivos específicos.**

- Tabular un levantamiento y clasificación de información estadístico.
- Determinar las causas de la siniestralidad de tres subsectores pertenecientes al sector manufactura.
- Presentar un procesamiento de datos estadísticos adecuados que permita contar con estadísticas particulares de siniestralidad.
- Realizar comparaciones de los datos estadísticos entre los tres subsectores de manufactura.

## **1.5       Marco teórico**

### **1.5.1    Marco Referencial.**

Para el desarrollo de esta investigación, ya existen tres antecedentes con referencia al tema dentro del repositorio de la universidad, los cuales nos servirán como base para continuar y mejorar lo ya planteado en tres subsectores del área de manufactura en específico, y poder desarrollar correctamente el caso de estudio actual.

En la tesis de (Jaime, 2022) llamada “Estadísticas, medidas preventivas y correctivas y tendencias por accidentalidad y morbilidad laboral del subsector productivo de la fabricación de estructuras metálicas y sus partes” (p. 1). Trata sobre la recopilación de accidentes y enfermedades profesionales del sector productivo de la fabricación de estructuras metálicas para diseñar una tabulación que permita realizar cálculos estadísticos prospectivos. Llegando a la conclusión que la información otorgada por el seguro de riesgo del trabajo fue generalizada y no detallada por el subsector que se analizó, teniendo como pronóstico una tendencia alcista en base a los accidentes y los datos obtenidos. “Lo que podemos concluir que con el paso del tiempo y con los avances tecnológicos se pueden registrar mayores siniestros laborales si los profesionales no actúan previamente sobre los riesgos que se tienen en los lugares de trabajo” (Jaime, 2022, p. 81).

Según (Quintero, 2022) en su tesis sobre “Estadísticas, medidas preventivas y correctivas y tendencias por accidentalidad y morbilidad laboral de industrias manufactureras del subsector productivo de elaboración de productos alimenticios según el código de clasificación industrial internacional uniforme C.I.I.U. C10” (p. 1). Nos hace mención a la recolección de datos a través de la tabulación en tablas de Excel para analizar el comportamiento de la accidentalidad y morbilidad laboral, durante cierto periodo en el cual se proyectarán cifras de los días de incapacidad laboral por medio de un artificio matemático.



Teniendo como conclusión que para los cinco años del periodo de estudio espera la creación de medidas preventivas para el aumento del nivel de cumplimiento, y la reducción de la accidentalidad y morbilidad laboral en el subsector; en base a las estadísticas recopiladas se proyectaron las cifras de accidentalidad y morbilidad (Quintero, 2022)

En la tesis de (Nicolás, 2022) sobre “Estadísticas, medidas preventivas, correctivas y tendencias por accidentabilidad y morbilidad laboral del subsector productivos de fabricación de papel y de productos de papel según el código C.I.I.U.” (p. 1). No hace mención sobre la falta de datos en páginas de fuentes oficiales dentro del Ecuador, las cuales ya hemos mencionado en el presente trabajo, así como la nula publicación sobre accidentes y enfermedades ocupacionales por subsectores productivo. Teniendo como conclusión “lo deseable sería contar con datos reales obtenidos por cada empresas y por cada subsector productivo que sean convertidas en tablas de datos de accidentabilidad y morbilidad” (Nicolás, 2022, p. 67).

Partiendo con la problemática que han tenido los tres temas anteriores, en cuanto a la falta de datos o información detallada sobre la accidentalidad y morbilidad laboral en cada uno de los subsectores en la que enfocaron su trabajo, con estos ejemplos nos damos cuenta que este problema se presenta en cada subsector productivo del país. “Actualmente en Ecuador no se refleja en estudio exhaustivo en el que se pueda abarcar todo el subsector productivo sector manufactura del C.I.I.U. según su categorización por actividad económica” (Valencia, 2019, p. 21). Por lo que al querer elaborar propuestas de planes de prevención de riesgos laborales se vuelve muy complicado, porque no existe una clasificación que determinen las cualidades o que describan los rasgos característicos de cada uno o entre ellos, de los distintos subsectores de manufactura, por esta razón se dificultaba el estudio de estos.

### ***1.5.2 Marco Conceptual.***

Las bases conceptuales del presente trabajo serán detalladas a continuación.

#### **Accidente de trabajo**

Teniendo como principal enfoque la seguridad y salud ocupacional partimos desde la base que viene siendo el accidente de trabajo o accidente laboral, de manera general se lo califica como toda lesión que el empleado sufra producto del trabajo, es decir, que el accidente tenga una relación directamente laboral ya sea dentro o fuera del lugar de trabajo. Según el (*Reglamento del seguro general de riesgos del trabajo*, 2016) nos menciona que “es todo suceso imprevisto y repentino que sobrevenga por causa, consecuencia o con

ocasión del trabajo originado por la actividad laboral relacionada con el puesto de trabajo, que ocasione en el afiliado lesión corporal o perturbación funcional” (2016, p. 5).

Los accidentes de trabajo tienen distintas formas de presentarse y posteriormente clasificarse, ya que, no es lo mismo un accidente que se efectúa dentro del lugar de trabajo como aquel que se da durante el trayecto a la actividad laboral, esto se conoce como accidente in itinere. Lo cual se refiere a todos los accidentes que acontecen durante el desplazamiento del empleado, siempre y cuando el tiempo de recorrido tenga una relación con las horas del empleador y el trayecto no sea interrumpido o modificado (Reglamento del Seguro General de Riesgos del Trabajo, 2016).

El fin de elaborar un plan de prevención es la reducción de sensación del peligro dentro de la actividad laboral, sabiendo que el peligro es la “fuente con un potencial para causar lesiones y deterioro en la salud” (ISO 45001 Norma Internacional, 2018, p. 5).

Teniendo en cuenta que producto de los accidentes vienen los daños derivados del trabajo y estos deben ser considerados por la empresa. “Serán las lesiones o patologías sufridas con motivo y ocasión del trabajo” (Moreno Castro, 2013, p. 9).

### **Planes de prevención**

El Ministerio de Trabajo tiene publicado un formato de plan de prevención de riesgos laborales en el Ecuador, este formato está publicado bajo la dirección de seguridad, salud en el trabajo y gestión integral de riesgos. En donde los primeros puntos a tratar son sobre las obligaciones, responsabilidades y prohibiciones de la empresa en materia de la seguridad y salud en el trabajo, para así poder ofrecer un mejor ambiente de trabajo al empleador o cualquier otra persona que vaya a desempeñar esa labor. El (Código del trabajo, 2012) nos dice que el empleador es “la persona o entidad, de cualquier clase que fuere, por cuenta u orden de la cual se ejecuta la obra o a quien se presta el servicio, se denomina empresario o empleador” (p. 3).

El plan se compone por diez puntos principales, de los cuales las disposiciones reglamentarias empiezan desde el segundo punto donde se descomponen las obligaciones, derechos, responsables, delegados y toda la materia en cuanto a la organización de emergencias. Dejando claro las distintas asignaciones según el (Reglamento de higiene y seguridad en el trabajo, 2016) en donde nos dice que “deben establecer los mecanismos necesarios para garantizar que solo aquellos trabajadores que hayan recibido la capacitación adecuada, puedan acceder a las áreas de alto riesgo” (p. 2). Con esto establece las actividades en donde solo el personal capacitado puede laborar.

Un plan de prevención debe definir los riesgos de la actividad como tal y sus consecuencias, para así poder determinar los métodos o equipos idóneos a emplearse, así no solo se reduce un accidente laboral, sino que también se evita las enfermedades ocupacionales.

### **Riesgo laboral**

“Probabilidad de que la exposición a un factor ambiental peligroso en el trabajo cause enfermedad o lesión” (Instrumento andino de seguridad y salud en el trabajo, 2012, p. 2).

### **Factores de riesgos**

“Se consideran factores de riesgos específicos que entrañan el riesgo de enfermedad profesional u ocupacional, y que ocasionan efectos a los asegurados, los siguientes: químico, físico, biológico, ergonómico y psicosocial” (Reglamento del seguro general de riesgos del trabajo, 2016, p. 4).

### **Enfermedad profesional**

“Una enfermedad contraída como resultado de la exposición a factores de riesgo inherentes a la actividad laboral” (Instrumento andino de seguridad y salud en el trabajo, 2012, p. 3).

### **Equipo de protección personal**

“Los equipos específicos destinados a ser utilizados adecuadamente por el trabajador para que le protejan de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o salud en el trabajo” (Instrumento andino de seguridad y salud en el trabajo, 2012, p. 2).

### **1.5.3 Marco Legal.**

El actual tema de investigación se fundamenta con los diversos reglamentos emitidos dentro del marco jurídico ecuatoriano referente a la Seguridad y Salud Ocupacional (SSO), por consiguiente, también abarca al Código del Trabajo y el medio ambiente del trabajo, así como los acuerdos internacionales de los cuales se centraron para poder establecer y direccionar, y controlar el cumplimiento de las normas vigentes.

### **Instrumento Andino de Seguridad y Salud en el Trabajo (DESICIÓN 584)**

Está constituido por 7 capítulos en donde el primero nos hace conocer la distribución y el significado teórico del reglamento, seguido tenemos el capítulo dos y tres donde nos hace referencia a la prevención de riesgos laborales y al cómo gestionar la seguridad y salud en el trabajo para luego abarcar los derechos y obligaciones de los trabajadores en el capítulo cuatro, para finalizar en los dos últimos capítulos con las sanciones y las autoridades en seguridad y salud en el trabajo.

## **Reglamento de Seguridad y Salud de los Trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente de Trabajo (Decreto Ejecutivo 2393)**

El reglamento inicia planteando las diversas disposiciones generales con 17 artículos dentro de su primer título, en donde nos deja claro en donde se aplicará el reglamento y cuál es el objetivo del mismo en su primer artículo. “Las disposiciones del presente Reglamento se aplicarán a toda actividad laboral y en todo centro de trabajo, teniendo como objetivo la prevención, disminución o eliminación de los riesgos del trabajo y el mejoramiento del medio ambiente de trabajo” (Decreto Ejecutivo 2393, 2012, p. 3).

En el segundo título establece las condiciones generales de los centros de trabajo, del cual se dividen seis capítulos teniendo un total de 55 artículos.

### **Código del Trabajo**

Antes de empezar con su primer título, los primeros siete artículos están enfocados en cuanto a las normas, derechos y libertades que tiene el trabajador, teniendo un enfoque muy en específico al empleado.

En el título uno menciona el contrato individual del trabajo mientras que los contratos colectivos son mencionados en el título dos. Ya en el cuarto título nos menciona los riesgos del trabajo, donde nos deja claro que es un accidente de trabajo, las enfermedades ocupacionales, el derecho a indemnización, etc. Concretamente este título nos segmenta en forma de capítulos los temas sobre de la determinación de los riesgos y responsabilidades del empleador, los accidentes, las enfermedades profesionales, las indemnizaciones, la prevención de los riesgos, de las medidas de seguridad e higiene.

## **1.6 Aspectos metodológicos de la investigación**

Para la implementación del presente estudio de investigación, se implementará métodos y técnicas que nos ayudarán en el análisis e interpretación de los resultados, las cuales son:

### **1.6.1 Tipo de estudio.**

**Descriptivo**, ya que este tipo de análisis se encarga de resaltar las características del lugar que se está estudiando, nos ayudará a exponer los diversos comportamientos estadísticos de la siniestralidad laboral de los tres subsectores productivos.

**Exploratorio**, al tener información limitada y pocos estudios realizados sobre la prevención de riesgos laborales, nos encontramos ante un estudio que tiene antecedentes limitados, por lo que no cuenta con datos actualizados y por eso se necesita realizar un estudio exploratorio para lograr obtener toda la información necesaria.

### **1.6.2 Tipo de investigación.**

**Histórico**, para conocer las causas y consecuencias, se debe llevar a cabo una investigación histórica y conocer cuáles fueron sus antecedentes, para analizarlo y plantear las conclusiones.

**Cuantitativo**, al poseer los datos estadísticos se asistirá con la evaluación y visualización de datos gráficamente para un mejor entendimiento, y así poder caracterizar las distintas siniestralidades de los tres subsectores del estudio.

**Explicativo**, nos ayudará para establecer las relaciones que tienen los sucesos, específicamente para entender las causas y consecuencias de las actividades dentro de una organización, esto nos facilitará tener un mejor enfoque de estudio y comprobar teorías futuras en base al comportamiento actual.

### **1.6.3 Fuentes y técnicas para la recolección de información.**

Las fuentes y técnicas para la recolección de información para el presente trabajo son de fuentes secundarias, ya que se tomará como fuentes confiables a libros, bases de datos, artículos científicos, papers y temas de tesis anteriores que guarden relación con los tres subsectores y se encuentren dentro de la zona 8. Así como datos y estadísticas de páginas oficiales como IESS, INEC y la Superintendencia de compañías valores y seguros.

### **1.6.4 Tratamiento de la información.**

Para la información adquirida se dará uso de distintas herramientas impartidas dentro de la carrera para casos de estudios y análisis, como son:

- **Diagrama de Ishikawa**, también se lo conoce como diagrama causa/efecto o, diagrama espina de pescado ya que al graficarse tiene la forma del esqueleto de un pez, plasmando el problema en la punta o cabeza del pez, y las distintas causas con sus respectivas sub causas que derivan en la problemática. “Nos permite, por tanto, lograr un conocimiento común de un problema complejo, sin ser nunca sustitutivo de los datos” (Walter Stachú, 2009, p. 5).
- **Método 5W2H**, es una herramienta que es bastante utilizada en la gestión empresarial ayuda que ayuda a estandarizar varios puntos dentro de la gestión de proyectos, para este trabajo nos será útil al momento que se requiera describir un problema. El nombre se debe a sus acrónimos que están dados en inglés, las 5W

en español significarían las preguntas ¿Qué?, ¿Cuándo?, ¿Dónde?, ¿Quién? y ¿Por qué?, mientras las 2H denotan el ¿Cómo? y ¿Cuánto? dentro de la metodología.

- **Método de los cinco porqués**, esta técnica puede llegar a ser bastante beneficiosa en la gestión de riesgos, ya que tiene como finalidad resolver situaciones problemáticas planteándonos preguntas en simultáneo acorde al problema generado, la técnica consiste en preguntarse cinco veces “¿por qué?”, cuando la respuesta sea complicada significa que el problema ya se haya expuesto.
- **Proyección estadística usando el método de los mínimos cuadrados**, este método es bastante útil para analizar una serie de datos que ya se hayan extraído previamente, para así poder exponer su tendencia de manera lineal, de esta forma se puede minimizar los errores y también podemos proyectar las tendencias futuras que puede mostrar nuestro estudio, de esta forma nos proyectaremos a los siguientes periodos. “Actualmente el método de MC se utiliza ampliamente con el objetivo de obtener o estimar valores numéricos” (Lemagne Pérez, 2011, p. 26).

#### ***1.6.5 Resultados e impactos esperados.***

El presente trabajo investigativo pretende caracterizar la siniestralidad laboral en tres subsectores de manufactura del código C.I.I.U. C10, C17 y C25 dentro de la zona 8, durante el desarrollo de la investigación se obtendrá:

- Clasificación de la siniestralidad que acontecen en los tres subsectores.
- Conocer la relación que hay entre los accidentes y los lugares de trabajo.
- Estimar la proyección de los gastos por atención médica a trabajadores afectados por enfermedades ocupacionales en cada subsector.
- Clasificación de las empresas por nivel: Grande, mediana, pequeña y micro empresas.
- Propuesta de plan de prevención de accidentes.
- Propuesta de plan de prevención de enfermedades ocupacionales.

## Capítulo II

### Análisis, Presentación de Resultados y Diagnóstico

#### 2.1 Análisis estadístico de la situación actual de los tres subsectores con sus respectivos códigos CIU C-10, C-17 y C-25 en el Ecuador

A continuación, se realizará una identificación y presentación a cada subsector con sus respectivos códigos CIU en los que se basará el presente trabajo.

##### 2.1.1 Código CIU C-10, Elaboración de productos alimenticios.

“Esta división comprende la elaboración de los productos de la agricultura, la ganadería, la silvicultura y la pesca para convertirlos en alimentos y bebidas para consumo humano o animal” (Clasificación nacional de actividades económicas CIU 4.0, 2012, p. 25).

*Tabla 1. Descripción de la actividad económica según el código CIU C10.*

CIU 4.0	DESCRIPCIÓN
C10	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS
C1010.11	Explotación de mataderos que realizan actividades de sacrificio, faenamiento, preparación, producción y empaçado de carne fresca refrigerada o congelada en canales o piezas o porciones individuales de: bovino, porcino, ovino, caprino
C1010.12	Explotación de mataderos que realizan actividades de sacrificio, faenamiento, preparación, producción y empaçado de carne fresca refrigerada o congelada incluso en piezas o porciones individuales de aves de corral.
C1010.13	Actividades de sacrificio, faenamiento, preparación, producción y empaçado de carne fresca refrigerada o congelada incluso en piezas o porciones individuales de: cuyes, conejos, rana (ancas de rana) etcétera,
C1010.14	Captura, sacrificio y procesamiento de ballenas en tierra o sobre embarcaciones especializadas.
C1010.21	Preparación y conservación de carne mediante: desecación, saladura, ahumado, enlatado.
C1010.22	Fabricación de productos cárnicos: salchichas, salchichón, chorizo, salame, morcillas, mortadela, patés, chicharrones finos, jamones, embutidos, etcétera. Incluso snacks de cerdo.
C1010.23	Producción de cueros y pieles originados en mataderos incluida pieles depiladas.
C1010.24	Extracción de manteca de cerdo y otras grasas comestibles de origen animal.
C1010.25	Obtención de despojos de animales, lana de matadero, pelo ordinario, plumas (plumón) y pelusas.
C1010.26	Producción de harinas o sémolas de carne.

---

C1010.30	Servicios de apoyo a la elaboración y conservación de carne a cambio de una retribución o por contrato.
C1020.01	Preparación y conservación de camarón y langostinos mediante el congelado, ultracongelado seco, ahumado, salado, sumergido en salmuera y enlatado, etcétera.
C1020.02	Preparación y conservación de pescado, crustáceos (excepto camarón y langostinos) y otros moluscos mediante el congelado, ultracongelado, seco, ahumado, salado, sumergido en salmuera y enlatado, etcétera.
C1020.03	Elaboración de productos de camarón y langostinos.
C1020.04	Elaboración de productos de pescado: cocinado, filetes de pescado, huevos de pescado, caviar y sustitutos del caviar, etcétera.
C1020.05	Elaboración de productos de crustáceos (excepto camarón y langostinos) y otros moluscos mediante el seco, salazón, conservación en salmuera, enlatados, ahumado, etcétera.
C1020.06	Elaboración de harina de pescado para consumo humano.
C1020.07	Elaboración de harina y solubles de pescado y otros animales acuáticos para alimento de animales, no aptos para el consumo humano
C1020.08	Actividades de buques-factoría que se dedican a la pesca y a la conservación de pescado, crustáceos y moluscos
C1020.09	Elaboración de productos de algas y otros recursos marinos, mediante el seco, salazón, conservación en salmuera, enlatados, ahumado, etcétera.
C1030.11	Servicios de apoyo a la elaboración y conservación de pescados, crustáceos y moluscos a cambio de una retribución o por contrato.
C1030.12	Elaboración de alimentos compuestos (mezcla) principalmente de frutas legumbres u hortalizas, excepto platos preparados en forma congelada o enlatada listos para consumir.
C1030.13	Conservación de frutas, pulpa de frutas, legumbres y hortalizas mediante el congelado, seco, deshidratado, inmersión en aceite o vinagre, enlatado, etcétera.
C1030.14	Conservación de nueces (pasta de nueces) y otros frutos secos mediante el tostado, salado, asado, enlatado, etcétera.
C1030.15	Fabricación de productos alimenticios a partir de (un solo componente) frutas, legumbres y hortalizas; incluso snacks de plátano (chifles), yuca, frutas, etcétera, excepto papa.
C1030.16	Elaboración de jugos (zumos), néctares, concentrados de fruta fresca y hortalizas.
C1030.17	Elaboración de compotas, mermeladas y jaleas, purés y otras confituras de frutas o frutos secos.
C1030.21	Fabricación de alimentos perecibles a base de frutas, legumbres y hortalizas como: ensaladas empaquetadas, hortalizas peladas y cortadas, tofu (cuajada de soya).

---



---

C1030.22	Elaboración y conservación de papas preparadas congeladas u otro tipo de conservación.
C1030.23	Elaboración de puré de papas deshidratado, harina y sémola de papa.
C1030.30	Elaboración de papas fritas y snacks de papas.
C1040.11	Servicios de apoyo a la elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas a cambio de una retribución o por contrato: pelado industrial de papas, etcétera.
C1040.12	Elaboración de aceites crudos vegetales (sin refinar) de: oliva, soya, palma, semilla de girasol, semilla de algodón, colza, repollo o mostaza, linaza, etcétera.
C1040.13	Elaboración de harina y sémola sin desgrasar de semillas, nueces y almendras oleaginosas.
C1040.14	Elaboración de aceites vegetales refinados: aceite de oliva, aceite de soya, etcétera
C1040.15	Elaboración de aceites vegetales: oxidación por corriente de aire, cocción, deshidratación, hidrogenación, etcétera; mezclas de aceites de oliva, grasas compuestas para cocinar y productos similares para untar: margarina.
C1040.21	Producción de borras de algodón, tortas y otros productos residuales de la producción de aceite.
C1040.22	Elaboración de aceites y grasas de origen animal no comestibles.
C1040.30	Extracción de aceites de pescado (hígado de pescado) y mamíferos marinos.
C1050.01	Servicios de apoyo a la elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal a cambio de una retribución o por contrato.
C1050.02	Elaboración de leche fresca líquida, crema de leche líquida, bebidas a base de leche, yogurt, incluso caseína o lactosa, pasteurizada, esterilizada, homogeneizada y/o tratada a altas temperaturas.
C1050.03	Elaboración de leche en polvo, condensada sea o no azucarada.
C1050.04	Elaboración de crema en forma sólida.
C1050.05	Elaboración de mantequilla, queso, cuajada y suero
C1050.06	Elaboración de helados (de todo tipo), sorbetes, bolos, granizados, etcétera
C1050.09	Servicios de apoyo a la elaboración de productos lácteos a cambio de una retribución o por contrato.
C1061.11	Elaboración de otros productos lácteos: manjar de leche.
C1061.12	Molienda de cereales, producción de harina, semolina, sémola y gránulos de: trigo, centeno, avena, maíz y otros cereales.
C1061.13	Molienda o pilado de arroz: producción de arroz descascarillado, blanqueado, pulido, semicocido, harina de arroz

---

---

C1061.21	Molienda de otros productos de origen vegetal: producción de harinas y sémolas de leguminosas desecadas, de raíces y tubérculos (excepto patatas), de nueces y frutas.
C1061.22	Elaboración de alimentos a base de cereales tostados, insuflados, o macerados, hojaldrados, granos pulidos y cereales partidos o triturados, cereales para el desayuno y snacks a base de cereales.
C1061.30	Elaboración de harinas o masas mezcladas preparadas para la fabricación de pan, pasteles, bizcochos o panqueques.
C1062.01	Servicios de apoyo a la elaboración de productos de molinería a cambio de una retribución o por contrato.
C1062.02	Elaboración de almidones a partir de arroz, maíz (maicena), patatas, yuca y otras materias vegetales incluso gluten y dextrina etcétera.
C1062.03	Molienda en húmedo de maíz, elaboración de aceite de maíz
C1062.04	Elaboración de glucosa, jarabe de glucosa, maltosa, inulina, etcétera.
C1062.05	Elaboración de tapioca y sustitutos de tapioca preparados a partir de almidones.
C1071.01	Servicios de apoyo a la elaboración de almidones y productos derivados del almidón a cambio de una retribución o por contrato.
C1071.02	Elaboración de pan y otros productos de panadería incluso secos: pan de todo tipo, panecillos, bizcochos, tostadas, galletas, etcétera, incluso envasados.
C1071.03	Elaboración de pasteles y otros productos de pastelería: pasteles de frutas, tortas, pasteles, tartas, etcétera, churros, buñuelos, aperitivos (bocadillos), etcétera.
C1071.09	Servicios de apoyo a la elaboración de productos de panadería a cambio de una retribución o por contrato.
C1072.01	Elaboración de otros productos de panadería, incluso congelados: tortillas de maíz o trigo, conos de helado, obleas, waffles, panqueques, etcétera.
C1072.02	Molienda y extracción de jugo de caña (trapiche) y producción de panela
C1072.03	Elaboración y refinado de azúcar de caña, jarabe de azúcar de caña y melaza de caña.
C1072.04	Elaboración de jarabe de palma y remolacha azucarera, stevia
C1073.11	Servicios de apoyo a la elaboración de azúcar a cambio de una retribución o por contrato
C1073.12	Elaboración de cacao, manteca, grasa y aceite de cacao.
C1073.21	Elaboración de chocolate y productos de chocolate.
C1073.22	Elaboración de productos de confitería: caramelos, turrón, grageas y pastillas de confitería, goma de mascar (chicles), confites blandos, confitería a base de chocolate y chocolate blanco, etcétera.
C1073.29	Conservación en azúcar de frutas, nueces y otros frutos secos, cáscara de frutas y otras partes de las plantas.

---

---

C1073.30	Elaboración de otros dulces: melcochas, cocadas, nogadas, dulce de guayaba, alfeñiques, etcétera.
C1074.01	Servicios de apoyo a la elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería a cambio de una retribución o por contrato.
C1074.02	Elaboración de pastas: tallarín, espaguetis, macarrones, lasaña, canelones, ravioles y fideos, sean o no cocidos o rellenos, elaboración de alcuucz.
C1074.03	Elaboración de productos de pasta congelados o enlatados.
C1075.01	Servicios de apoyo a la elaboración de macarrones, fideos, alcuucz y productos farináceos similares a cambio de una retribución o por contrato.
C1075.02	Elaboración de platos a base de carne o de pollo, congelados, envasados, enlatados o conservados de otra manera.
C1075.03	Elaboración de estofado enlatado y comidas preparadas al vacío.
C1075.04	Elaboración de platos de pescado y mariscos, incluyendo pescado con papas fritas, envasado o congelado.
C1075.05	Elaboración de platos preparados a base de legumbres y hortalizas, congeladas, envasadas, enlatadas o conservadas de otra manera.
C1075.06	Elaboración de pizza congelada o conservada de otra manera
C1075.07	Elaboración de tamales, humitas, empanadas, etcétera, congelada, envasada, enlatada o conservada de otra manera.
C1075.09	Servicios de apoyo a la elaboración de comidas y platos preparados a cambio de una retribución o por contrato.
C1079.11	Elaboración de otras comidas preparadas, congeladas, envasadas, enlatadas o conservadas de otra manera.
C1079.12	Actividades de descafeinado y tostado del café.
C1079.13	Elaboración de productos de café: café molido, café soluble, extractos y concentrados de café.
C1079.14	Elaboración de pastas, extractos y concentrados de sucedáneos (sustitutos) del café.
C1079.21	Elaboración de extractos y preparados a base de té o mate; mezcla de té y mate, infusiones de hierbas (menta, manzanilla, verbena, etcétera).
C1079.22	Elaboración de alimentos especiales para infantes, leche maternizada, leche y otros alimentos complementarios para el crecimiento, alimentos que contienen ingredientes homogeneizados.
C1079.29	Elaboración de sustitutos no lácteos de leche y quesos no lácteos (leche de soya).
C1079.31	Elaboración de otros alimentos especiales: concentrados de proteínas; alimentos preparados con fines dietéticos, alimentos sin gluten, alimentos para combatir el desgaste causado por el esfuerzo muscular, etcétera.

---

C1079.32	Procesamiento de especias y condimentos preparados: laurel, tomillo, albahaca, cilantro, comino, canela, pimienta, nuez moscada, jengibre, sal de ajo, de apio, etcétera.
C1079.33	Elaboración de salsas líquidas o en polvo: mayonesa, harina y sémola de mostaza, mostaza preparada, salsa de tomate, ají, salsa de soya, etcétera.
C1079.34	Elaboración de vinagre.
C1079.40	Procesamiento de sal de mesa; por ejemplo: sal yodada.
C1079.91	Servicios de apoyo a la elaboración de otros productos alimenticios n.c.p a cambio de una retribución o por contrato
C1079.92	Elaboración de levadura y polvos de hornear.
C1079.93	Elaboración de sopas y caldos de diversos ingredientes, líquidos, sólidos, polvo o tabletas.
C1079.94	Elaboración de alimentos preparados perecederos tales como sándwich, pizza fresca (sin cocinar).
C1079.95	Elaboración de extractos y jugos de carne, pescado, crustáceos o moluscos.
C1079.99	Elaboración de concentrados artificiales; polvos solubles para la preparación de postres, tortas, flanes, budines, gelatinas, refrescos en polvo sin diluir, edulcorantes, saborizantes, espesantes, colorantes, etcétera.
C1080.01	Elaboración de otros productos alimenticios: elaboración de miel artificial, productos de huevo, claras de huevo, ovoalbúmina, etcétera.
C1080.02	Elaboración de alimentos preparados para animales domésticos, como perros, gatos, pájaros, peces, etcétera.
C1080.03	Fabricación de alimentos preparados para animales de granja (aves, ganado vacuno, porcino, etcétera), animales acuáticos, incluidos alimentos concentrados, suplementos alimenticios y la preparación de alimento sin mezclar (elaborados a partir de un único producto) para animales de granja.
C1080.04	Tratamiento de desperdicios de mataderos para preparar alimentos para animales.
C1080.05	Servicios de apoyo a la elaboración de alimentos preparados para animales a cambio de una retribución o por contrato

*Información tomada de Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). Elaborado por el autor.*

### **2.1.2 Código CIU C-17, Fabricación de papel y de productos de papel.**

“Esta división comprende la fabricación de pasta de madera, papel y productos de papel. La fabricación de esos productos está agrupada porque abarca una serie de procesos conectados verticalmente” (Clasificación nacional de actividades económicas CIU 4.0, 2012, p. 42).

**Tabla 2. Descripción de la actividad económica según el código CIU C17.**

<b>CIU 4.0</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
C17	FABRICACIÓN DE PAPEL Y DE PRODUCTOS DE PAPEL.

---

C1701.01	Fabricación de pasta de madera blanqueada, semiblanqueada o sin blanquear mediante procesos mecánicos, químicos (con o sin disolución) o semiquímicos.
C1701.02	Fabricación de pasta de papel a partir de la eliminación de la tinta y fabricación de pasta de desechos de papel papeles usados; o a partir de residuos textiles, como borras de algodón.
C1701.03	Fabricación de papel y cartón para su posterior elaboración industrial.
C1701.04	Tratamiento industrial posterior de papel y cartón: revestimiento, recubrimiento e impregnación de papel y cartón; papeles laminados, papel aluminio, papel Kraft, cartulina, papel multilaminar, papeles absorbentes, papel pergamino, papel cigarrillo, papel rizado o plegado, etcétera.
C1701.05	Fabricación de papel de periódico y otros papeles para imprimir y escribir.
C1701.06	Servicios de apoyo a la fabricación de pasta de madera, papel y cartón a cambio de una retribución o por contrato.
C1701.09	Elaboración de otros tipos de papel: papel carbón o papel esténcil en rollos u hojas grandes, papel hecho a mano, fabricación de guata de celulosa y tiras de fibras de celulosa etcétera.
C1702.01	Fabricación del papel y cartón ondulados o corrugado.
C1702.02	Fabricación de envases de papel o de cartón ondulado, rígido o plegable: cajas, cajones, estuches, envases, archivadores de cartón de oficina y artículos similares.
C1702.03	Fabricación de sacos y de bolsas del papel.
C1702.04	Servicios de apoyo a la fabricación de papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón a cambio de una retribución o por contrato.
C1709.11	Fabricación de productos de papel de higiene personal y productos de guata de celulosa y materiales textiles: pañuelos de limpieza, toallas, servilletas, papel higiénico, toallas sanitarias y tampones, toallas para desmaquillar, pañales para bebés y similares, etcétera.
C1709.12	Fabricación de artículos de uso domésticos vasos, platos y bandejas, bandejas para guardar huevos y otros productos para envasado, de papel o cartón moldeado.
C1709.13	Elaboración de bobinas, carretes, tapas, etcétera, de papel o cartón.
C1709.14	Elaboración de papel para empapelar y cubrimientos similares para pared, incluido papel de empapelar textil y recubierto de vinilo, revestimiento para vidrios.
C1709.15	Elaboración de prendas y complementos de vestir de papel o guata de celulosa.
C1709.21	Fabricación de papel para impresora de computadora; papel para imprimir y escribir u otros usos gráficos listo para usar, cortado o perforado, rayado, etcétera (papel Bond, etiqueta, couché).
C1709.22	Elaboración de papel de esténcil, autocopias y otros papeles para copiar o transferir, listo para usar.

---

C1709.23	Fabricación de papel engomado o adhesivo listo para usar (cintas o rollos), elaboración de sobres, aerogramas, cartas y tarjetas.
C1709.24	Fabricación de registros, libros de contabilidad, cuadernos y artículos de papelería similares de uso educativo o comercial, cuando la información impresa no constituya su característica principal.
C1709.25	Fabricación de cajas, bolsas (fundas), carpetas y juegos de escritorio que contengan una variedad de artículos de papelería, recados de escribir que contienen papel para correspondencia, esquelos o tarjetas postales en blanco, etcétera.
C1709.29	Fabricación de otros artículos de papel o cartón: etiquetas impresas o sin imprimir, artículos de fantasía de papel, artículos promocionales y de regalo de papel, papel y cartón filtro, cuerdas y cordajes de papel, papel para cigarrillo, papel regalo, etcétera.
C1709.30	Servicios de apoyo a la fabricación de otros artículos del papel y cartón a cambio de una retribución o por contrato.

*Información tomada del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). Elaborado por el autor.*

### **2.1.3 Código CIU C-25, Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo.**

“Esta división comprende la fabricación de productos de metal puro (como partes, recipientes y estructuras) que normalmente tienen una función estática, inamovible, mientras que las divisiones C26 a C30 siguientes abarcan combinaciones o ensamblajes de esos productos de metal” (Clasificación nacional de actividades económicas CIU 4.0, 2012, p. 59).

**Tabla 3. Descripción la actividad económica según el código CIU C25.**

<b>CIU 4.0</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
C25	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS ELABORADOS DE METAL, EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO.
C2511.01	Fabricación de estructuras de metal marcos o armazones para construcción y partes de esas estructuras: torres, mástiles, armaduras, puentes, etcétera; marcos industriales de metal: marcos para altos hornos, equipos de elevación y manipulación, etcétera.
C2511.02	Fabricación de edificios prefabricados principalmente de metal: casetas, módulos de exhibición de elementos, cabinas telefónicas, etcétera.
C2511.03	Fabricación de puertas y ventanas de metal y sus marcos (incluso enrollables), postigos (puertas) y portales, balcones, escaleras, rejas, tabiques de metal para fijar al suelo, etcétera.
C2511.04	Servicios de apoyo a la fabricación de productos metálicos para uso estructural a cambio de una retribución o por contrato.
C2512.01	Fabricación de tanques, depósitos y recipientes similares de metal, del tipo habitualmente utilizado para almacenamiento y elaboración.

---

C2512.02	Fabricación de recipientes de metal para gases comprimidos o licuados.
C2512.03	Fabricación de calderas y radiadores para calefacción central, partes y piezas.
C2512.04	Servicios de apoyo a la fabricación de tanques, depósitos y recipientes de metal a cambio de una retribución o por contrato.
C2513.01	Fabricación de generadores (calderas) de vapor de agua y otros vapores.
C2513.02	Fabricación de instalaciones auxiliares para generadores (calderas) de vapor: condensadores, economizadores, recalentadores, recolectores y acumuladores de vapor, incluso deshollinadores, recuperadores de gases sacabarros.
C2513.03	Fabricación de reactores nucleares, excepto separadores de isótopos.
C2513.04	Fabricación de piezas para calderas marinas y de potencia.
C2513.05	Servicios de apoyo a la fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de agua caliente para calefacción central a cambio de una retribución o por contrato.
C2520.01	Fabricación de armas pesadas (artillería, cañones móviles, lanzacohetes, tubos lanzatorpedos, ametralladoras pesadas, etcétera).
C2520.02	Fabricación de armas ligeras (revólveres, escopetas, ametralladoras ligeras).
C2520.03	Fabricación de escopetas y pistolas de aire y gas comprimido.
C2520.04	Fabricación de municiones de guerra.
C2520.05	Fabricación de armas de fuego y municiones de caza, de deporte o de protección; armas que disparan balas de fogeo, pistolas para lanzar bengalas de señales, pistolas de matarife, etcétera.
C2520.06	Fabricación de aparatos explosivos tales como bombas, minas y torpedos.
C2520.07	Servicios de apoyo a la fabricación de armas y municiones a cambio de una retribución o por contrato
C2591.00	Actividades de forja, prensado, estampado y laminado de metales; pulvimetalurgia, producción de objetos de metal directamente a partir de polvos de metal que se someten a tratamiento calorífico (sinterización) o de compresión.
C2592.11	Actividades de servicio de tratamiento calorífico de metales, realizadas a cambio de una retribución o por contrato.
C2592.12	Actividades de servicio de endurecimiento, bruñido de metales, realizadas a cambio de una retribución o por contrato.
C2592.21	Actividades de enchapado, anodización, etcétera de metales, realizadas a cambio de una retribución o por contrato.
C2592.22	Actividades de servicio de coloreado y grabado de metales, realizadas a cambio de una retribución o por contrato.
C2592.23	Actividades de servicio de revestimiento no metálico de metales; plastificado, esmaltado, lacado, cromado, etcétera, realizadas a cambio de una retribución o por contrato.

---

---

C2592.31	Actividades de servicio de desbarbado, limpieza con chorro de arena, pulimento en tambor giratorio, limpieza de metales, realizadas a cambio de una retribución o por contrato.
C2592.32	Actividades de servicio de taladrado, torneado, fresado, erosión, alisado, lapidado, brochado, aplanado, aserrado, esmerilado, afilado, pulido, soldadura, empalme, etcétera, de piezas de metal, realizadas a cambio de una retribución o por contrato.
C2592.33	Actividades de servicio de cortado y grabado de metales con rayo láser, realizadas a cambio de una retribución o por contrato.
C2592.40	Servicios de apoyo al tratamiento y revestimiento de metales; maquinado a cambio de una retribución o por contrato
C2593.11	Fabricación de cubertería de uso doméstico, como cuchillos, tenedores, cucharas, etcéteras incluso revestidos de metales preciosos.
C2593.12	Fabricación de otros artículos de cuchillería: destrales, cuchillos, navajas, maquinillas de afeitar y hojas de afeitar, tijeras comunes y de peluquero.
C2593.13	Fabricación de cuchillas y cizallas para máquinas y para aparatos mecánicos.
C2593.14	Fabricación de machetes, espadas, bayonetas, etcétera.
C2593.21	Fabricación de herramientas de mano tales como alicates, destornilladores, etcétera.
C2593.22	Fabricación de sierras y hojas para sierras, incluidas sierras circulares y de cadena.
C2593.23	Fabricación de accesorios intercambiables para herramientas de mano motorizadas o no, y para máquinas herramientas: brocas, punzones, fresas, etcétera.
C2593.24	Fabricación de herramientas de herrería: machos de forja, yunques, etcétera.
C2593.25	Fabricación de candados, cerraduras, pasadores, llaves, duplicación de llaves, bisagras y artículos similares, accesorios de ferretería para edificios, muebles, vehículos, etcétera.
C2593.26	Fabricación de herramientas de mano no motorizadas:(azadones, picos, palas, etcétera).
C2593.27	Fabricación de moldes y cajas de moldeo (excepto lingoteras).
C2593.28	Fabricación de tornos de banco, abrazaderas, estampas y troqueles de prensa.
C2593.30	Servicios de apoyo a la fabricación de artículos de cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería a cambio de una retribución o por contrato.
C2599.11	Fabricación de recipientes metálicos utilizados para el envase o transporte de mercancías: barriles, latas, tambores, cubos, cajas, tarros, incluso tapas corona (cierres metálicos) y latas para productos alimenticios, tubos y cajas plegables.
C2599.12	Fabricación de cables de metal con o sin aislamiento que no se pueden utilizar como conductores de electricidad, trenzas de metal, alambre y artículos similares de hierro, acero, aluminio o cobre.

---



---

C2599.13	Fabricación de artículos de alambre: alambre de púas, cercas de alambre, rejillas, redes, telas metálicas, etcétera.
C2599.14	Fabricación de muelles (excepto muelles para relojes): de ballesta, helicoidales, barras de torsión, ballestas para muelles.
C2599.15	Fabricación de productos de tortillería: tornillos, tuercas, pernos y artículos con rosca similares.
C2599.16	Fabricación de sujetadores hechos de metal: clavos, alfileres, tachuelas, remaches, abrazaderas, arandelas y artículos sin roscas similares.
C2599.17	Fabricación de cadenas, excepto las de transmisión de energía (mecánica).
C2599.21	Fabricación de artículos de metal de uso doméstico: vajilla de mesa y de cocina, sean o no de metales comunes y enchapados o no con metales preciosos: platos, tazas, etcétera; servicio de mesa: boles, bandejas, etcétera; baterías de cocina: cacerolas, recipientes para hervir agua, etcétera, cazos (cazuelas), sartenes y otros utensilios no eléctricos para usar en la mesa o en la cocina.
C2599.22	Fabricación de pequeños aparatos y accesorios manuales de cocina accionados a mano para preparar, acondicionar o servir alimentos.
C2599.23	Fabricación de artículos sanitarios de metal, bañeras, pilas (fuentes), lavabos y artículos similares.
C2599.24	Fabricación de cajas fuertes o de seguridad, cajas de caudales, pórticos, puertas blindadas, etcétera.
C2599.30	Servicios de apoyo a la fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p a cambio de una retribución o por contrato.
C2599.91	Fabricación de accesorios para vías de ferrocarril o tranvía, por ejemplo: carriles ensamblados, plataformas giratorias, potros de contención, etcétera.
C2599.92	Fabricación de hélices para embarcaciones y sus palas, anclas.
C2599.93	Fabricación de bolsas de papel aluminio.
C2599.94	Fabricación de imanes metálicos permanentes.
C2599.95	Fabricación de artículos de metal para oficina, excepto muebles.
C2599.96	Fabricación de señales metálicas (letreros no eléctricos), marcos de metal para cuadros, artículos similares de metal (excepto metales preciosos).
C2599.99	Fabricación de otros artículos de metal: cierres, hebillas, corchetes; campanas, almohadillas metálicas para fregar (estropajos); termos y otros recipientes herméticos de metal: jarros y botellas de metal: placas de metal e insignias militares de metal; rulos para el pelo, empuñaduras y soportes para paraguas y peines de metal, cascos de seguridad, etcétera.

---

*Información tomada del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). Elaborado por el autor.*

### 2.1.4 Caracterización de los tres subsectores por tamaño de cada empresa.

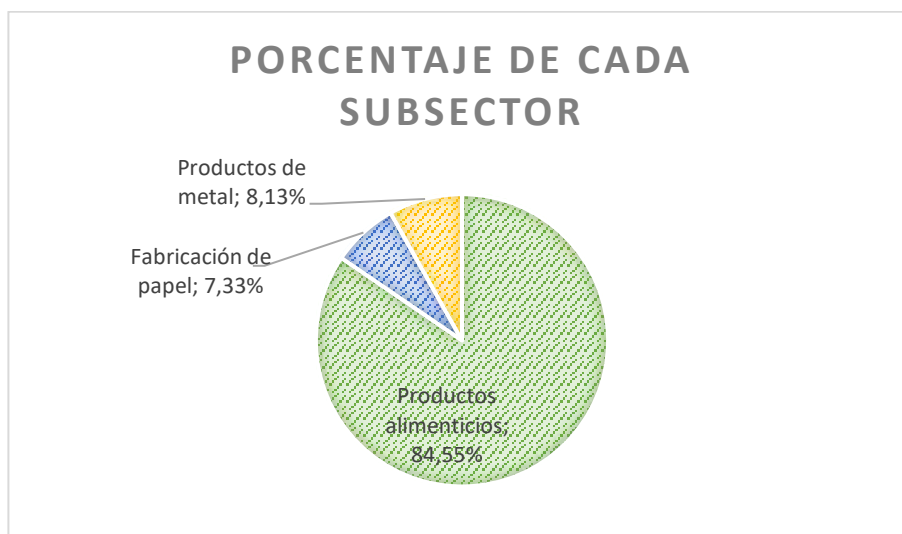
Para desarrollo de los datos actuales en cuanto a la cantidad de trabajadores que tienen los tres subsectores de manufactura, se tomaron los datos por porcentaje de empresas que ofrece el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) del año 2017.

**Tabla 4.** Clasificación por tamaño de empresas de los tres subsectores.

SUBSECTOR	TAMAÑO DE EMPRESA	# DE EMPRESAS	VALOR %	TOTAL DE EMPRESAS	% TOTAL
Elaboración de productos alimenticios	Grandes	7	0,45%	1883	84,55%
	Medianas	25	1,55%		
	Pequeñas	115	7,22%		
	Microempresa	1445	90,78%		
Fabricación de papel y de productos de papel	Grandes	24	17,39%	1883	7,33%
	Medianas	26	18,84%		
	Pequeñas	45	32,61%		
	Microempresa	43	31,16%		
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria	Grandes	7	4,58%	1883	8,13%
	Medianas	13	8,50%		
	Pequeñas	61	39,87%		
	Microempresa	72	47,06%		

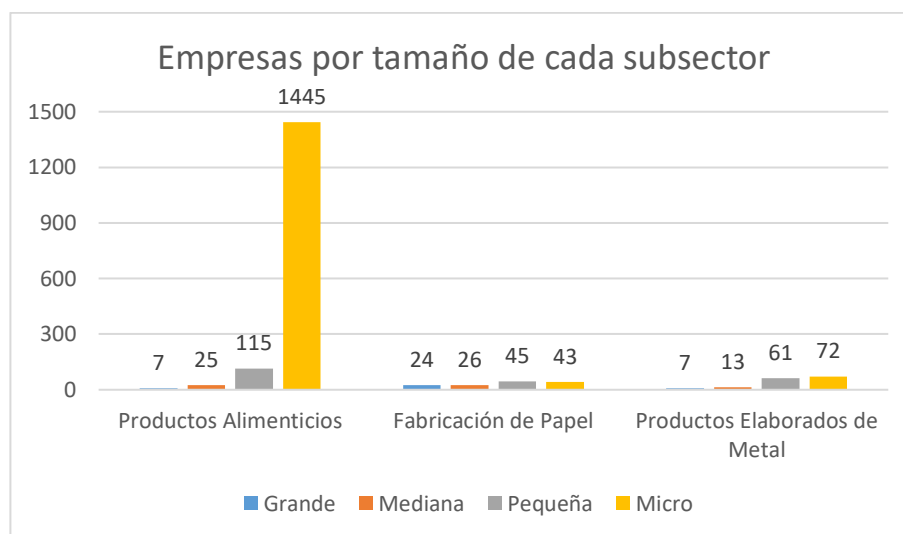
Información adaptada de Quintero Becerra Nahomi; Ana Bajaña Nicolas; y Vasconez Abad Jaime. Elaborado por el autor.

En resumen, el total de los tres subsectores es de 1883 empresas en el país, de las cuales podemos ver que la mayoría son de industrias alimenticia abarcando un 84,55%, teniendo a las dos restantes con un porcentaje casi similar, repartiendo el 7,33% para la industria de papel y un 8,13% para la industria de metal.



**Figura 3.** Representación gráfica del porcentaje ocupado por los tres subsectores de manufactura. Elaborado por el autor.

Como se puede observar en la gráfica comparativa de barras, la cantidad de micro empresas en la elaboración de productos alimenticios, es la que por gran diferencia tiene mayor cantidad con respecto al resto, a continuación, le sigue las pequeñas empresas del mismo sector.



**Figura 4.** Representación gráfica del tamaño de empresas en los tres subsectores de manufactura. Elaborado por el autor.

### 2.1.5 Caracterización de los accidentes en las empresas por tamaño durante el periodo 2011 – 2020 en los tres subsectores de manufactura.

Para realizar la clasificación de los números de accidentes en cuanto al tamaño de las empresas, se realiza tomando la cantidad de accidentes generales en cada año y el porcentaje de cada tamaño de empresa que hay en el país por cada subsector, como lo son el de elaboración de productos alimenticios con el código CIU C10, fabricación de papel y de productos de papel con el código CIU C17, y la producción de productos elaborados de metal excepto maquinaria con el código CIU C25.

**Tabla 5.** Accidentes en los tres subsectores de manufactura, periodo 2011 – 2020.

SUBSECTOR	AÑO	N° DE ACCIDEN.	NÚMERO DE ACCIDENTES POR TAMAÑO DE EMPRESA			
			Micro 90,78%	Pequeña 7,22%	Mediana 1,55%	Grande 0,45%
Elaboración de productos alimenticios	2011	773	702	56	12	3
	2012	1110	1008	80	17	5
	2013	1251	1136	90	19	6
	2014	1348	1224	97	21	6
	2015	1546	1403	112	24	7
	2016	1346	1222	97	21	6
	2017	1053	956	76	16	5
	2018	1275	1157	92	20	6
	2019	1350	1334	97	21	6
	2020	1434	1417	104	22	6

			<b>Micro</b>	<b>Pequeña</b>	<b>Mediana</b>	<b>Grande</b>
			<b>31,16%</b>	<b>32,61%</b>	<b>18,84%</b>	<b>17,39%</b>
Fabricación de papel y de productos de papel	2011	68	21	22	13	12
	2012	91	28	30	17	16
	2013	102	32	33	19	18
	2014	107	33	35	20	19
	2015	123	38	40	23	21
	2016	108	34	35	20	19
	2017	83	26	27	16	14
	2018	76	24	25	14	13
	2019	80	25	26	15	14
	2020	84	26	27	16	15
			<b>47,06%</b>	<b>39,87%</b>	<b>8,50%</b>	<b>4,58%</b>
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria	2011	128	60	51	11	6
	2012	203	96	81	17	9
	2013	242	114	96	21	11
	2014	255	120	102	22	12
	2015	288	136	115	24	13
	2016	244	115	97	21	11
	2017	192	90	77	16	9
	2018	296	139	118	25	14
	2019	318	150	127	27	15
	2020	339	160	135	29	16

Información adaptada de Quintero Becerra Nahomi; Ana Bajaña Nicolas; y Vasconez Abad Jaime. Elaborado por el autor.

Como se puede ver en la gráfica comparativa de barras en los tres subsectores de manufactura, la elaboración de productos alimenticios tiene un gran número de accidentes debido a la mayor cantidad de empresas, pero si comparamos los otros dos subsectores restantes, podemos ver que la fabricación de productos elaborados de metal llega hasta duplicar la cantidad de accidentes en cuanto a la fabricación de papel, teniendo estos dos una cantidad de empresas similar.

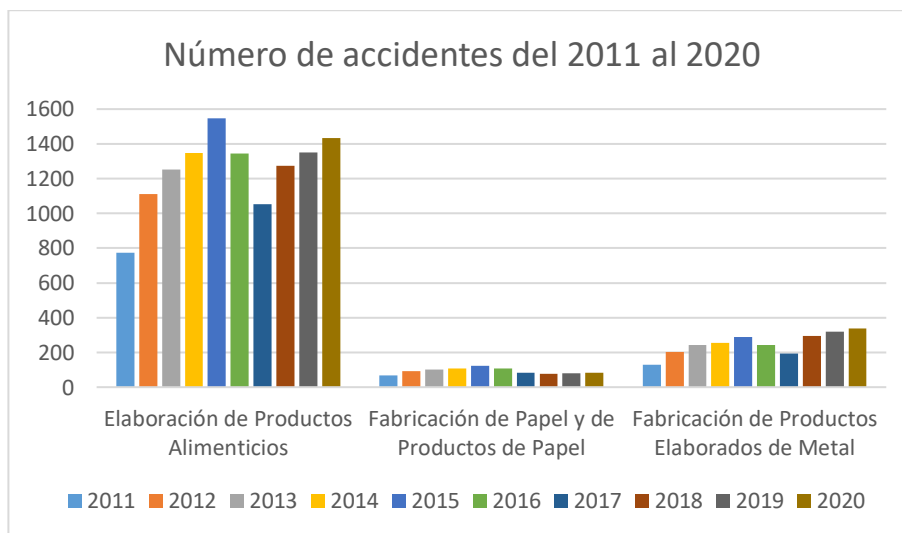


Figura 5. Número de accidentes durante el periodo 2011-2020 de los tres subsectores. Elaborado por el autor.

### 2.1.6 Total de accidentes registrados en los tres subsectores de manufactura durante el periodo 2011 – 2020 clasificados por tamaño de empresas.

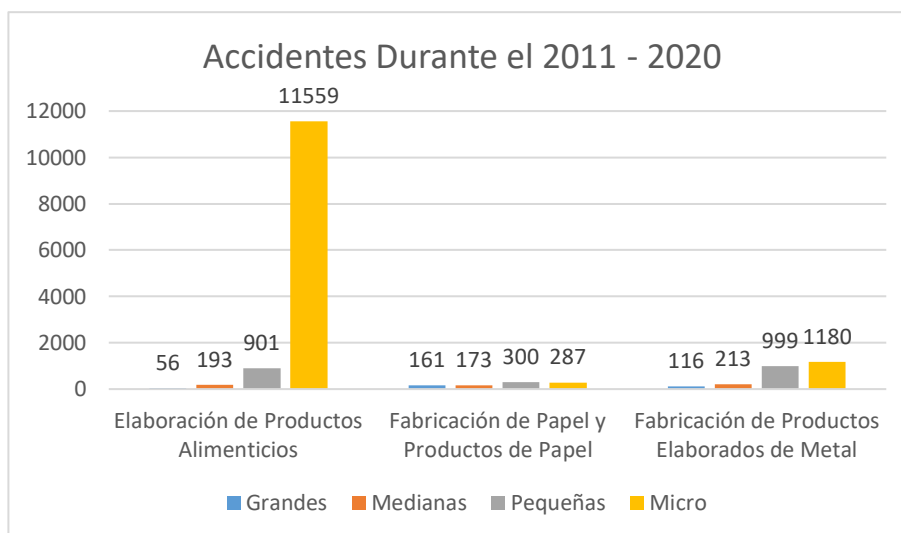
En la siguiente gráfica se procedió a acumular la información en cuanto accidentes laborales durante diez años del periodo 2011 al 2020, esto para poder calcular el total de accidentes por tamaño de empresas y sacar un porcentaje en cada subsector.

**Tabla 6.** Estadística de accidentes y porcentajes de cada subsector manufactura.

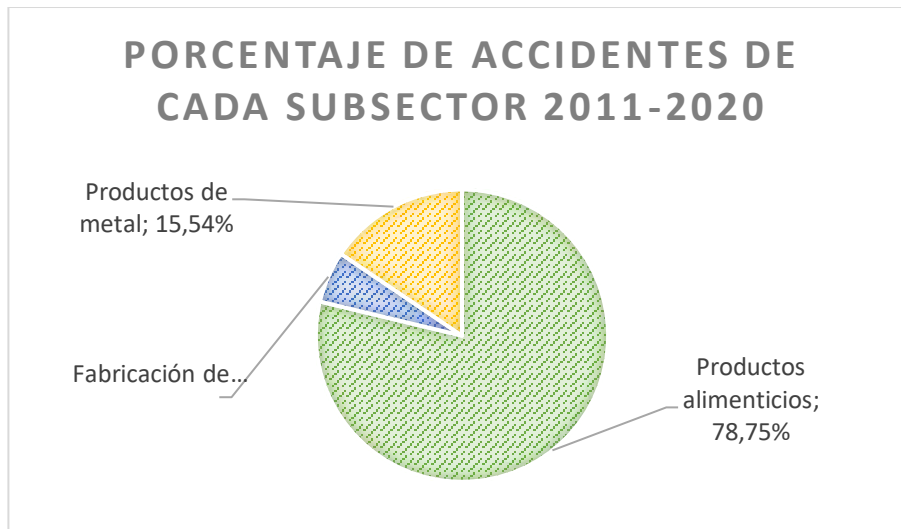
SUBSECTOR	TAMAÑO DE EMPRESA	# DE ACCIDENTES	TOTAL DE ACCIDENTES	% TOTAL
Elaboración de productos alimenticios	Grandes	56	16138	78,75%
	Medianas	193		
	Pequeñas	901		
	Microempresa	11559		
Fabricación de papel y de productos de papel	Grandes	161	16138	5,71%
	Medianas	173		
	Pequeñas	300		
	Microempresa	287		
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria	Grandes	116	16138	15,54%
	Medianas	213		
	Pequeñas	999		
	Microempresa	1180		

Información adaptada de *Quintero Becerra Nahomi; Ana Bajaña Nicolas; y Vasconez Abad Jaime. Elaborado por el autor.*

La cantidad de accidentes laborales por mucha diferencia es de la elaboración de productos alimenticios, pero incluso dentro de este subsector se lleva una gran mayoría la micro empresa, todo esto frente a los otros tres subsectores.



**Figura 6.** Número de accidentes en los tres subsectores, periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.



*Figura 7. Porcentajes de accidentes de los tres subsectores, periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.*

### **2.1.7 Tasa de accidentalidad en los tres subsectores de manufactura.**

Los cálculos de la tasa de accidentalidad ya estaban desarrollados en las tesis anteriores de los tres subsectores de manufactura, pero para recordar su fórmula, el cálculo se realiza dividiendo el número de accidentes para el número de trabajadores y multiplicarlo por mil, esto nos da un número de referencia por cada mil trabajadores.

Teniendo en cuenta que los datos solo están hasta el año 2018, se procedió a tomar las mismas proyecciones que realizaron en los trabajos, teniendo así una tasa de accidentalidad aproximada para los años 2019 y 2020.

*Tabla 7. Tasa de accidentalidad de los tres subsectores, periodo 2011-2020.*

SUBSECTOR	AÑO	Nº DE TRABAJAD.	Nº DE ACCIDEN.	TASA DE ACCIDENTA.
Elaboración de productos alimenticios	2011	115161	773	6,71
	2012	125326	1110	8,86
	2013	127342	1251	9,82
	2014	136823	1348	9,85
	2015	138957	1546	11,13
	2016	135092	1346	9,96
	2017	171172	1053	6,15
	2018	145511	1275	8,76
	2019	161944	1350	8,34
	2020	167505	1434	8,56
Fabricación de papel y de productos de papel	2011	10191	68	6,67
	2012	10323	91	8,82
	2013	10401	102	9,81
	2014	10853	107	9,86
	2015	11063	123	11,12
	2016	10828	108	9,97
	2017	13556	83	6,12
	2018	14177	76	5,36
	2019	13865	80	5,77
	2020	14407	84	5,83
Productos de metal	2011	19029	128	6,73
	2012	22892	203	8,87

Fabricación de productos	2013	24676	242	9,81
	2014	25928	255	9,83
elaborados de metal, excepto maquinaria	2015	25926	288	11,11
	2016	24489	244	9,96
	2017	26115	192	7,35
	2018	27822	296	10,64
	2019	28740	318	11,06
	2020	29658	339	11,43

Información adaptada de Quintero Becerra Nahomi; Ana Bajaña Nicolas; y Vasconez Abad Jaime. Elaborado por el autor.

Al ser un resultado en donde depende del número de trabajadores en cada subsector con su respectiva cantidad de accidentes, la gráfica comparativa de barras no está distantes entre cada subsector, ya que tienen una referencia acorde a su población.

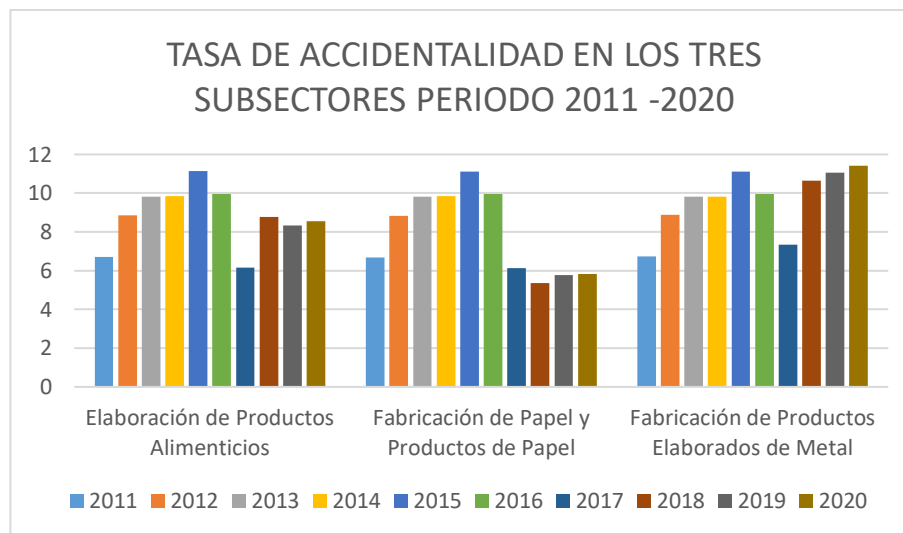


Figura 8. Tasa de accidentalidad en los tres subsectores, periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.

### 2.1.8 Tasa de accidentalidad total del 2011 al 2020 en los tres subsectores de manufactura.

Para calcular la tasa de accidentalidad promedio durante los diez años, se sumaron tanto los números de empleados como accidentes durante ese periodo, para luego proceder a realizar la división y multiplicarlos para mil, y así obtener la tasa de accidentalidad promedio y luego el porcentaje de cada subsector de manufactura.

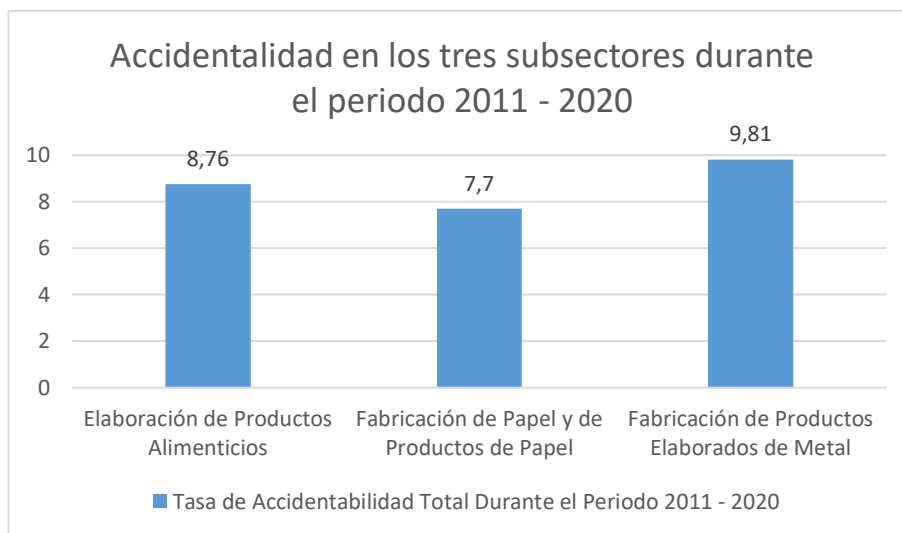
Tabla 8. Estadísticas porcentuales de la tasa de accidentalidad en los tres subsectores de manufactura durante el periodo 2011-2020.

SUBSECTOR	N° DE TRABAJA.	N° DE ACCIDEN.	TASA DE ACCIDEN.	TOTAL TASA DE ACCIDEN.	% TOTAL
Elaboración de productos alimenticios	1424833	12486	8,76		33,34%
Fabricación de papel y de productos de papel	119664	922	7,70	26,28	29,32%

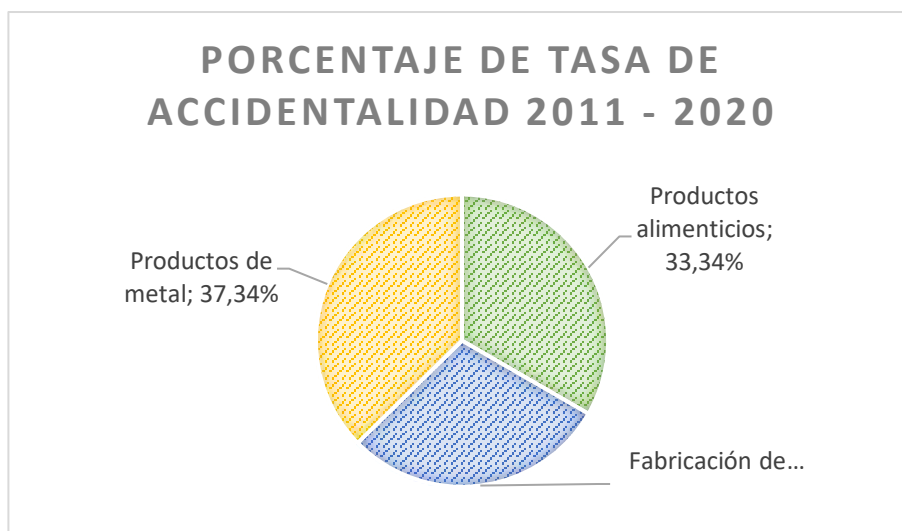
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria	255275	2505	9,81	37,34%
--	--------	------	------	--------

Información adaptada de *Quintero Becerra Nahomi; Ana Bajaña Nicolas; y Vasconez Abad Jaime. Elaborado por el autor.*

Como se puede apreciar en el gráfico de barras, el promedio de la accidentalidad durante el periodo 2011 al 2020 se ve mayor en la fabricación de productos elaborados de metal por más que tenga muchas menos empresas que la elaboración de productos alimenticios, esto debido a que se refleja un resultado de acuerdo con su misma proporción o escala de datos en cuanto al número de accidentes y trabajadores.



**Figura 9.** *Accidentalidad en los tres subsectores en el periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.*



**Figura 10.** *Porcentaje de la tasa de accidentalidad en los tres subsectores durante el periodo 2011-2020. Elaborado por el autor*



### 2.1.9 *Enfermedades profesionales en los tres subsectores de manufactura.*

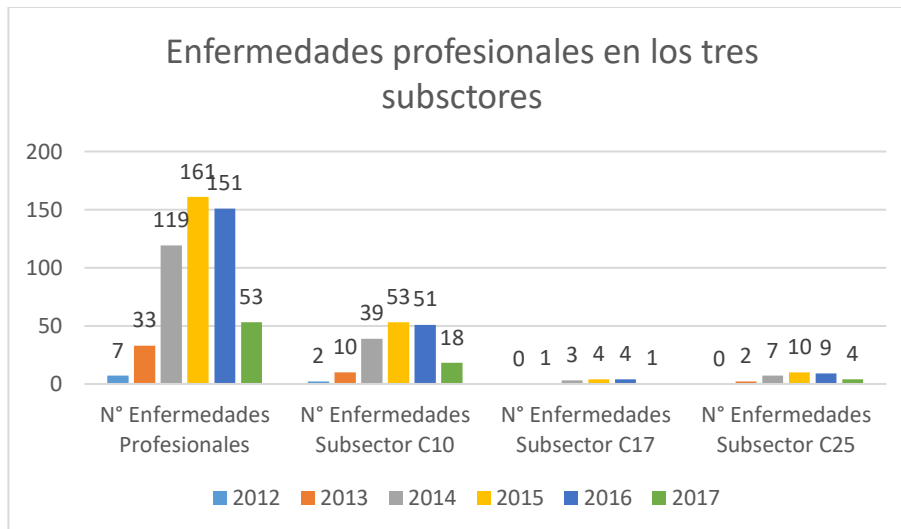
Debido a que los datos recabados en cuanto al número de enfermedades en cada subsector se ven mucho más reducido que de los accidentes, se prefirió hacer una comparación en cuanto a la información bruta o expuesta en si por los organismos nacionales. Así se pueda apreciar la dificultad que se presenta realizar un estudio en ante la falta de información detallada, es por este motivo de falta de información que nos vemos en la necesidad de proyectar y trabajar con resultados aproximados; y para poder aproximar el número de enfermedades en todo el país a cada subsector, se procedió a sacar un promedio de los trabajadores de todo el sector de manufactura para los trabajadores en cada subsector, con base a ese promedio se multiplica al número total de enfermedades y se obtiene el número de enfermedades para cada subsector de manufactura.

**Tabla 9.** Estadística del número de enfermedades profesionales, en el periodo 2012-2017.

SUBSECTOR	AÑO	N° DE ENFERM. PROFES.	TRABAJAD. SECTOR MANUFACT.	TRABAJAD. DEL SUBSECTOR	%	N° DE ENFERM. PROFES.
Elaboración de productos alimenticios	2012	7	393169	125326	31,88%	2
	2013	33	402887	127342	31,61%	10
	2014	119	417607	136823	32,76%	39
	2015	161	419697	138957	33,11%	53
	2016	151	396706	135092	34,05%	51
	2017	53	507643	171172	33,72%	18
Fabricación de papel y de productos de papel	2012	7	393169	10323	2,63%	0
	2013	33	402887	10401	2,58%	1
	2014	119	417607	10853	2,60%	3
	2015	161	419697	11063	2,64%	4
	2016	151	396706	10828	2,73%	4
	2017	53	507643	13556	2,67%	1
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria	2012	7	393169	22892	5,82%	0
	2013	33	402887	24676	6,12%	2
	2014	119	417607	25928	6,21%	7
	2015	161	419697	25926	6,18%	10
	2016	151	396706	24489	6,17%	9
	2017	53	507643	26115	6,81%	4

*Información adaptada de Quintero Becerra Nahomi; Ana Bajaña Nicolas; y Vasconez Abad Jaime. Elaborado por el autor.*

En el siguiente gráfico de barras se puede comparar mejor la cantidad de enfermedades profesionales de los tres subsectores de manufactura, con el total de enfermedades profesionales que hay en todo el sector de manufactura del periodo 2012 al 2017.



**Figura 11.** Enfermedades profesionales en los tres subsectores de manufactura, periodo 2012-2020. Elaborado por el autor.

### 2.1.10 Costos por atención médica en los tres subsectores de manufactura.

Para realizar la siguiente gráfica se tomaron los datos que están presente en las tres tesis de los tres subsectores de manufactura, los cuales se sumaron para general el costo total de los tres para luego obtener el porcentaje de costos que representa cada uno durante el año 2011 al 2020.

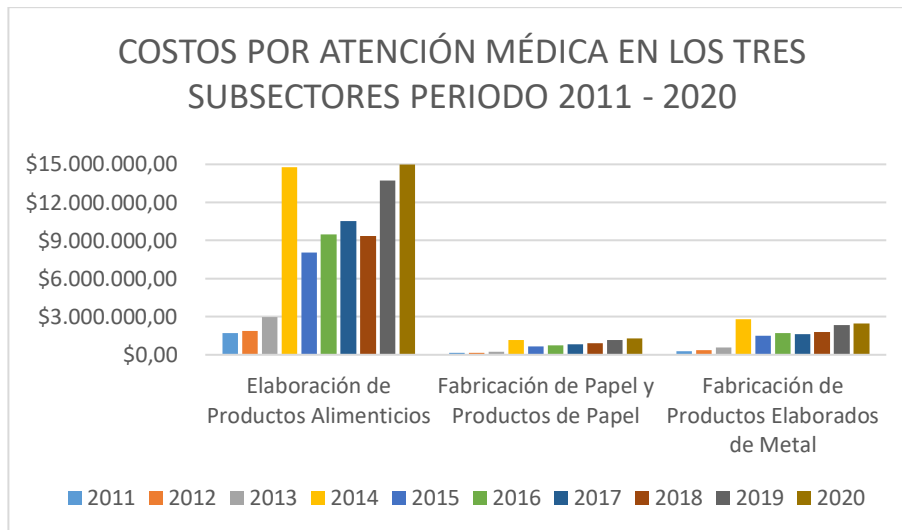
**Tabla 10.** Estadística de los costos por atención médica y sus porcentajes en cada subsector de manufactura, periodo 2011-2020.

SUBSECTOR	AÑO	COSTO ESTIMADO POR ATENCIÓN MÉDICA	TOTAL DE COSTO	% POR SUBSECTOR
Elaboración de productos alimenticios	2011	\$1.696.053,05	\$11.228.180,47	79,35%
	2012	\$1.893.964,47		
	2013	\$2.974.711,71		
	2014	\$14.770.463,65		
	2015	\$8.061.549,45		
	2016	\$9.475.497,29		
	2017	\$10.529.160,66		
	2018	\$9.366.336,15		
	2019	\$13.717.374,57		
	2020	\$14.977.423,01		
Fabricación de papel y de productos de papel	2011	\$150.089,67	\$11.228.180,47	6,64%
	2012	\$156.004,30		
	2013	\$242.967,57		
	2014	\$1.171.614,73		
	2015	\$641.816,69		
	2016	\$759.487,49		
	2017	\$833.858,94		
	2018	\$911.579,04		
	2019	\$1.174.286,51		
	2020	\$1.280.890,35		
Fabricación de productos	2011	\$280.252,81	\$11.228.180,47	6,64%
	2012	\$345.959,64		
	2013	\$576.431,86		
	2014	\$2.799.007,34		

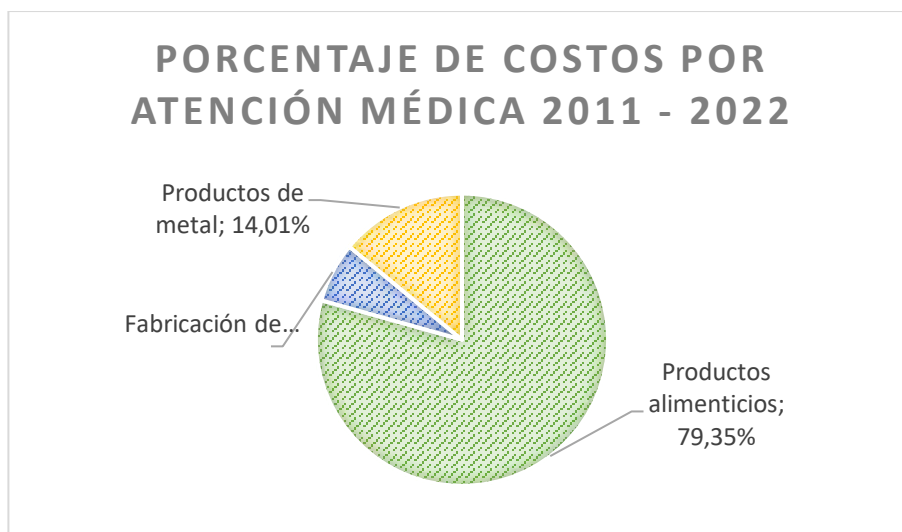
elaborados de metal, excepto maquinaria	2015	\$1.504.089,26	14,01%
	2016	\$1.717.684,64	
	2017	\$1.606.390,24	
	2018	\$1.788.950,56	
	2019	\$2.344.767,80	
	2020	\$2.479.517,03	

Información adaptada de *Quintero Becerra Nahomi; Ana Bajaña Nicolas; y Vasconez Abad Jaime. Elaborado por el autor.*

En el gráfico de barras se puede observar que la industria de elaboración de productos alimenticios es la que más genera en cuanto a costo por atención médica, lo cual viene siendo un denominador común debido al gran volumen que tiene, pero lo que causa interés es que en los tres subsectores hay un año en común que sobresale del resto, el cual es el 2014.



**Figura 12.** Costos por atención médica en los tres subsectores de manufactura, periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.



**Figura 13.** Porcentaje de los costos por atención médica en los tres subsectores de manufactura, periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.

## 2.2 Caracterización de datos de la Zona 8, Guayaquil, Duran y Samborondón por tamaño de empresas.

Posteriormente al haber recopilado la información necesaria en cuanto al movimiento general de los tres subsectores en todo el país, ahora vamos a centrarnos en nuestro enfoque de estudio que es la Zona 8, que viene siendo los cantones de Guayaquil, Durán y Samborondón.

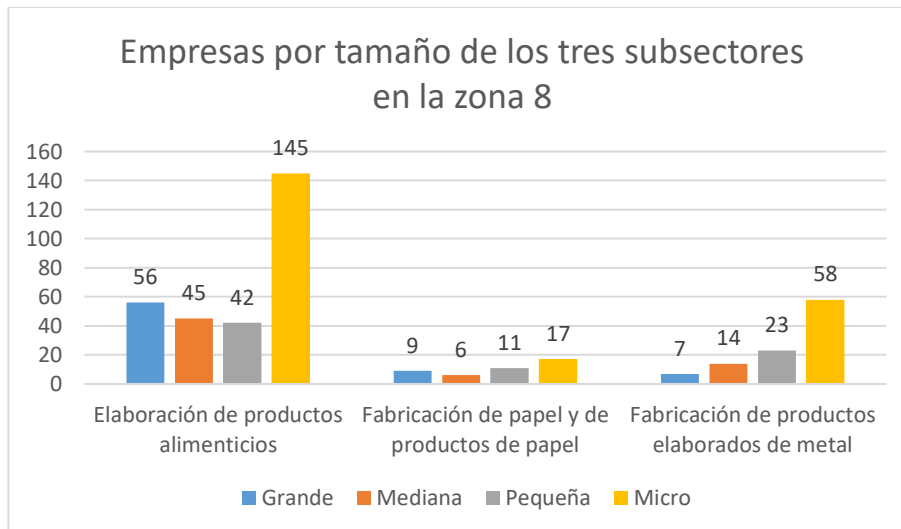
Para poder realizar la gráfica en cuanto al número de empresas y su tamaño, se procedió a investigar en el directorio de compañías en la Superintendencia de Compañías o “SuperCias”, tomando solo las que tenían su situación legal activa y revisando el tamaño de la empresa en la página del Directorio de Empresas, Profesionales y Negocios “ecuadornegocios.com”.

*Tabla 11. Tamaño de empresas en los tres subsectores de manufactura en la zona 8.*

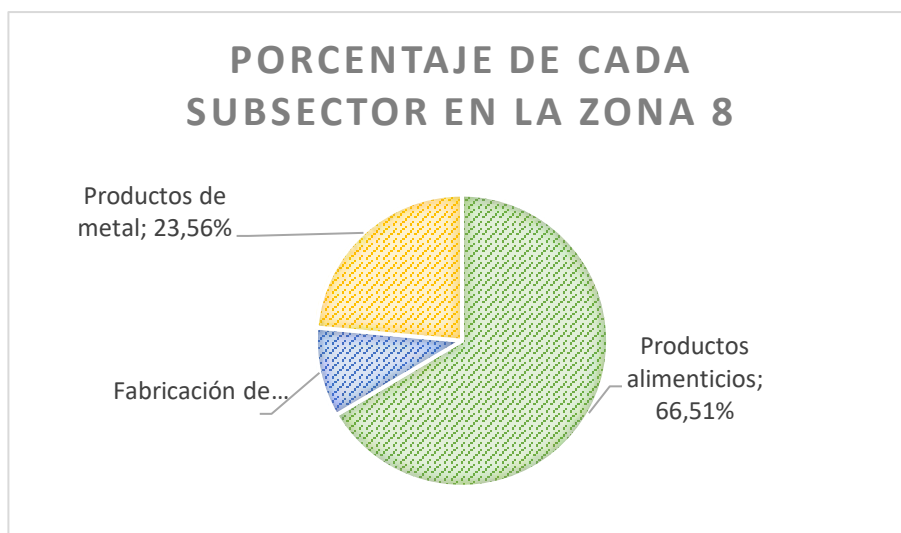
ZONA 8					
SUBSECTOR	TAMAÑO DE EMPRESA	N° DE EMPRESAS	VALOR %	TOTAL	% POR SUBSECTOR
Elaboración de productos alimenticios	Grandes	56	19,44%	433	66,51%
	Medianas	45	15,63%		
	Pequeñas	42	14,58%		
	Micro	145	50,35%		
Fabricación de papel y de productos de papel	Grandes	9	20,93%	433	9,93%
	Medianas	6	13,95%		
	Pequeñas	11	25,58%		
	Micro	17	39,53%		
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria	Grandes	7	6,86%	433	23,56%
	Medianas	14	13,73%		
	Pequeñas	23	22,55%		
	Micro	58	56,86%		

*Información adaptada de la Superintendencia de Compañías. Elaborado por el autor.*

Una vez clasificado la cantidad de empresas según su tamaño, procedemos a comparar la cantidad de empresas por medio de un gráfico de barras, así como el porcentaje de presencia que tiene cada uno de los subsectores dentro de la Zona 8 por medio de un gráfico de pastel.



**Figura 14.** Número de empresas de los tres subsectores de manufactura existentes en la zona 8. Elaborado por el autor



**Figura 15.** Porcentaje comparativo de la cantidad de empresas de los tres subsectores en la zona 8. Elaborado por el autor

### 2.2.1 Tamaño de empresas de la zona 8 segmentada por cantones.

Los datos presentados en cuanto al tamaño de empresas de cada subsector por ciudad, pertenecen a la página de la superintendencia de compañías, la cual nos va a permitir sacar un porcentaje del tamaño de empresa en cada ciudad por subsector, para luego obtener un total y un porcentaje de presencia en cada catón.

**Tabla 12.** Estadística porcentual del tamaño de empresas de los tres subsectores.

SUBSECTOR	CANTÓN	TAMAÑO DE EMPRESA	Nº DE EMPRESAS	VALOR %	TOTAL	% POR CANTÓN
		Grandes	45	18%		
	Guayaquil	Medianas	36	14,4%		
		Pequeñas	38	15,2%		
		Microempresa	131	52,4%		
						86,81%

Elaboración de productos alimenticios	Durán	Grandes	9	42,86%	288	7,29%
		Medianas	3	14,29%		
		Pequeñas	2	9,52%		
		Microempresa	7	33,33%		
	Samborondón	Grandes	2	11,76%		5,9%
		Medianas	6	35,29%		
		Pequeñas	2	11,76%		
		Microempresa	7	41,18%		
Fabricación de papel y de productos de papel	Guayaquil	Grandes	7	19,44%		83,72%
		Medianas	5	13,89%		
		Pequeñas	9	25%		
		Microempresa	15	41,67%		
	Durán	Grandes	2	33,33%	43	13,95%
		Medianas	1	16,67%		
		Pequeñas	2	33,33%		
		Microempresa	1	16,67%		
	Samborondón	Grandes	0	0%		2,33%
		Medianas	0	0%		
		Pequeñas	0	0%		
		Microempresa	1	100%		
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria	Guayaquil	Grandes	5	5,26%		93,14%
		Medianas	12	12,63%		
		Pequeñas	21	22,11%		
		Microempresa	57	60%		
	Durán	Grandes	2	33,33%	102	5,88%
		Medianas	2	33,33%		
		Pequeñas	1	16,67%		
		Microempresa	1	16,67%		
	Samborondón	Grandes	0	0%		0,98%
		Medianas	0	0%		
		Pequeñas	1	100%		
		Microempresa	0	0%		

Información adaptada de la Superintendencia de Compañías. Elaborado por el autor.

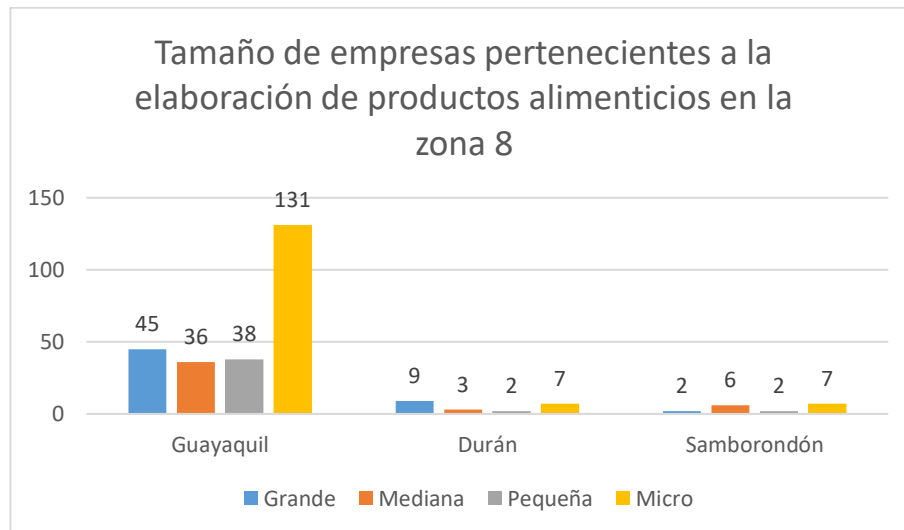
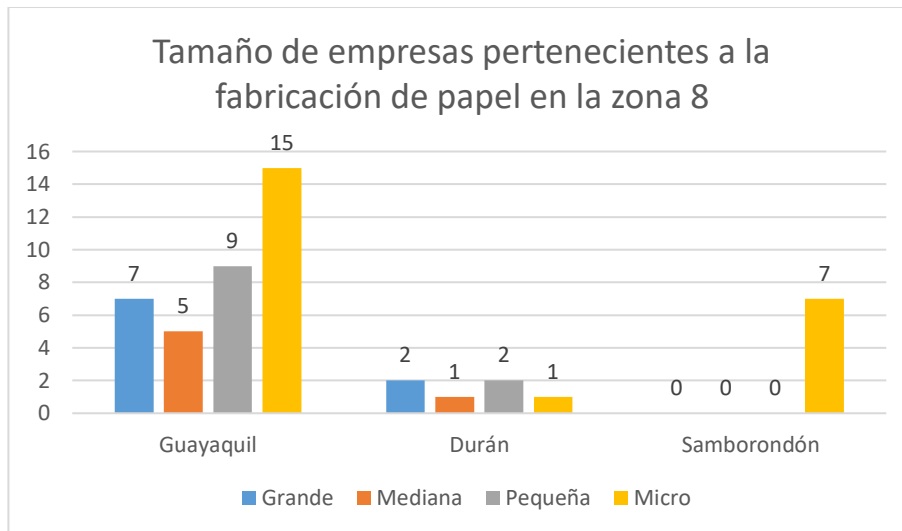
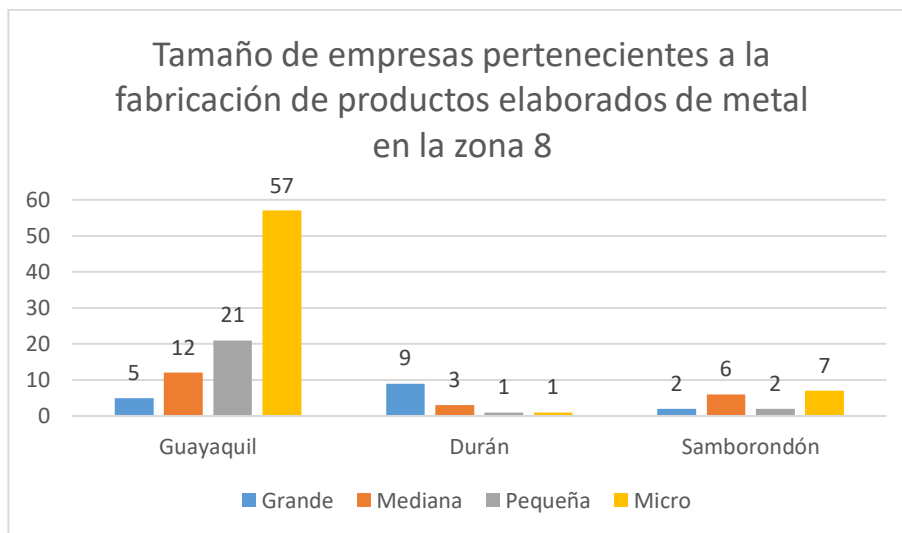


Figura 16. Número de tamaño de empresas del subsector C10 en la zona 8. Elaborado por el autor.



**Figura 17.** Número de tamaño de empresas del subsector C17 en la zona 8. Elaborado por el autor.



**Figura 18.** Número de tamaño de empresas del subsector C25 en la zona 8. Elaborado por el autor.

### 2.2.2 Caracterización de accidentes laborales en los tres subsectores de manufactura en la zona 8.

Para realizar la clasificación de los accidentes laborales primero se sacó el porcentaje de las empresas de cada subsector que hay en la Zona 8, para esto se toma el número de empresas de un subsector de la Zona 8 y se divide para el total de empresas en ese subsector, y se lo multiplica por cien. Así se obtuvieron los porcentajes del 22,83% para la elaboración de productos alimenticios, el 35,51% para la fabricación de papel y de productos de papel, y el 25,84% para la fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria, y luego se multiplica para el porcentaje general que hay en cada tamaño de empresas y se obtiene los accidentes.

**Tabla 13.** Número de accidentes en la zona 8.

SUBSECTOR	AÑO	Nº TOTAL DE ACCIDEN.	% EN LA ZONA 8	Nº DE ACCIDEN
-----------	-----	----------------------	----------------	---------------

<b>ZONA 8</b>			
Elaboración de productos alimenticios	2011	773	176
	2012	1110	253
	2013	1251	286
	2014	1348	308
	2015	1546	353
	2016	1346	307
	2017	1053	240
	2018	1275	291
	2019	1350	308
	2020	1434	327
Fabricación de papel y de productos de papel	2011	68	24
	2012	91	32
	2013	102	36
	2014	107	38
	2015	123	44
	2016	108	38
	2017	83	29
	2018	76	27
	2019	80	28
	2020	84	30
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria	2011	128	33
	2012	203	52
	2013	242	63
	2014	255	66
	2015	288	74
	2016	244	63
	2017	192	50
	2018	296	76
	2019	318	82
	2020	339	88

Información adaptada de Quintero Becerra Nahomi; Ana Bajaña Nicolas; y Vasconez Abad Jaime. Elaborado por el autor.

**Tabla 14.** Estadística de los accidentes profesionales de los tres subsectores en la zona 8 segmentada por tamaños de empresas, periodo 2011-2020.

SUBSECTOR	AÑO	N° DE ACCIDENTES ZONA 8	NÚMERO DE ACCIDENTES POR TAMAÑO DE EMPRESA			
			Micro 90,78%	Pequeña 7,22%	Mediana 1,55%	Grande 0,45%
Elaboración de productos alimenticios	2011	176	160	13	3	1
	2012	253	230	18	4	1
	2013	286	259	21	4	1
	2014	308	279	22	5	1
	2015	353	320	25	5	2
	2016	307	279	22	5	1
	2017	240	218	17	4	1
	2018	291	264	21	5	1
	2019	308	280	22	5	1
	2020	327	297	24	5	1
			Micro 31,16%	Pequeña 32,61%	Mediana 18,84%	Grande 17,39%
	2011	24	8	8	5	4
	2012	32	10	11	6	6



Fabricación de papel y de productos de papel	2013	36	11	12	7	6
	2014	38	12	12	7	7
	2015	44	14	14	8	8
	2016	38	12	13	7	7
	2017	29	9	10	6	5
	2018	27	8	9	5	5
	2019	28	9	9	5	5
	2020	30	9	10	6	5
			<b>Micro</b>	<b>Pequeña</b>	<b>Mediana</b>	<b>Grande</b>
			<b>47,06%</b>	<b>39,87%</b>	<b>8,50%</b>	<b>4,58%</b>
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria	2011	33	16	13	3	2
	2012	52	25	21	4	2
	2013	63	29	25	5	3
	2014	66	31	26	6	3
	2015	74	35	30	6	3
	2016	63	30	25	5	3
	2017	50	23	20	4	2
	2018	76	36	30	7	4
	2019	82	39	33	7	4
	2020	88	41	35	7	4

Información adaptada de la Superintendencia de Compañías. Elaborado por el autor.

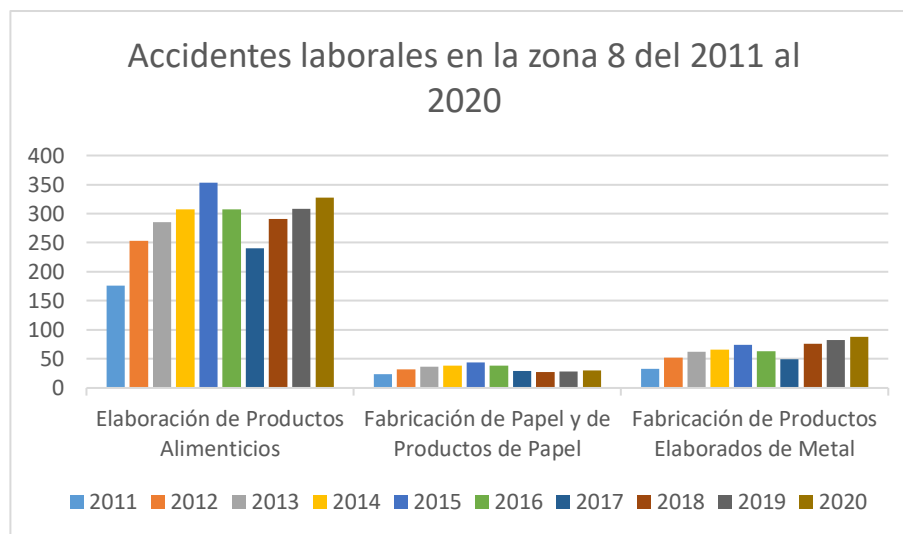


Figura 19. Accidentes laborales de los tres subsectores de manufactura en la zona 8, periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.

### 2.2.3 Total de accidentes registrados en los tres subsectores de manufactura en la zona 8 durante el periodo 2011 – 2020 clasificados por tamaño de empresas.

Al querer conocer de cuanto es el monto porcentual de presencia que tiene cada subsector dentro de la zona 8, procedemos a sumar el total y sacar sus respectivos porcentajes.

Tabla 15. Accidentes por tamaño de empresas y porcentajes de cada subsector.

SUBSECTOR	TAMAÑO DE EMPRESA	# DE ACCIDENTES	TOTAL DE ACCIDENTES	% TOTAL
Elaboración de productos alimenticios	Grandes	13	2588	74,52%
	Medianas	44		
	Pequeñas	206		
	Microempresa	2588		

Fabricación de papel y de productos de papel	Grandes	57	3825	8,56%
	Medianas	62		
	Pequeñas	107		
	Microempresa	102		
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria	Grandes	30		16,92%
	Medianas	55		
	Pequeñas	258		
	Microempresa	305		

Información adaptada de Quintero Becerra Nahomi; Ana Bajaña Nicolas; y Vasconez Abad Jaime. Elaborado por el autor.

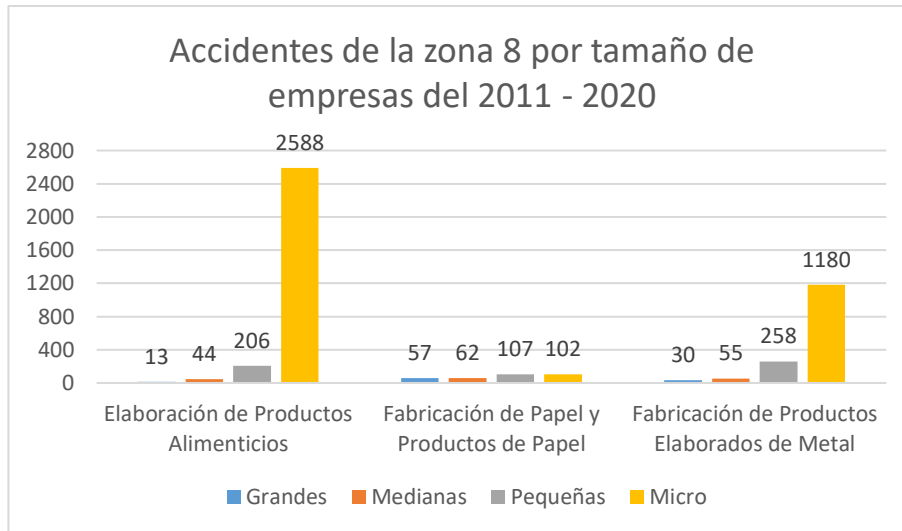


Figura 20. Accidentes en los tres subsectores en la zona 8, periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.

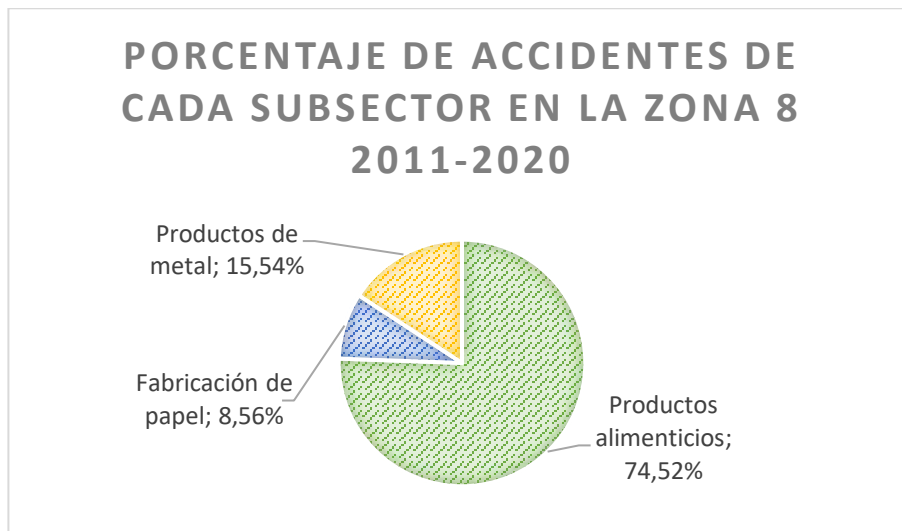


Figura 21. Porcentaje de accidentes entre los tres subsectores de manufactura en la zona 8, periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.

### 2.2.4 Tasa de accidentalidad en los tres subsectores de manufactura en la zona 8 durante el periodo 2011 – 2020.

Antes de realizar el cálculo de la tasa de accidentalidad en la zona 8, primero debemos usar los datos generales y multiplicarlo por el porcentaje de empresas de ese subsector que existen dentro de la zona 8, los datos que necesitaremos son los números de trabajadores y los números de accidentes dentro del periodo 2011 – 2020.

**Tabla 16.** Estadística de la cantidad de trabajadores en cada subsector en la zona 8 durante el periodo 2011-2020.

SUBSECTOR	AÑO	Nº DE TRABAJADORES	% EN LA ZONA 8	TRABAJADORES ZONA 8
Elaboración de productos alimenticios	2011	115161	22,83%	26291
	2012	125326		28612
	2013	127342		29072
	2014	136823		31237
	2015	138957		31724
	2016	135092		30842
	2017	171172		39079
	2018	145511		33220
	<b>2019</b>	<b>161944</b>		<b>36972</b>
	<b>2020</b>	<b>167505</b>		<b>38241</b>
Fabricación de papel y de productos de papel	2011	10191	35,51%	3619
	2012	10323		3666
	2013	10401		3693
	2014	10853		3854
	2015	11063		3928
	2016	10828		3845
	2017	13556		4814
	2018	14177		5034
	<b>2019</b>	<b>13865</b>		<b>4923</b>
	<b>2020</b>	<b>14407</b>		<b>5116</b>
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria	2011	19029	25,84%	4917
	2012	22892		5915
	2013	24676		6376
	2014	25928		6700
	2015	25926		6699
	2016	24489		6328
	2017	26115		6748
	2018	27822		7189
	<b>2019</b>	<b>28740</b>		<b>7426</b>
	<b>2020</b>	<b>29658</b>		<b>7664</b>

Información adaptada de Quintero Becerra Nahomi; Ana Bajaña Nicolas; y Vasconez Abad Jaime. Elaborado por el autor.

Para continuar con el cálculo de la tasa de accidentalidad ahora debemos sacar el número de accidentes que existen dentro de la zona 8, para obtener este dato multiplicamos los accidentes totales para el porcentaje de empresas de cada subsector que existen dentro de la zona 8.

**Tabla 17.** Estadísticas de accidentes en los tres subsectores de manufactura en la zona 8 durante el periodo 2011-2020.

SUBSECTOR	AÑO	N° DE ACCIDENTES	% EN LA ZONA 8	ACCIDENTES ZONA 8
Elaboración de productos alimenticios	2011	773		176
	2012	1110		253
	2013	1251		286
	2014	1348		308
	2015	1546	22,83%	353
	2016	1346		307
	2017	1053		240
	2018	1275		291
	<b>2019</b>	<b>1350</b>		308
	<b>2020</b>	<b>1434</b>		327
Fabricación de papel y de productos de papel	2011	68		24
	2012	91		32
	2013	102		36
	2014	107		38
	2015	123	35,51%	44
	2016	108		38
	2017	83		29
	2018	76		27
	<b>2019</b>	<b>80</b>		28
	<b>2020</b>	<b>84</b>		30
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria	2011	128		33
	2012	203		52
	2013	242		63
	2014	255		66
	2015	288	25,84%	74
	2016	244		63
	2017	192		50
	2018	296		76
	<b>2019</b>	<b>318</b>		82
	<b>2020</b>	<b>339</b>		88

Información adaptada de Quintero Becerra Nahomi; Ana Bajaña Nicolas; y Vasconez Abad Jaime. Elaborado por el autor.

Después de tener los datos de los trabajadores y accidentes en la zona 8, procederemos a calcular la tasa de accidentalidad. Este cálculo se realiza dividiendo los accidentes para los trabajadores y multiplicarlo por mil, lo que nos arroja es una cantidad de referencia que se da por cada mil trabajadores.

**Tabla 18.** Tasa de accidentalidad en los tres subsectores en la zona 8, periodo 2011-2020.

SUBSECTOR	AÑO	TRABAJADORES ZONA 8	ACCIDENT. ZONA 8	TASA DE ACCIDENTA. ZONA 8
Elaboración de productos alimenticios	2011	26291	176	6,69
	2012	28612	253	8,84
	2013	29072	286	9,84
	2014	31237	308	9,86
	2015	31724	353	11,13
	2016	30842	307	9,95
	2017	39079	240	6,14
	2018	33220	291	8,76
	<b>2019</b>	<b>36972</b>	<b>308</b>	<b>8,33</b>
	<b>2020</b>	<b>38241</b>	<b>327</b>	<b>8,55</b>

Fabricación de papel y de productos de papel	2011	3619	24	6,63
	2012	3666	32	8,73
	2013	3693	36	9,75
	2014	3854	38	9,86
	2015	3928	44	11,20
	2016	3845	38	9,88
	2017	4814	29	6,02
	2018	5034	27	5,36
	<b>2019</b>	<b>4923</b>	<b>28</b>	<b>5,69</b>
	<b>2020</b>	<b>5116</b>	<b>30</b>	<b>5,86</b>
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria	2011	4917	33	6,71
	2012	5915	52	8,79
	2013	6376	63	9,88
	2014	6700	66	9,85
	2015	6699	74	11,05
	2016	6328	63	9,96
	2017	6748	50	7,41
	2018	7189	76	10,57
	<b>2019</b>	<b>7426</b>	<b>82</b>	<b>11,04</b>
	<b>2020</b>	<b>7664</b>	<b>88</b>	<b>11,48</b>

Información adaptada de Quintero Becerra Nahomi; Ana Bajaña Nicolas; y Vasconez Abad Jaime. Elaborado por el autor.



Figura 22. Tasa de accidentalidad en los tres subsectores en la zona 8, periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.

### 2.2.5 Tasa de accidentalidad total durante el periodo 2011 – 2020 de los tres subsectores en la zona 8.

Se calcula la tasa de accidentalidad total durante el periodo 2011 – 2020 para así tener una referencia porcentual en cuanto a las relaciones que existen entre los subsectores, y así determinar cuál fue el que tuvo un mayor impacto dentro de esos años.

Tabla 19. Tasa de accidentalidad total y porcentajes en los tres subsectores de manufactura durante el periodo 2011-2020.

SUBSECTOR	Nº DE TRABAJ.	Nº DE ACCIDEN.	TASA DE ACCIDENT.	TOTAL TASA DE ACCIDEN.	% TOTAL
-----------	---------------	----------------	-------------------	------------------------	---------

Elaboración de productos alimenticios	325290	2849	8,76		33,38%
Fabricación de papel y de productos de papel	42492	326	7,67	26,24	29,24%
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria	65962	647	9,81		37,38%

Información adaptada de Quintero Becerra Nahomi; Ana Bajaña Nicolas; y Vasconez Abad Jaime. Elaborado por el autor.

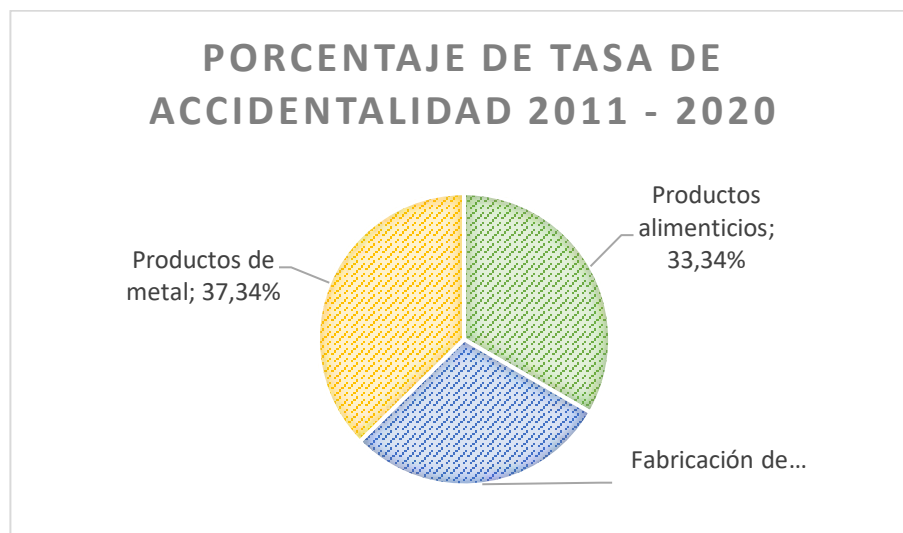


Figura 23. Porcentaje de la tasa de accidentalidad de los tres subsectores, periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.

### 2.2.6 Enfermedades profesionales de los tres subsectores en la zona 8

Para determinar las posibles enfermedades, se debe utilizar la los valores de los trabajadores en la zona 8, dividirlos para el número total de los trabajadores en el sector manufactura y luego multiplicándolo por mil. Para así poder obtener el porcentaje en cada año respecto a los trabajadores y se lo multiplica por el número de accidentes en ese año.

Tabla 20. Estadística del número de trabajadores de los tres subsectores de manufactura en la zona 8 durante el periodo 2012-2017.

SUBSECTOR	AÑO	Nº DE TRABAJADORES DEL SUBSECTOR	% EN LA ZONA 8	TRABAJAD. SUBSECTOR ZONA 8
Elaboración de productos alimenticios	2012	125326		28612
	2013	127342		29072
	2014	136823	22,83%	31237
	2015	138957		31724
	2016	135092		30842
	2017	171172		39079
Fabricación de papel y de	2012	10323		3666
	2013	10401		3693
	2014	10853		3854
	2015	11063	35,51%	3928

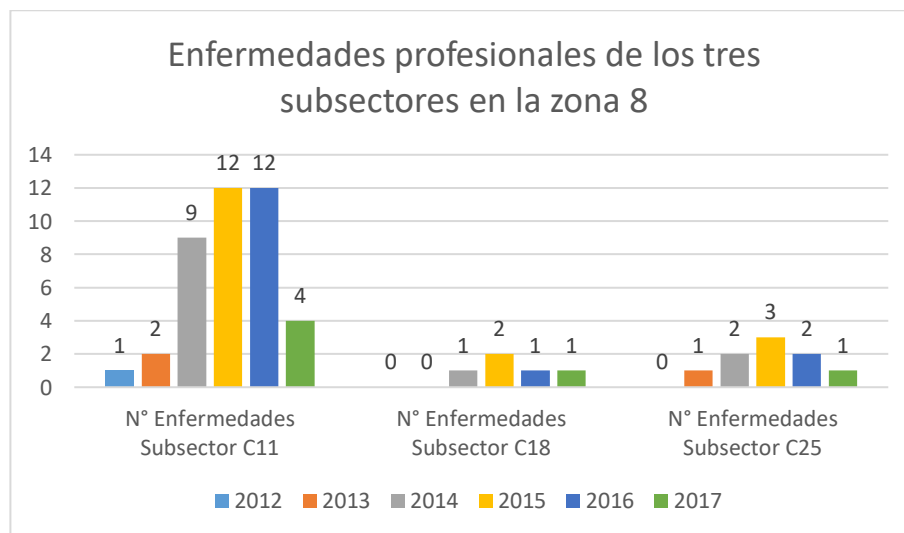
productos de papel	2016	10828		3845
	2017	13556		4814
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria	2012	22892		5915
	2013	24676		6376
	2014	25928		6700
	2015	25926	25,84%	6699
	2016	24489		6328
	2017	26115		6748

Información adaptada de Quintero Becerra Nahomi; Ana Bajaña Nicolas; y Vásconez Abad Jaime. Elaborado por el autor.

**Tabla 21.** Enfermedades profesionales de los tres subsectores en la zona 8, periodo 2012-2017.

SUBSECTOR	AÑO	N° DE ENFER. ZONA 8	N° TRABAJ. SECTOR MANUFAC.	TRABAJAD. SUBSECTOR ZONA 8	%	N° ENFERM. PROFE. EN LA ZONA 8
Elaboración de productos alimenticios	2012	7	393169	28612	7,28%	1
	2013	33	402887	29072	7,22%	2
	2014	119	417607	31237	7,48%	9
	2015	161	419697	31724	7,56%	12
	2016	151	396706	30842	7,77%	12
	2017	53	507643	39079	7,70%	4
Fabricación de papel y de productos de papel	2012	7	393169	3666	0,93%	0
	2013	33	402887	3693	0,92%	0
	2014	119	417607	3854	0,92%	1
	2015	161	419697	3928	0,94%	2
	2016	151	396706	3845	0,97%	1
	2017	53	507643	4814	0,95%	1
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria	2012	7	393169	5915	1,50%	0
	2013	33	402887	6376	1,58%	1
	2014	119	417607	6700	1,60%	2
	2015	161	419697	6699	1,60%	3
	2016	151	396706	6328	1,60%	2
	2017	53	507643	6748	1,33%	1

Información adaptada de Quintero Becerra Nahomi; Ana Bajaña Nicolas; y Vasconez Abad Jaime. Elaborado por el autor.



**Figura 24.** Cantidad de enfermedades profesionales en los tres subsectores en la zona 8, periodo 2012-2017. Elaborado por el autor.

### 2.2.7 Costos por atención médica en los tres subsectores de manufactura.

Para obtener los datos de los costos por atención médica en la zona 8, se multiplica los costos generales por el porcentaje de empresas que existen dentro de la zona en los tres subsectores y así obtener los costos estimados en la zona 8 como se ve en la **Tabla 22**; después de conseguir los costos de atención médica en la zona 8, sacamos un total para poder calcular el porcentaje que tiene cada subsector como se ve en la **Tabla 23**.

**Tabla 22.** Costos por atención médica estimados en la zona 8.

SUBSECTOR	AÑO	COSTO ESTIMADO POR ATENCIÓN MÉDICA	% EN LA ZONA 8	COSTO ESTIMADO EN LA ZONA 8
Elaboración de productos alimenticios	2011	\$1.696.053,05	22,83%	\$387.208,91
	2012	\$1.893.964,47		\$432.392,09
	2013	\$2.974.711,71		\$679.126,68
	2014	\$14.770.463,65		\$3.372.096,85
	2015	\$8.061.549,45		\$1.840.451,74
	2016	\$9.475.497,29		\$2.163.256,03
	2017	\$10.529.160,66		\$2.403.807,38
	2018	\$9.366.336,15		\$2.138.334,54
	2019	\$13.717.374,57		\$3.131.676,61
	2020	\$14.977.423,01		\$3.419.345,67
Fabricación de papel y de productos de papel	2011	\$150.089,67	35,51%	\$53.296,84
	2012	\$156.004,30		\$55.397,13
	2013	\$242.967,57		\$86.277,78
	2014	\$1.171.614,73		\$416.040,39
	2015	\$641.816,69		\$227.909,11
	2016	\$759.487,49		\$269.694,01
	2017	\$833.858,94		\$296.103,31
	2018	\$911.579,04		\$323.701,72
	2019	\$1.174.286,51		\$416.989,14
	2020	\$1.280.890,35		\$454.844,16
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria	2011	\$280.252,81	25,84%	\$72.417,33
	2012	\$345.959,64		\$89.395,97
	2013	\$576.431,86		\$148.949,99
	2014	\$2.799.007,34		\$723.263,50
	2015	\$1.504.089,26		\$388.656,66
	2016	\$1.717.684,64		\$443.849,71
	2017	\$1.606.390,24		\$415.091,24
	2018	\$1.788.950,56		\$462.264,82
	2019	\$2.344.767,80		\$605.888,00
	2020	\$2.479.517,03		\$640.707,20

Información adaptada de Quintero Becerra Nahomi; Ana Bajaña Nicola; y Vasconez Abad Jaime. Elaborado por el autor.

**Tabla 23.** Costos por atención médica en cada subsector de manufactura en la zona 8, periodo 2011-2020.

SUBSECTOR	AÑO	COSTO ESTIMADO EN LA ZONA 8	TOTAL DE COSTO	PORCENTAJE POR SUBSECTOR
	2011	\$387.208,91		
	2012	\$432.392,09		
	2013	\$679.126,68		

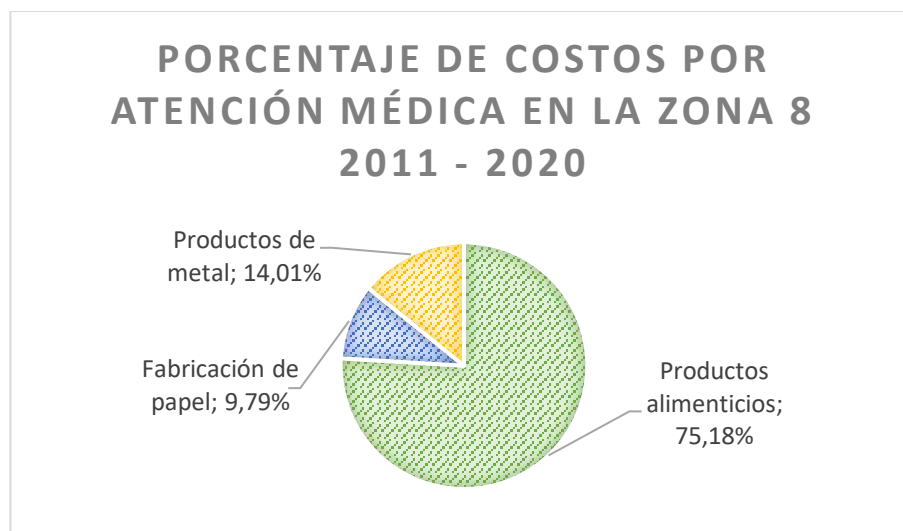


Elaboración de productos alimenticios	2014	\$3.372.096,85		
	2015	\$1.840.451,74		75,18%
	2016	\$2.163.256,03		
	2017	\$2.403.807,38		
	2018	\$2.138.334,54		
	2019	\$3.131.676,61		
	2020	\$3.419.345,67		
Fabricación de papel y de productos de papel	2011	\$53.296,84		
	2012	\$55.397,13		
	2013	\$86.277,78		
	2014	\$416.040,39		
	2015	\$227.909,11	\$26.558.434,53	9,79%
	2016	\$269.694,01		
	2017	\$296.103,31		
	2018	\$323.701,72		
	2019	\$416.989,14		
	2020	\$454.844,16		
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria	2011	\$72.417,33		
	2012	\$89.395,97		
	2013	\$148.949,99		
	2014	\$723.263,50		
	2015	\$388.656,66		
	2016	\$443.849,71		15,03%
	2017	\$415.091,24		
	2018	\$462.264,82		
	2019	\$605.888,00		
	2020	\$640.707,20		

Información adaptada de Quintero Becerra Nahomi; Ana Bajaña Nicolas; y Vasconez Abad Jaime. Elaborado por el autor.



Figura 25. Cuadro comparativo de costos por atención médica en los tres subsectores de manufactura en la zona 8, periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.



*Figura 26. Porcentaje de costos por atención médica en la zona 8, periodo 2011 - 2020. Elaborado por el autor.*

## 2.3 Indicadores reactivos de seguridad y salud

### 2.3.1 Índice de frecuencia (IF) en los subsectores de manufactura.

Este indicativo nos ayuda a determinar cuánto es de peligrosa una actividad dentro de la organización.

$$IF = (N^{\circ} \text{ Lesiones} \times 200000) / (\text{H H/M Trabajadas})$$

**Dónde:**

**N° Lesiones:** Accidentes y enfermedades ocupacionales que necesite atención médica.

**200000:** (40 horas a la semana) x (50 semanas) x (100 trabajadores)

**N° H/M Trabajadas:** Total de horas hombre/mujer trabajadas en el año.

*Tabla 24. Índice de Frecuencia en dos subsectores de manufactura.*

SUBSECTOR	AÑO	N° DE ACCIDEN.	N° DE TRABAJA.	H H/M TRABAJAD.	IF	TOTAL IF	%
Elaboración de productos alimenticios	2011	773	115161	230322000	67,0	1675	52,63%
	2012	1110	125326	250652000	89,0		
	2013	1251	127342	254684000	98,0		
	2014	1348	136823	273646000	99,0		
	2015	1546	138957	277914000	111,0		
	2016	1346	135092	270184000	100,0		
	2017	1053	171172	342344000	62,0		
	2018	1275	145511	291022000	88,0		
	2019	1350	161944	323888000	83,0		
	2020	1434	167505	335010000	86,0		
Fabricación de papel y de productos de papel	2011	68	10191	20382000	67,0	1675	47,37%
	2012	91	10323	20646000	88,0		
	2013	102	10401	20802000	98,0		
	2014	107	10853	21706000	99,0		
	2015	123	11063	22126000	111,0		
	2016	108	10828	21656000	100,0		
	2017	83	13556	27112000	61,0		
	2018	76	14177	28354000	54,0		
	2019	80	13865	27730000	58,0		

2020	84	14407	28814000	58.0
------	----	-------	----------	------

Información adaptada de Quintero Becerra Nahomi; y Ana Bajaña Nicolas. Elaborado por el autor.

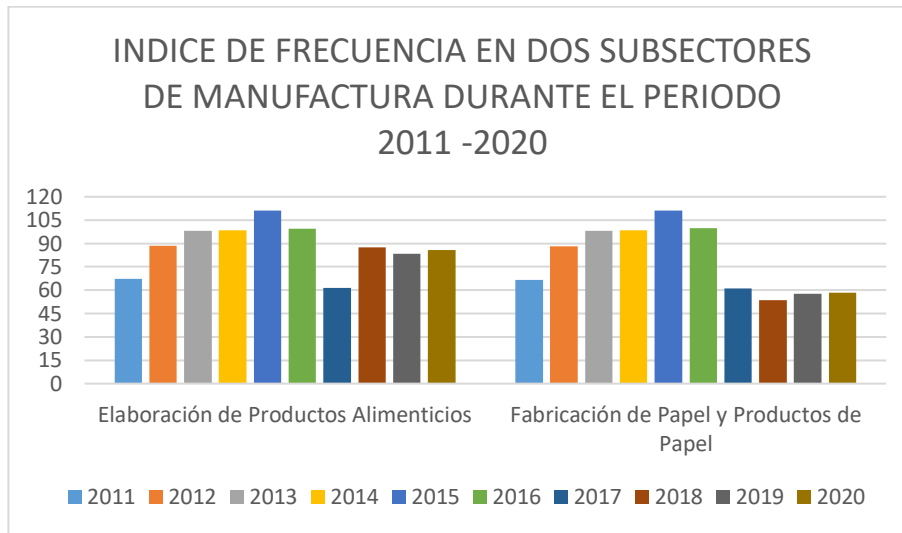


Figura 27. Cuadro comparativa del índice de frecuencia, periodo 2011 - 2020. Elaborado por el autor.

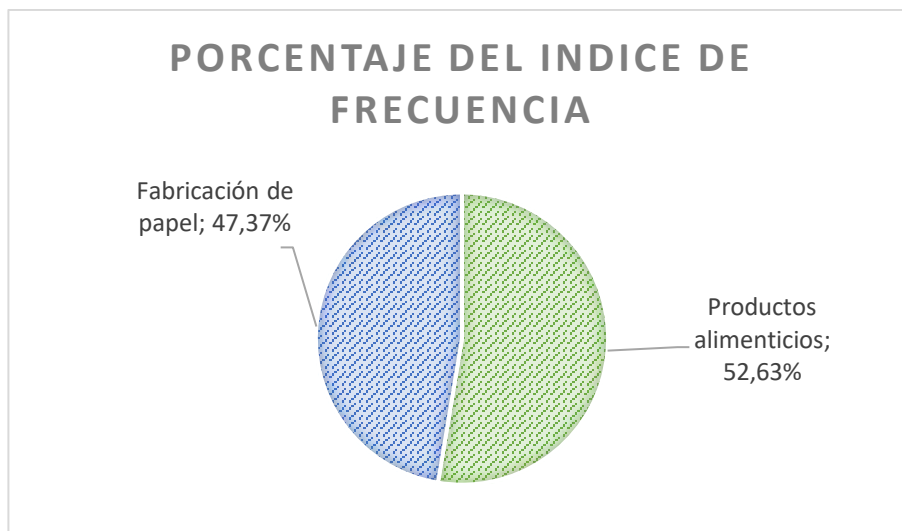


Figura 28. Porcentaje del índice de frecuencia, periodo 2011 - 2020. Elaborado por el autor.

### 2.3.2 Índice de gravedad (IG) en los subsectores de manufactura.

Este indicativo nos ayuda a determinar qué tan grave son los accidentes que ocurren, teniendo como representativo el número de días perdidos por cada 1000 horas de trabajo.

$$IG = \text{N}^\circ \text{ de días perdidos} \times 200000 / \text{H H/M Trabajadas}$$

**Dónde:**

**Nº de días perdidos:** El tiempo perdido de los trabajadores por las lesiones.

**Nº H H/M Trabajadas:** Total de horas trabajadas en la organización en un periodo anual.

Tabla 25. Índice de gravedad en dos subsectores de manufactura.

SUBSECTOR	AÑO	H H/M TRABAJAD.	DÍAS DE INCAPACIDAD	IG	TOTAL	%
-----------	-----	-----------------	---------------------	----	-------	---

Elaboración de productos alimenticios	2011	230322000	8566	7,4	49,23%
	2012	250652000	8648	6,9	
	2013	254684000	12473	9,8	
	2014	273646000	57923	42,3	
	2015	277914000	30363	21,9	
	2016	270184000	34519	25,6	
	2017	342344000	37437	21,9	
	2018	291022000	35307	24,3	
	2019	323888000	49841	30,8	
	2020	335010000	54146	32,3	
Fabricación de papel y de productos de papel	2011	20382000	872	8,6	50,77%
	2012	20646000	712	6,9	
	2013	20802000	1018	9,8	
	2014	21706000	4594	42,3	
	2015	22126000	2417	21,8	
	2016	21656000	2767	25,6	
	2017	27112000	2965	21,9	
	2018	28354000	3869	27,3	
	2019	27730000	4472	32,3	
	2020	28814000	4853	33,7	

Información adaptada de Quintero Becerra Nahomi; y Ana Bajaña Nicolas. Elaborado por el autor.

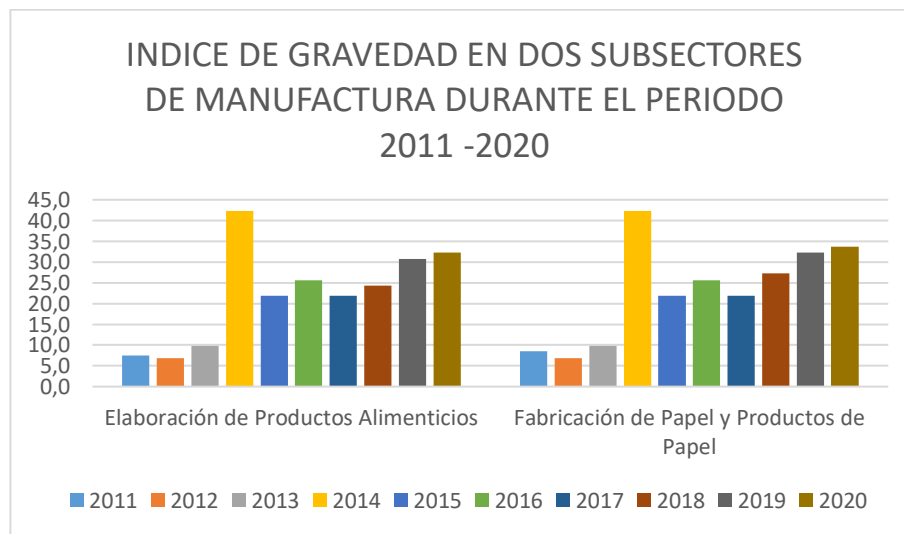


Figura 29. Cuadro comparativa del índice de frecuencia, periodo 2011 - 2020. Elaborado por el autor.

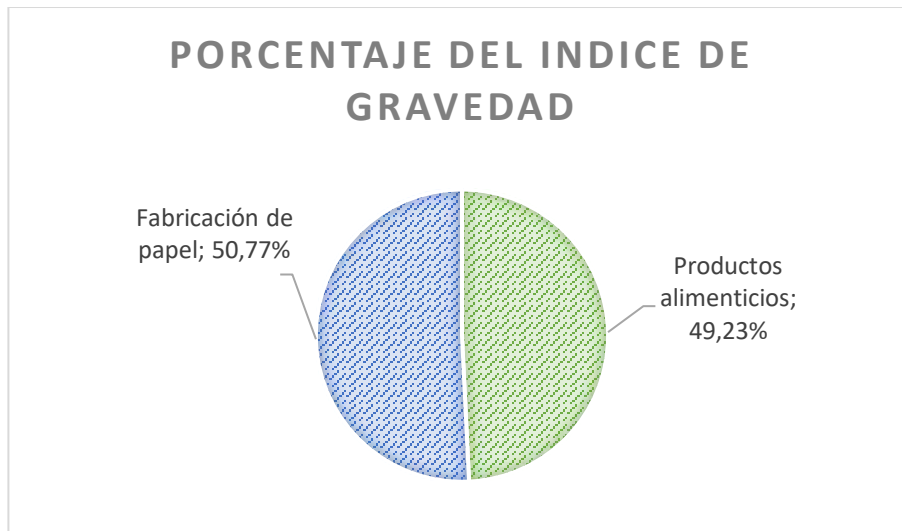


Figura 30. Porcentaje del índice de gravedad, periodo 2011 - 2020. Elaborado por el autor.

### 2.3.3 Cálculo de la tasa de riesgo.

La tasa de riesgos se calcula con la siguiente fórmula:

$$TR = IG / IF$$

**Dónde:**

**TR:** Tasa de Riesgo.

**IG:** Índice de Gravedad.

**IF:** Índice de Frecuencia.

Tabla 26. Tasa de Riesgo en dos subsectores de manufactura, periodo 2011 - 2020.

SUBSECTOR	AÑO	IG	IF	TR	TOTAL TR	% TR
Elaboración de productos alimenticios	2011	7,0	67,0	0,111	5,742	44,42%
	2012	7,0	89,0	0,078		
	2013	10,0	98,0	0,100		
	2014	42,0	99,0	0,430		
	2015	22,0	111,0	0,196		
	2016	26,0	100,0	0,256		
	2017	22,0	62,0	0,356		
	2018	24,0	88,0	0,277		
	2019	31,0	83,0	0,369		
	2020	32,0	86,0	0,378		
Fabricación de papel y de productos de papel	2011	9,0	67,0	0,128	5,742	55,58%
	2012	7,0	88,0	0,078		
	2013	10,0	98,0	0,100		
	2014	42,0	99,0	0,429		
	2015	22,0	111,0	0,197		
	2016	26,0	100,0	0,256		
	2017	22,0	61,0	0,357		
	2018	27,0	54,0	0,509		
	2019	32,0	58,0	0,559		
	2020	34,0	58,0	0,578		

Información adaptada de Quintero Becerra Nahomi; y Ana Bajaña Nicolas. Elaborado por el autor.

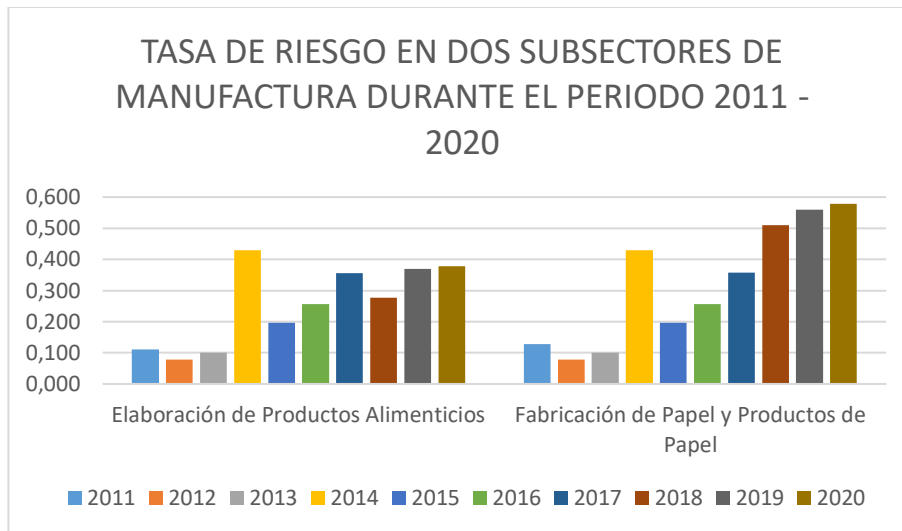


Figura 31. Cuadro comparativa de la tasa de riesgo, periodo 2011 - 2020. Elaborado por el autor.

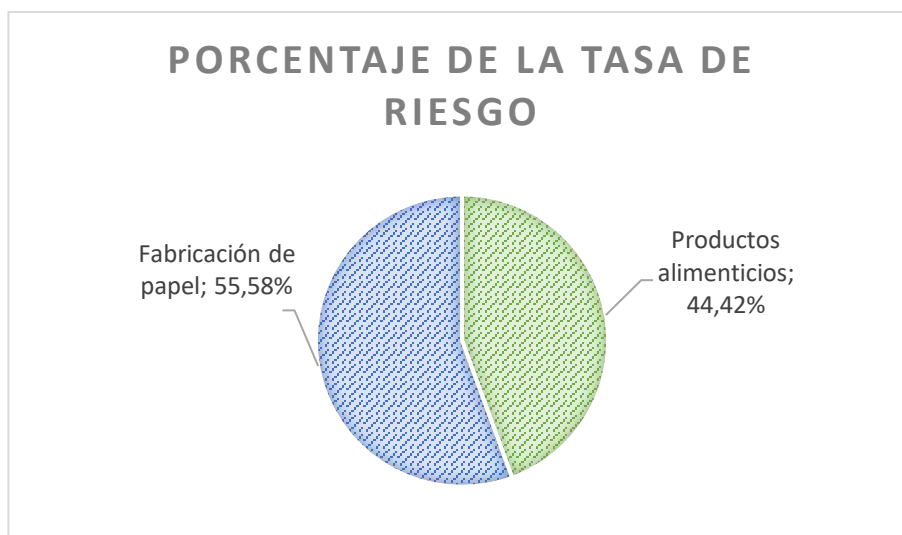


Figura 32. Cuadro comparativa de la tasa de riesgo, periodo 2011 - 2020. Elaborado por el autor.

## 2.4 Coeficiente de correlación

“El coeficiente de correlación es un estadístico que proporciona información sobre la relación lineal existente entre dos variables cualesquiera” (Serrano, 2003, p. 6).

Básicamente el coeficiente de correlación nos ayuda a entender el tipo y nivel de relación que existe entre dos variables estadísticas, para este estudio usaremos el coeficiente de correlación de Pearson en donde sus niveles están entre -1 y 1. “Además de señalar la dirección de la asociación lineal entre las variables, el coeficiente de correlación de Pearson es un indicador de la fuerza con que estas se vinculan” (Lalinde et al., 2018, p. 6).

Los tipos de correlaciones existentes son tres:

- **La correlación directa**, es cuando el valor del coeficiente está cercano a 1, y significa que si una variable aumenta la otra también aumentará, cuando el

coeficiente de correlación sea más cercano a 1 la relación entre las dos variables es fuerte.

- **La correlación inversa**, es cuando el valor del coeficiente está cercano a -1, y significa que si una variable aumenta la otra va a disminuir, cuando el coeficiente de correlación sea más cercano a -1 la relación entre las dos variables es fuerte.
- **La correlación nula**, es cuando el coeficiente sale cero.

“Muchas veces, cuando se miden dos variables que cambian en conjunto, no es posible determinar cuál es la independiente o cuál la dependiente” (Dagnino S, 2014, p. 1). Una forma en que podemos sacar provecho al uso e interpretación de los resultados por medio del coeficiente de correlación, es viendo el nivel de cumplimiento de seguridad y salud ocupacional (SSO) o el índice de eficacia de las empresas. Si tenemos datos de una empresa en cuanto a su nivel de cumplimiento de SSO en un periodo de años, podemos comparar esos resultados con respecto a los accidentes o enfermedades ocupacionales de la misma, con respecto a su subsector productivo o comparar con otro subsector.

Siguiendo la lógica, si en nuestra empresa aumenta el nivel de cumplimiento de SSO, en teoría tanto los accidentes como las enfermedades tendrían que disminuir, es decir, debería representar un tipo de correlación inversa, el tener un mayor cumplimiento en medidas de seguridad y salud ocupacional se manifestaría con una reducción en la siniestralidad laboral de la empresa. En caso de no ser así, de presentar un tipo de correlación directa, puede tener varios significados; la primera es que los datos estén correctos y el enfoque en cuanto a la SSO dentro de la empresa no está funcionando, y la segunda es que los datos tomados estén incorrectos o exista algún error en el cumplimiento.

A continuación tomaremos de ejemplo a una empresa de uno de los tres subsectores para demostrar cómo sería el análisis y comparación entre ellos, para facilidad del estudio y poder realizar un buen ejemplo tomaremos a la empresa Veconsa S.A. ya que nos ayuda con los datos del nivel de cumplimiento en SSO durante el periodo 2014 – 2018.

*Tabla 27. Niveles de cumplimiento en SSO, periodo 2014 - 2019.*

SUBSECTOR	CIU	EMPRESA	AÑO	NIVEL DE CUMPLIMIENTO SSO
Elaboración de productos alimenticios	C10	Veconsa S.A.	2014	18,20%
			2015	23,30%
			2016	43,10%
			2017	75,68%
			2018	64,32%
Fabricación de papel y de			2014	19,52%
			2015	77,82%

productos de papel	C17	Impaecsa	2016	85,36%
			2017	93,09%
			2018	75,52%

Información adaptada de Quintero Becerra Nahomi; y Ana Bajaña Nicolas. Elaborado por el autor.

Después de obtener los niveles de cumplimiento en SSO dentro de un periodo de años en una empresa, precedemos a realizar el estudio de relación entre las variables de accidentes y enfermedades, ya sea con los datos de la misma empresa o su subsector productivo, y si queremos comparar su comportamiento con otro subsector, entonces usaremos los datos de los otros dos subsectores. En este caso, como no se tiene datos históricos de enfermedades y accidentes laborales dentro de la empresa, continuaremos realizando el estudio con los datos de su subsector de manufactura tomando los datos del periodo 2014 - 2018, los cuales son los siguientes:

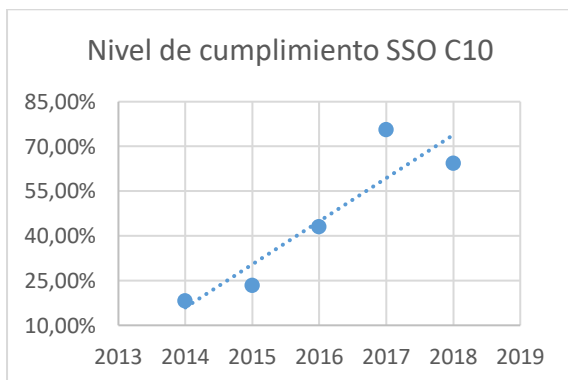
**Tabla 28.** Número de accidentes y enfermedades en el subsector C10, periodo 2014 – 2018.

SUBSECTOR	CIU	AÑO	Nº DE ACCIDENTES	Nº DE ENFERMEDADES
Elaboración de productos alimenticios	C10	2014	1348	39
		2015	1546	53
		2016	1346	51
		2017	1053	18
		2018	1275	27
Fabricación de papel y de productos de papel	C17	2014	107	3
		2015	123	4
		2916	108	4
		2917	83	1
		2018	76	2

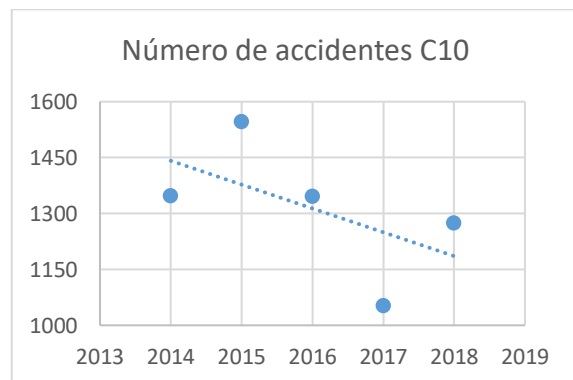
Información adaptada de Quintero Becerra Nahomi; y Ana Bajaña Nicolas. Elaborado por el autor.

#### 2.4.1 Correlación entre el nivel de cumplimiento en SSO con los accidentes y enfermedades en los subsectores C10 y C17.

Se grafica la tendencia del nivel de cumplimiento con el número de accidentes laborales.

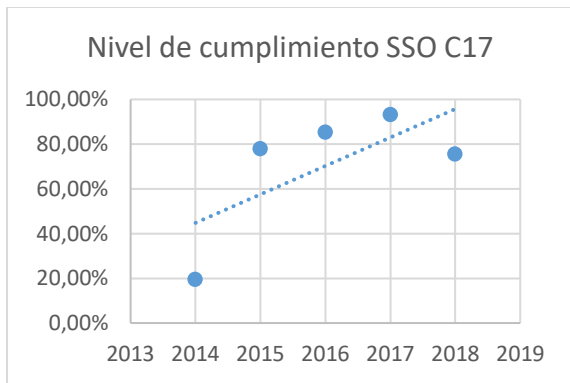


**Figura 33.** Nivel de cumplimiento de SSO en el subsector C10. Elaborado por el autor.

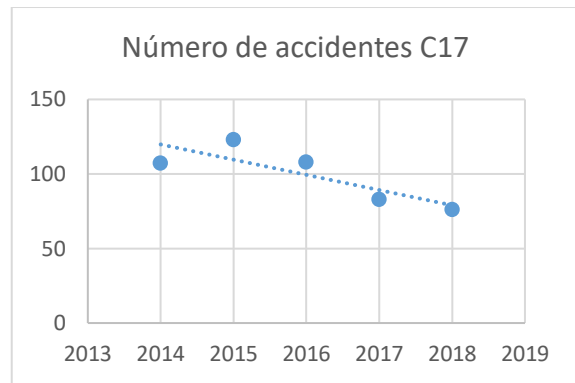


**Figura 34.** Número de accidentes en el subsector C10. Elaborado por el autor.



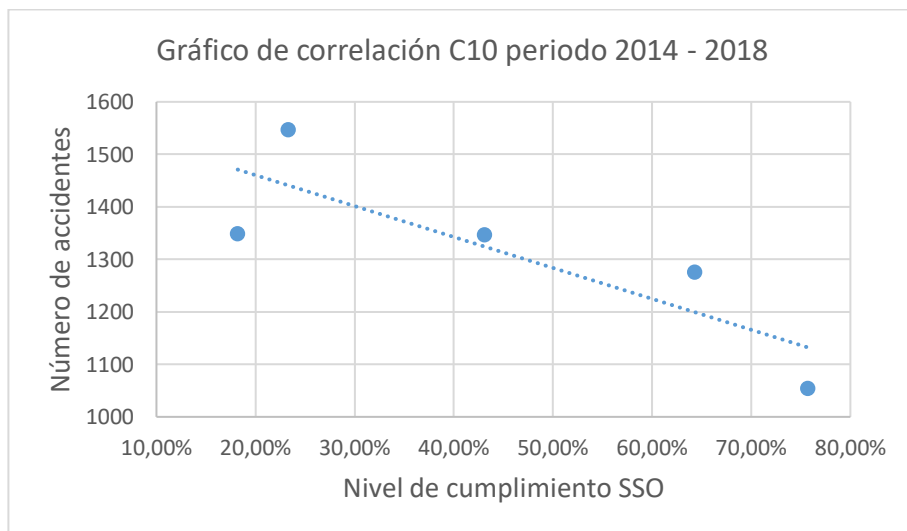


**Figura 35.** Nivel de cumplimiento de SSO en el subsector C17. Elaborado por el autor.

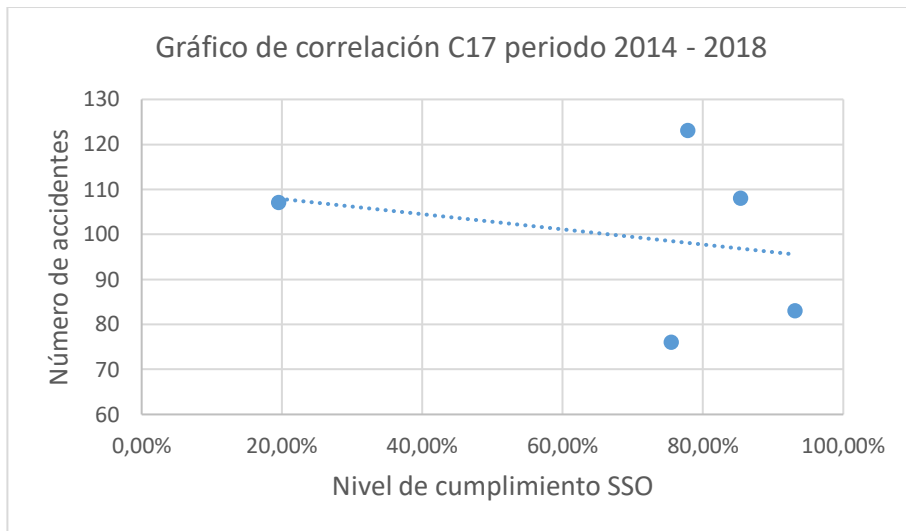


**Figura 36.** Número de accidentes en el subsector C17. Elaborado por el autor.

Como se puede observar tanto en la **Figura 33** como en la **Figura 35** se muestra una línea de tendencia creciente o alcista con el nivel de cumplimiento en el subsector C10 y C17, mientras en la **Figura 34** como la **Figura 36** presentan una línea de tendencia decreciente o bajista en los accidentes; esto quiere decir que la relación del cumplimiento en SSO con el número de accidentes tanto en el subsector C10 como en el C17 es inversa, lo cual comprobaremos en el siguiente gráfico de correlación.



**Figura 37.** Gráfico de correlación entre el nivel de cumplimiento en SSO y el número de accidentes laborales con el código C.I.I.U. C10, periodo 2014 - 2018. Elaborado por el autor.

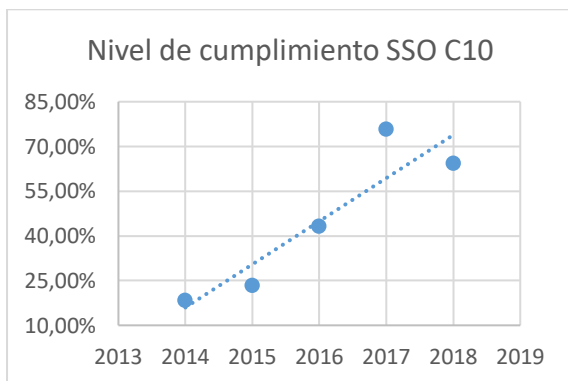


**Figura 38.** Gráfico de correlación entre el nivel de cumplimiento en SSO y el número de accidentes laborales con el código C.I.I.U. C17, periodo 2014 - 2018. Elaborado por el autor.

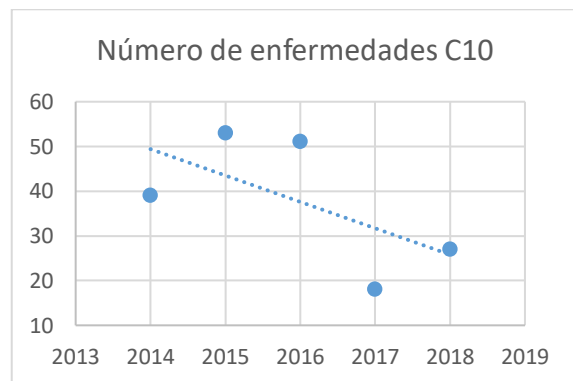
Como se puede observar tanto en la **Figura 37** como en la **Figura 38** el coeficiente de correlación es negativo ya que la tendencia es bajista, dejándonos claro la relación inversa, lo cual nos indica que por lo regular mientras más alto es el nivel de cumplimiento en SSO serán menores los accidentes.

#### 2.4.2 Correlación entre el nivel de cumplimiento en SSO de la empresa y las enfermedades del subsector C10.

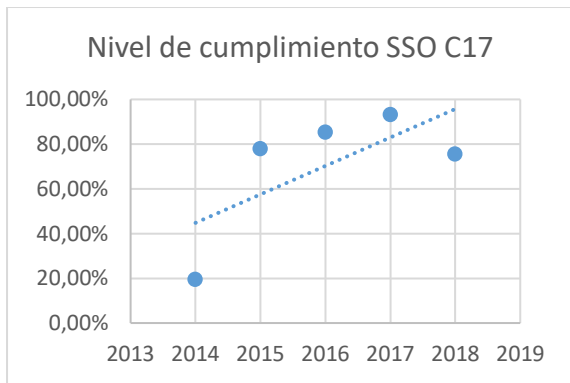
Se grafica la tendencia del nivel de cumplimiento y accidentes laborales.



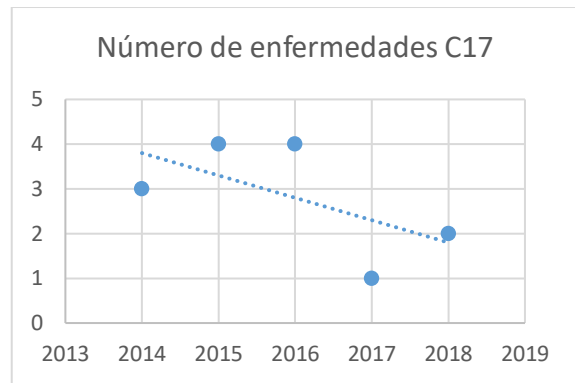
**Figura 39.** Nivel de cumplimiento de SSO en el subsector C10. Elaborado por el autor.



**Figura 40.** Número de enfermedades en el subsector C10. Elaborado por el autor.

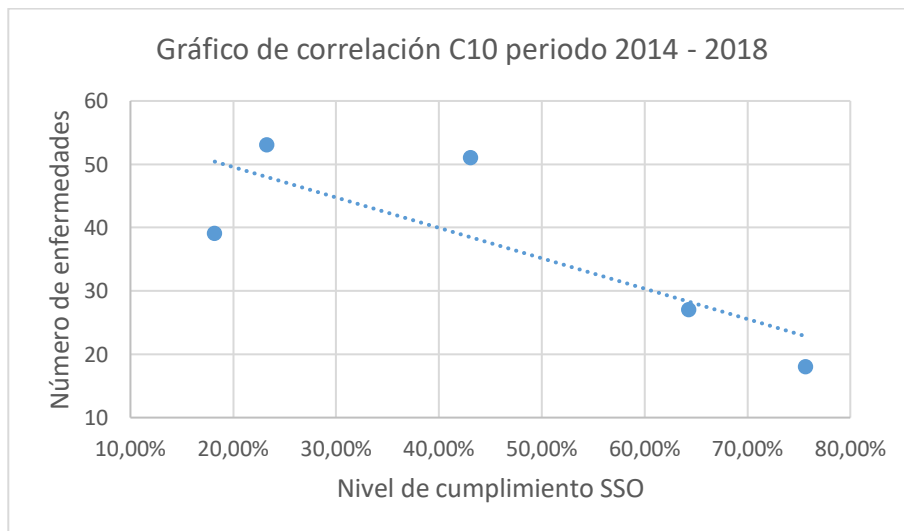


**Figura 41.** Nivel de cumplimiento de SSO en el subsector C17. Elaborado por el autor.

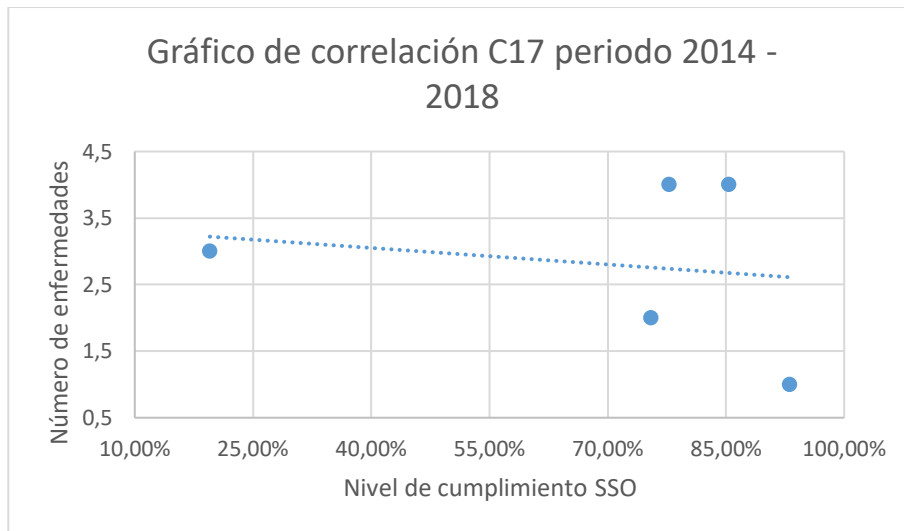


**Figura 42.** Número de enfermedades en el subsector C17. Elaborado por el autor.

Como se pueden observar tanto en la **Figura 39** como en la **Figura 41** presenta una línea de tendencia creciente o alcista con el nivel de cumplimiento en los subsectores C10 y C17; mientras las **Figura 40** como en la **Figura 42** presentan una línea de tendencia decreciente o bajista en las enfermedades profesionales. Esto quiere decir que la relación de cumplimiento en SSO con el número de enfermedades es inversa, lo cual comprobaremos en el siguiente gráfico de correlación.



**Figura 43.** Correlación entre el nivel de cumplimiento en SSO y el número de enfermedades subsector C10, periodo 2014 - 2018. Elaborado por el autor.



**Figura 44.** Correlación entre el nivel de cumplimiento en SSO y el número de enfermedades subsector C17, periodo 2014 - 2018. Elaborado por el autor.

Como se puede observar tanto en la **Figura 43** como en la **Figura 44** el coeficiente de correlación es negativo ya que la tendencia es bajista, dejándonos claro la relación inversa, lo cual nos indica que por lo regular mientras más alto es el nivel de cumplimiento en SSO serán menores las enfermedades.

Así mismo se puede ver que una gráfica es más inclinada que la otra, esto se debe a que tienen distinto nivel de relación inversa que tienen, si es fuerte o débil; cuanto el valor esté más próximo a -1 significa que la relación inversa es fuerte, y si este tiende más hacia el valor 0 significa que su relación inversa es débil.

## 2.5 Caracterización de la siniestralidad laboral en empresas que pertenezcan a los tres subsectores de manufactura

Después de haber segmentado los datos de los tres subsectores de manufactura, desde la parte general en todo el Ecuador hasta lo más específico como en los cantones de la zona 8, ahora nos enfocaremos en los accidentes de empresas que pertenezcan a cada uno de los tres subsectores, para así poder tener una idea de cuáles son las causas de esos accidentes. Tomando en cuenta que para realizar este estudio nos basamos en tesis realizadas que están en el repositorio de la Universidad de Guayaquil, es por eso que debemos considerar que los datos varían en la cantidad de años en que fueron tomados, de la misma forma que nuestro estudio se realiza sobre los datos obtenidos en estudios anteriores, como son sus valoraciones y descripciones de acuerdo a los accidentes.

Teniendo claro la variación de años en la muestra de datos, así como que no se tiene en cuenta el tamaño de la empresa, ya que nos enfocaremos a las causas existentes que

ocasionan los accidentes laborales en los subsectores, procedemos a caracterizar los accidentes laborales en las distintas empresas.

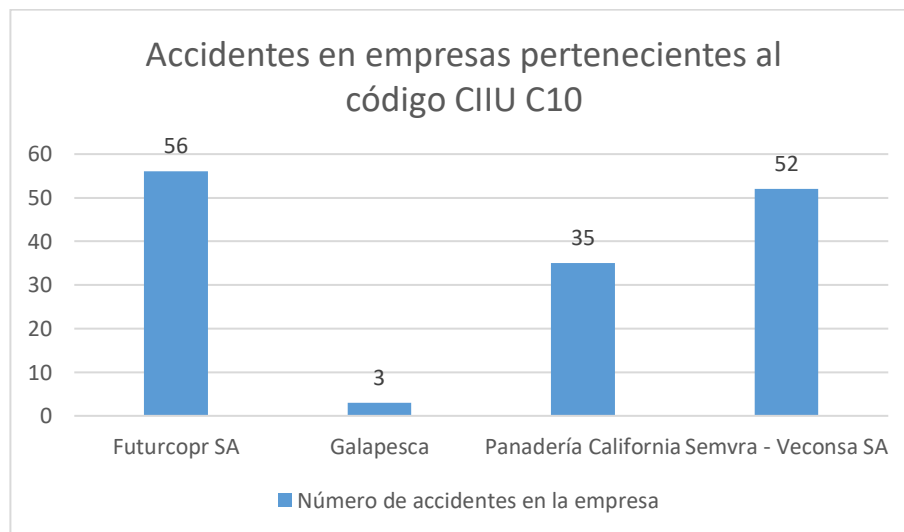
### 2.5.1 Empresas de la industria de elaboración de productos alimenticios pertenecientes al código C.I.I.U. C10.

**2.5.1.1 Accidentes en las empresas.** Se realiza un cuadro en donde nos muestre el año y el número de accidentes laborales, así como los datos generales que produjo el accidente.

**Tabla 29.** Número de accidentes de empresas pertenecientes al código CIU C10.

EMPRESA	AÑO	Nº DE ACCIDEN.	CAUSAS DE LOS ACCIDENTES	EFECTOS DE LOS ACCIDENTES
Futucopr SA	2014	56	Pisos inseguros, altas temperaturas, trabajos parados, áreas sucias, obstáculos, conexiones inadecuadas, tuberías de vapor, motores, rodillos.	Golpes
Galapesca	2014	3		Quemaduras
Panadería California	2015	35		Caídas
Veconsa SA	2021	52		Cortaduras Pérdida del dedo

Información adaptada de Mejía Marc; Cervantes Joel; Soriano Luisa; y Ordoñez Juan. Elaborado por el autor.



**Figura 45.** Comparativa de la accidentalidad laboral en empresas pertenecientes al código CIU C10. Elaborado por el autor.

**2.5.1.2 Enfermedades profesionales en las empresas.** No se obtuvieron suficientes datos para elaborar una tabla numérica ni gráfica única en cuanto a las enfermedades profesionales de este subsector, pero se encontraron las siguientes enfermedades.

**Tabla 30.** Enfermedades en empresas pertenecientes al código CIU C10.

EMPRESA	AÑO	ENFERMEDADES PROFESIONALES
Futucopr SA	2014	Pisos inseguros, altas temperaturas, trabajos parados, áreas sucias, obstáculos, conexiones inadecuadas, tuberías de vapor, motores, rodillos.
Galapesca	2014	
Panadería California	2015	

---

Veconsa SA                      2021

---

*Información adaptada de Mejía Marc; Cervantes Joel; Soriano Luisa; y Ordoñez Juan. Elaborado por el autor.*

**2.5.1.3 Gráfica única causa – efecto de accidentes laborales.** Las causas por la que ocurrieron accidentes y sus consecuencias en las empresas del subsector C10.

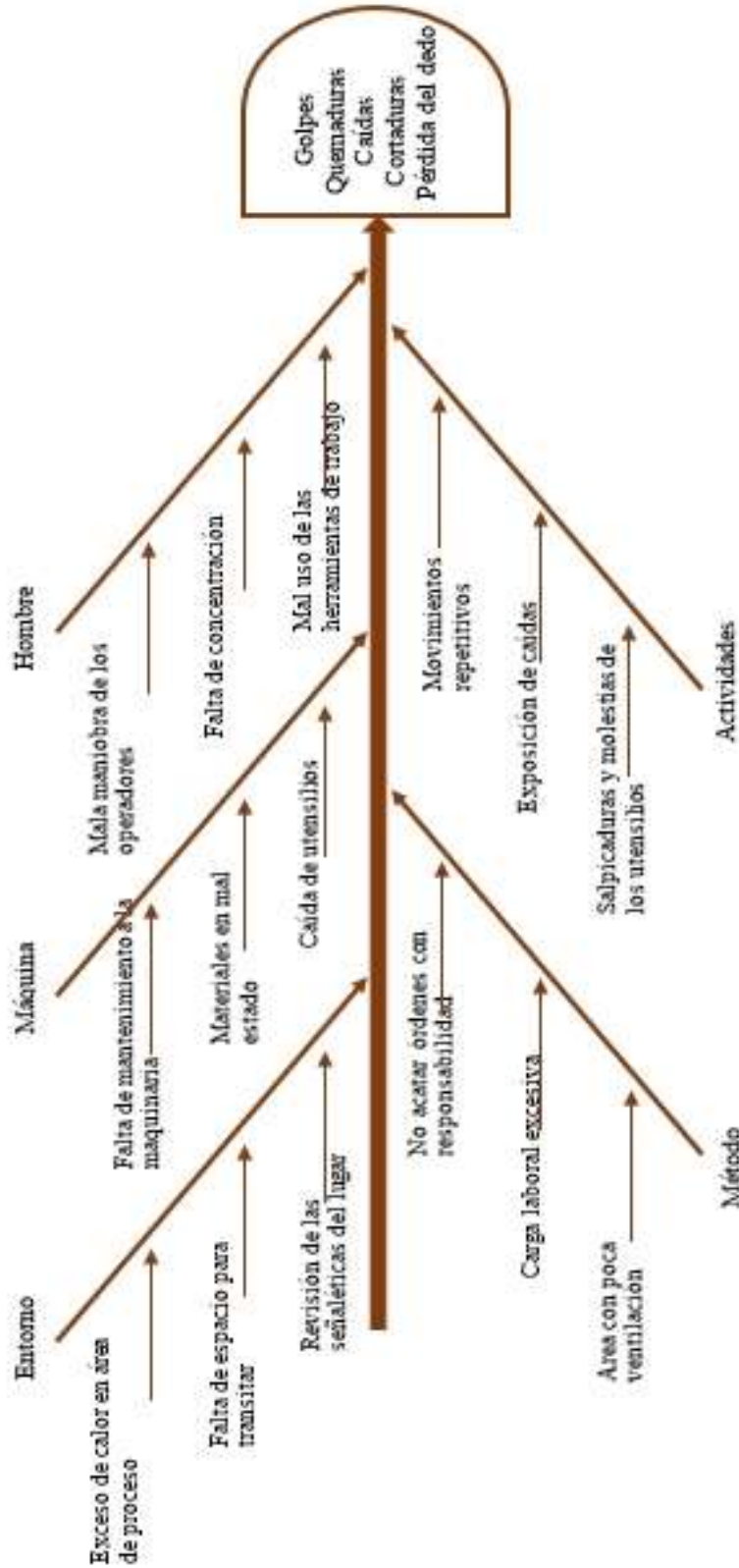


Figura 46. Gráfica única causa - efecto de accidentes en el sector C10. Elaborado por el autor.

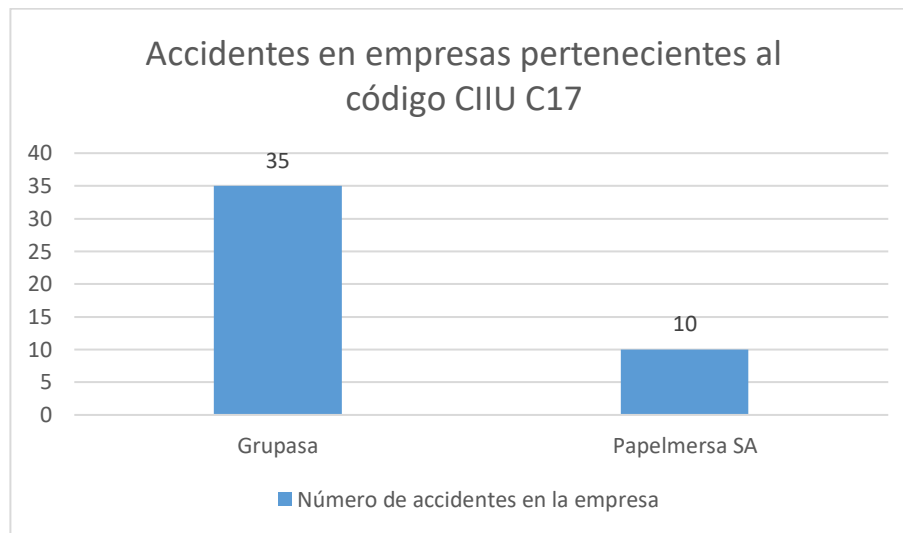
## 2.5.2 Empresas de la industria de fabricación de papel y de productos de papel pertenecientes al código CIU C17.

**2.5.2.1 Accidentes en las empresas.** Se realiza un cuadro en donde nos muestre el año y el número de accidentes laborales, así como los datos generales que produjo el accidente.

**Tabla 31.** Número de accidentes en empresas pertenecientes al código CIU C17.

EMPRESA	AÑO	Nº DE ACCIDENT.	CAUSAS DE LOS ACCIDENTES	EFFECTOS DE LOS ACCIDENTES
Grupasa	2004	35	Falta de personal capacitado, falta de red contra incendios,	Atrapamiento Estrés laboral
Papelmersa SA	2015	10	exceso de ruido, falta de manual de operaciones, mala planificación.	Cortaduras Choques Contusiones

Información adaptada de Colcha Segundo; y Noboa Jonas. Elaborado por el autor.



**Figura 47.** Accidentalidad laboral en las empresas pertenecientes del código CIU C17. Elaborado por el autor.

**2.5.2.2 Enfermedades profesionales en las empresas.** No se obtuvieron suficientes datos para elaborar una tabla numérica ni gráfica única en cuanto a las enfermedades profesionales de este subsector, pero se encontraron las siguientes enfermedades.

**Tabla 32.** Enfermedades en empresas pertenecientes al código CIU C17.

EMPRESA	AÑO	ENFERMEDADES PROFESIONALES
Grupasa	2004	Falta de personal capacitado, falta de red contra incendios, exceso de ruido, falta de manual de operaciones, mala planificación.
Papelmersa SA	2015	

Información adaptada de Colcha Segundo; y Noboa Jonas. Elaborado por el autor.



**2.5.2.3 Gráfica única causa – efecto de accidentes laborales.** Las causas por la que ocurrieron accidentes y sus consecuencias en las empresas del subsector C17.

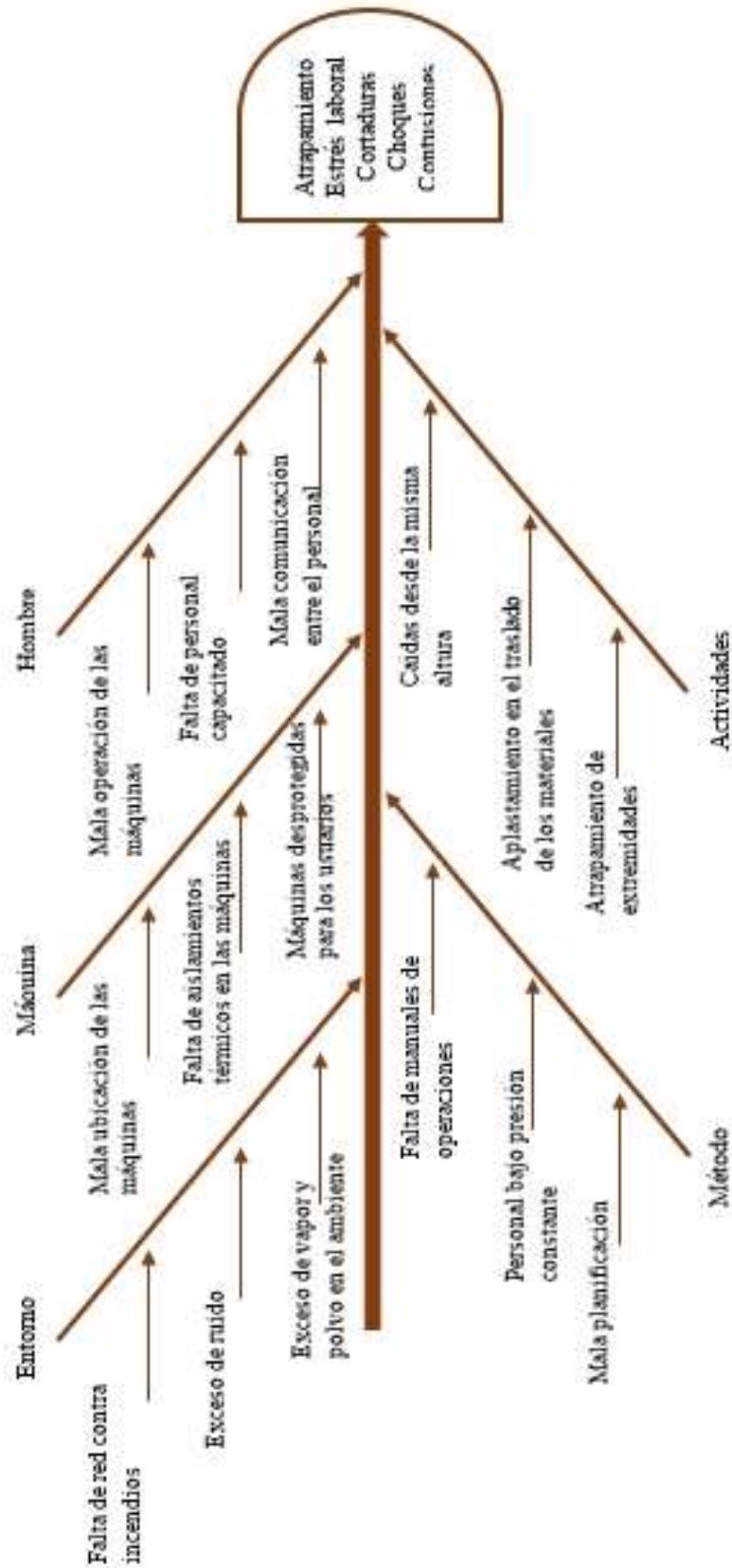


Figura 48. Gráfica única causa – efecto de accidentes en el sector C17. Elaborado por el autor.

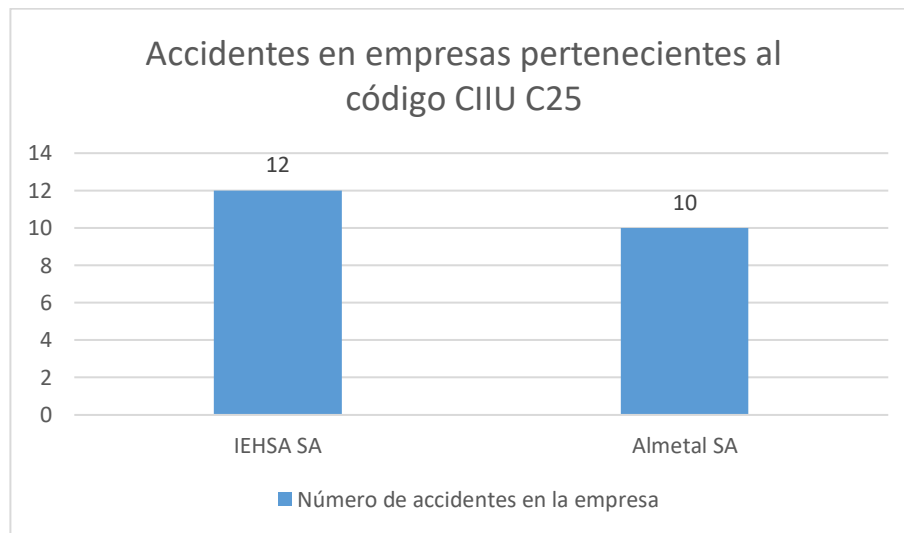
### 2.5.3 Empresas de la industria de fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinarias pertenecientes al código CIU C25.

**2.5.3.1 Accidentes en las empresas.** Se realiza un cuadro en donde nos muestre el año y el número de accidentes laborales, así como los datos generales que produjo el accidente.

**Tabla 33.** Accidentes profesionales en empresas pertenecientes al código CIU C25.

EMPRESA	AÑO	Nº DE ACCIDENT.	CAUSAS DE LOS ACCIDENTES	EFFECTOS DE LOS ACCIDENTES
IEHSA SA	2017	12	Mala operación de la maquinaria, piso irregular,	Cortaduras
Almetal SA	2017	11	obstáculos, movimientos repentinos, vibraciones, iluminación y ruidos.	Atrapamiento Desorientación Quemaduras Lesiones musculares

Información adaptada de Valdiviezo Andree; y Muñoz Daniel. Elaborado por el autor.



**Figura 49.** Accidentalidad laboral en las empresas pertenecientes del código CIU C25. Elaborado por el autor.

**2.5.3.2 Enfermedades profesionales en las empresas.** No se obtuvieron suficientes datos para elaborar una tabla numérica ni gráfica única en cuanto a las enfermedades profesionales de este subsector, pero se encontraron las siguientes enfermedades.

**Tabla 34.** Enfermedades en empresas pertenecientes al código CIU C25.

EMPRESA	AÑO	ENFERMEDADES PROFESIONALES
IEHSA SA	2017	Mala operación de la maquinaria, piso irregular, obstáculos, movimientos
Almetal SA	2017	repentinos, vibraciones, iluminación y ruidos.

Información adaptada de Valdiviezo Andree; y Muñoz Daniel. Elaborado por el autor.

**2.5.3.3 Gráfica única causa – efecto de accidentes laborales.** Las causas por la que ocurrieron accidentes y sus consecuencias en las empresas del subsector C25.

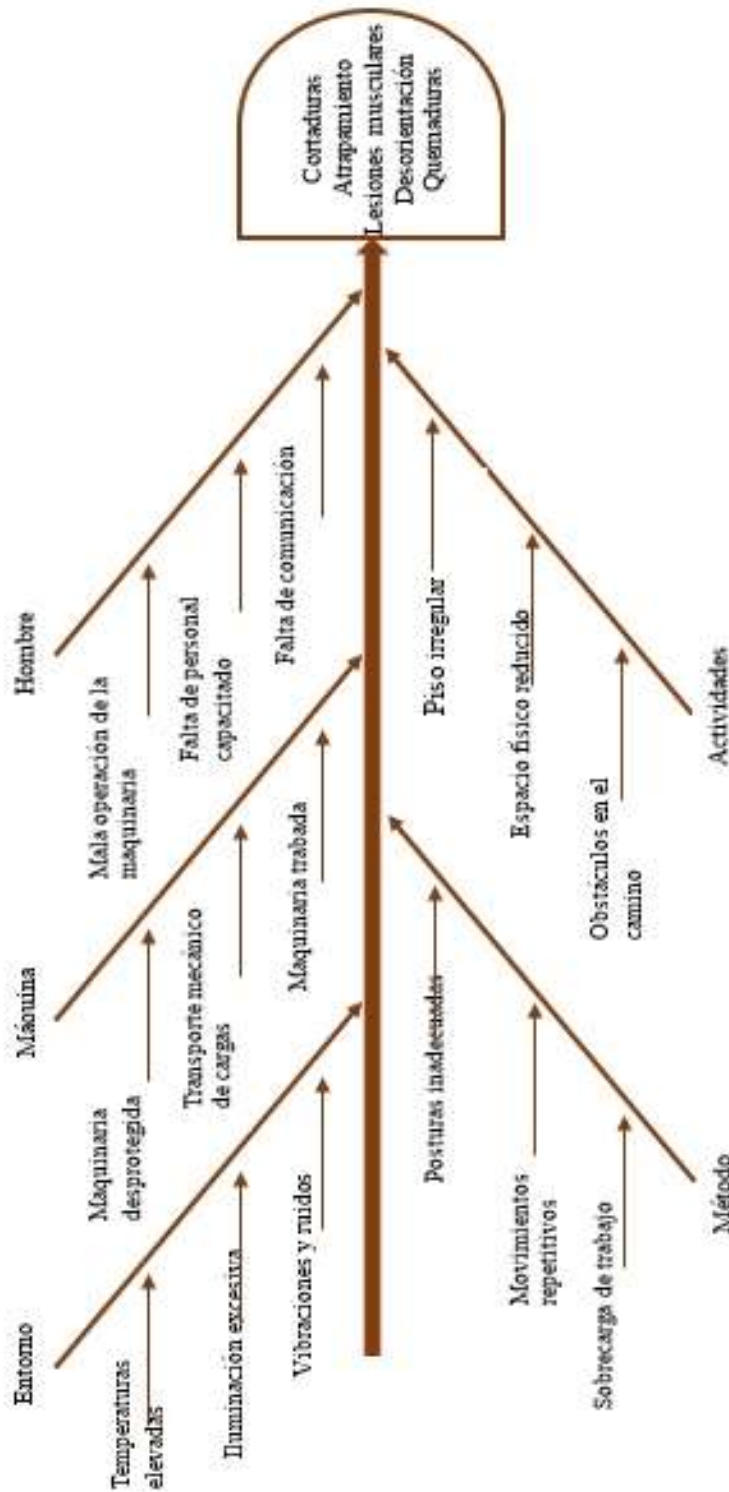


Figura 50. Gráfica única causa - efecto de accidentes en el sector C25. Elaborado por el autor.

## **Capítulo III**

### **Propuesta, Conclusiones y Recomendaciones**

#### **3.1 Diseño de la propuesta**

##### ***3.1.1 Objetivo de la propuesta***

El objetivo que tiene la presente propuesta es ofrecer una base de datos estadísticos más específica, y una comparativa de la siniestralidad laboral en tres subsectores de manufactura pertenecientes al código CIIU C10, C17 y C25, para así ayudar a los profesionales de la seguridad y salud ocupacional en el estudio y generación de planes de prevención de riesgos laborales.

También se desea exponer la importancia que tiene el ofrecer datos más específicos en cuanto a la siniestralidad laboral, para que así se pueden realizar estudios más realistas sobre el comportamiento de cada subsector y poder comparar los datos unos con otros, ya que en muchos casos se optó por el uso de artificios matemáticos y así tener una estimación de los datos estadísticos que no están publicados, por esta razón se espera sea un modelo a emplear en el futuro por parte de las entidades que poseen toda la información necesaria para la correcta aplicación del método.

##### ***3.1.2 Alcance de la propuesta***

El alcance de esta propuesta se aplicará para generar una nueva tabulación y análisis de datos oficiales referente a los accidentes y enfermedades dentro del sector de manufactura, con el fin de poder realizar estudios y propuestas de planes de prevención de riesgos más cercanos a la realidad laboral. La presente propuesta ayudaría tanto a los empleados en la reducción de índices de riesgo, como para las empresas en una mejoría del ambiente laboral, esto debido a que los planes de acción se centrarán en las causas reales que originaron un accidente o enfermedad profesional.

##### ***3.1.3 Desarrollo de la propuesta***

Procedemos a dar cumplimiento al objetivo de la investigación, no sin antes mencionar que si bien es cierto el tema trata sobre tres subsectores pero la propuesta también es válida si se quiere compara dos subsectores, se propone emplear el siguiente algoritmo para el manejo de los datos estadísticos y, el análisis en cuanto a los accidentes y enfermedades ocupacionales en tres subsectores de manufactura.

<b>Fase I.</b>	<p>Caracterización de los subsectores</p> <p><b>Etapa 1.</b> Identificar los subsectores por código CIU.</p> <p><b>Etapa 2.</b> Enumerar las empresas pertenecientes a los subsectores.</p> <p><b>Etapa 3.</b> Clasificar las empresas de los tres subsectores por tamaño</p> <p>3.1 Número de trabajadores de cada empresa</p> <p>3.2 Clasificar las empresas en grandes, medianas, pequeñas y micro.</p>
----------------	--

### Datos nacionales

<b>Fase II.</b>	<p>Recopilación de datos estadísticos</p> <p><b>Etapa 4.</b> Recopilar datos del IESS</p> <p>4.1 Accidentes en los tres subsectores</p> <p>4.2 Días de incapacidad</p> <p>4.3 Enfermedades profesionales en los tres subsectores</p>
-----------------	--

<b>Fase III.</b>	<p>Análisis de los datos de siniestralidad laboral</p> <p><b>Etapa 5.</b> Tabular los datos durante el periodo 2011 - 2020 en los tres subsectores de manufactura</p> <p>5.1 Tabular y graficar los datos de accidentes</p> <p>5.2 Tabular y graficar los datos de enfermedades</p> <p><b>Etapa 6.</b> Graficar y comparar la siniestralidad laboral durante el periodo 2011 - 2020 en los tres subsectores de manufactura</p> <p>6.1 Graficar y comparar los datos de accidentes</p> <p>6.2 Graficar y comparar los datos de enfermedades profesionales</p>
------------------	--

### Datos de una zona en particular (Zona 8)

<b>Fase IV.</b>	<p>Caracterización de los tres subsectores en la zona 8</p> <p><b>Etapa 7.</b> Identificar los subsectores por código CIU</p> <p><b>Etapa 8.</b> Enumerar las empresa pertenecientes a los subsectores</p> <p><b>Etapa 9.</b> Clasificar las empresas de los tres subsectores por tamaño</p> <p>9.1 Clasificar las empresas en grandes, medianas, pequeñas y micro</p>
-----------------	--

<b>Fase V.</b>	<p>Recopilación de datos estadísticos en la zona 8</p> <p><b>Etapa 10.</b> Recopilar los datos por porcentajes de empresas en la zona</p> <p>10.1 Accidentes en los tres subsectores</p> <p>10.2 Enfermedades profesionales en los tres subsectores</p>
----------------	---

<b>Fase VI.</b>	<p>Análisis de los datos de siniestralidad laboral en la zona 8</p> <p><b>Etapa 11.</b> Tabular los datos durante el periodo 2011 - 2020 en los tres subsectores de manufactura</p> <p>11.1 Tabular los datos de accidentes 11.2 Tabular los datos de enfermedades</p> <p><b>Etapa 12.</b> Graficar y comparar la siniestralidad laboral durante el periodo 2011 - 2020 en los tres subsectores de manufactura</p> <p>12.1 Graficar y comparar los datos de accidentes 12.2 Graficar y comparar los datos de enfermedades profesionales</p>
-----------------	---

### Continuación general del algoritmo

<b>Fase VII.</b>	<p>Indicadores reactivos</p> <p><b>Etapa 13.</b> Cálculo de indicadores en los subsectores de manufactura</p> <p>13.1 Índice de frecuencia 13.2 Índice de gravedad 13.3 Tasa de riesgos</p>
------------------	---

<b>Fase VIII.</b>	<p>Cálculo de la correlación</p> <p><b>Etapa 14.</b> Aplicar el cálculo de correlación entre las gráficas del índice de cumplimiento y la accidentalidad</p> <p><b>Etapa 15.</b> Aplicar el cálculo de correlación entre las gráficas del índice de cumplimiento y las enfermedades profesionales</p> <p><b>Etapa 16.</b> Interpretación de los resultados de correlación</p>
-------------------	---

<b>Fase IX.</b>	<p>Analizar los accidentes y enfermedades</p> <p><b>Etapa 17.</b> Método causa y efecto</p> <p>17.1 Determinar las causas de los accidentes y sus efectos 17.2 Determinar las causas de las enfermedades y sus efectos</p>
-----------------	--

<b>Fase X.</b>	<p>Clasificación de la siniestralidad laboral</p> <p><b>Etapa 18.</b> Tipos de accidentes y enfermedades más comunes por subsector</p> <p>18.1 Ranking de accidentes 18.2 Ranking de enfermedades</p>
----------------	---

### **3.2 Conclusiones**

Los subsectores de manufactura en el Ecuador no reportan información específica y detallada en cuanto a diversos aspectos de las empresas, por esta razón se tuvo que realizar una investigación más definida y enfocada, para así obtener datos de estudio y poder examinar y analizar el comportamiento de los datos estadísticos entre cada subsector.

No se puede trabajar en base al descontrol y falta de información, es por eso que la mayoría de datos que usamos para el análisis nos ayudamos de tesis anteriores y fueron estimados, es decir, que en consecuencia a esa carencia fue necesario el uso de artificios matemáticos para poder complementar los distintos cuadros estadísticos, e intentar analizar sus comportamientos en base a lo poco que se tenía.

El modelo perfecto que se debería seguir son los datos reales de cada subsector, y tener esa data para realizar correctamente el estudio y aplicación del algoritmo, así se manejaría de una mejor forma los datos estadísticos en cuanto a accidentes y enfermedades ocupacionales al igual que su respectiva comparación, para posteriormente obtener las tabulaciones y poder caracterizar la siniestralidad con datos reales de acontecimientos detallados y específicos que se están suscitando en las empresas.

Aparte de tesis anteriores, la investigación se sostiene con datos de fuentes oficiales como la Súper Intendencia de Compañías (SuperCias), INEC, MDT, IESS, etc. Aunque no proporcionan públicamente datos en específico y actualizados referente la accidentalidad y morbilidad laboral, si ofrecen datos en cuanto a los sectores productivos y es ahí en donde se debe clasificar la información.

### **3.3 Recomendaciones**

Posteriormente al buscar y recolectar los datos para la investigación, no solo se evidencia lo incompleto que está sino también la falta de actualización de los datos, las páginas oficiales como el IESS deberían tener y ofrece datos reales para que así sea posible examinar el comportamiento actual de la siniestralidad laboral.

Teniendo en cuenta la necesidad de la actualización de datos constantes, se recomienda el uso de una aplicación informática para un mejor desarrollo en el proceso de la caracterización laboral, debido que la información es bastante amplia y por eso también es necesario tener especificado y detallado cada dato en concreto respecto a la SSO.

En consecuencia, tanto los empleados como los dueños de las empresas y los profesionales de seguridad y salud ocupacional, podrán trabajar en base a datos reales y contarán con mejores herramientas para desarrollar sus estudios y posteriores análisis.

**ANEXOS**



## Anexo 1

**Empresas del subsector productivo según el código C.I.I.U. C10 “Elaboración de Productos Alimenticios” en el Ecuador.**

Nº	NOMBRE	CANTÓN	CIU NIVEL 6
1	CONFITECA C.A.	QUITO	C1073.21
2	INDUSTRIA DE ALIMENTOS CAFRILOSA S.A.	LOJA	C1010.22
3	SEAFMAN SOCIEDAD ECUATORIANA DE ALIMENTOS Y FRIGORIFICOS MANTA C.A.	MANTA	C1020.02
4	MOLINO SUPERIOR MOSUSA SA	QUITO	C1061.11
5	EL PAN FRANCES S.A.	QUITO	C1071.01
6	VITA ALIMENTOS C.A.	QUITO	C1050.01
7	MOLINOS INGUEZA SA	QUITO	C1061.11
8	HELADERA NACIONAL SA	QUITO	C1050.05
9	INDUSTRIA ECUATORIANA PRODUCTORA DE ALIMENTOS CA INEPACA	MANTA	C1020.02
10	LA INDUSTRIA HARINERA S.A.	QUITO	C1061.11
11	INDUSTRIAS ALES CA	QUITO	C1040.13
12	LA FABRIL S.A.	MONTECRISTI	C1040.11
13	LEVAPAN DEL ECUADOR SA	QUITO	C1079.91
14	INDUSTRIAS Y PROCESOS SANBORAR S.A.	GUAYAQUIL	C1040.14
15	MOLINOS PUYOL PERDOMO SA	RIOBAMBA	C1061.11
16	MOLINOS SAN LUIS CIA. LTDA.	SAN PEDRO DE HUACA	C1061.11
17	MONTERREY AZUCARERA LOJANA CA MALCA	CATAMAYO	C1072.02
18	CENTRO DE FAENAMIENTO OCAÑA CIA. LTDA.	QUERO	C1010.11
19	ELABORADOS DE CARNE SA EDCA	CUENCA	C1010.21
20	MOLINOS MIRAFLORES S.A.	AMBATO	C1061.11
21	INDUSTRIAL DANEC SA	QUITO	C1040.11
22	EXTRACTORA Y PROCESADORA DE ACEITES EPACEM SA, EN LIQUIDACION	SANTO DOMINGO	C1040.11
23	CASTOR ECUATORIANA SA	MANTA	C1040.11
24	FERRERO DEL ECUADOR S.A.	QUITO	C1073.21
25	POLLO FAVORITO SA POFASA	QUITO	C1080.02
26	COMPANIA AZUCARERA VALDEZ SA	MILAGRO	C1072.02
27	SOCIEDAD NACIONAL DE GALAPAGOS CA	GUAYAQUIL	C1020.01
28	PILADORA CONTINENTAL C. LTDA	BALZAR	C1061.12
29	SOCIEDAD AGRICOLA E INDUSTRIAL SAN CARLOS SA	GUAYAQUIL	C1072.02
30	INDUSTRIAL MOLINERA CA	GUAYAQUIL	C1061.11
31	INDUSTRIA DULCERA C. LTDA.	GUAYAQUIL	C1071.02
32	PANIFICADORA AUTOMATICA REY PAN CA	GUAYAQUIL	C1074.01
33	NUTRICION VITAMINIZADA CA NUTRITIVA	DAULE	C1062.01
34	COMPANIA NACIONAL DE MELAZAS CIA LTDA	GUAYAQUIL	C1072.02
35	COMPANIA DE PRODUCTOS LACTEOS SUPER ECUADOR SA	GUAYAQUIL	C1050.01
36	SOLUBLES INSTANTANEOS COMPANIA ANONIMA (S.I.C.A)	GUAYAQUIL	C1079.11
37	MOLINOS CHAMPION MOCHASA S.A.S.	GUAYAQUIL	C1080.01
38	PRODUCTOS ALIMENTICIOS CALIFORNIA CA PACA	GUAYAQUIL	C1062.01
39	INDUSTRIAS PRESTO CIA LTDA	GUAYAQUIL	C1079.11

40	LA NUEVA CONTINENTAL SA	GUAYAQUIL	C1073.12
41	INDUSTRIA AZUCARERA INGENIO LUZ MARIA SA INLUZNASA	GUAYAQUIL	C1072.03
42	BIMBO ECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	C1071.01
43	COMERCIALIZADORA Y PRODUCTORA DE ESPECIES MENORES COPROESMEN S.A.	LATACUNGA	C1080.02
44	FRUIT PRODUCTS L PRODUCTOS DE FRUTAS CIA LTDA	GUAYAQUIL	C1030.16
45	NESTLE ECUADOR S.A.	QUITO	C1079.29
46	PRODUCTOS DEL MAR SA PROMASA	GUAYAQUIL	C1020.01
47	BANANOL SA	GUAYAQUIL	C1030.16
48	INDUSTRIAL FIDEERA CIA.LTDA	MILAGRO	C1074.01
49	PILADORA EL CARMEN SA	YAGUACHI	C1061.12
50	LA PORTUGUESA SA	GUAYAQUIL	C1020.07
51	PRODUCTOS ALIMENTICIOS VIDA SA	GUAYAQUIL	C1030.15
52	ECUAMAR SA	GUAYAQUIL	C1020.04
53	INDUSTRIAS DE FRUTAS Y CEREALES INFRUCSA SA	GUAYAQUIL	C1030.16
54	SALCO SA	GUAYAQUIL	C1073.12
55	PRODUCTOS ELABORADOS BOLIVAR S.A. PEBSA	GUAYAQUIL	C1030.12
56	INDUSTRIAS ALIMENTICIAS ECUATORIANAS INALECSA S.A.S.	GUAYAQUIL	C1071.01
57	INDUSTRIAS ALIMENTICIAS INDALSA	GUAYAQUIL	C1062.01
58	MAPRIBAM C.M. CIA. LTDA.	AMBATO	C1020.06
59	FABRICA DE CONOS CAMPEON SA	GUAYAQUIL	C1071.09
60	EMPRESA PESQUERA POLAR SA	GUAYAQUIL	C1020.06
61	EMPACADORA Y PROCESADORA DEL PACIFICO CA	GUAYAQUIL	C1020.02
62	MULTIPRODUCTOS ECUADOR CA	GUAYAQUIL	C1079.31
63	NUTRIL SA	GUAYAQUIL	C1080.02
64	COMPANIA DE ELABORADOS DE CACAO COLCACAO CA	GUAYAQUIL	C1073.11
65	YUCAS Y FECULAS YUFE CA	QUEVEDO	C1062.01
66	PRODUCTOS LACTEOS DEL SUR S.A. COMPROLACSA	LOJA	C1050.01
67	INAPESA SA	LOJA	C1010.22
68	LACTEOS SAN ANTONIO CA	CUENCA	C1050.01
69	MOLINO Y PASTIFICIO ECUADOR SA MOPASA	CUENCA	C1061.11
70	AGROPECUARIA SAN AGUSTIN SA	CUENCA	C1061.11
71	AGROPECUARIA PAPALOMA CHARUN S.A.	AZOGUES	C1050.01
72	ZHICAL FROZEN FOODS ZHIFOODS S.A.	CUENCA	C1030.11
73	PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA. LTDA.	CUENCA	C1010.22
74	MOLINO Y PASTIFICIO ALEXANDRA MOPALEX CIA. LTDA.	CUENCA	C1074.01
75	CONSERVAS ISABEL ECUATORIANA S.A.	MANTA	C1020.02
76	PROCESADORA NACIONAL DE ALIMENTOS C.A. PRONACA	QUITO	C1010.11
77	PEXA PLANTA EXTRACTORA AGRICOLA LA UNION SA	QUININDÉ	C1040.11
78	COMPANIA DE ELABORADOS DE CAFE ELCAFE C.A.	MONTECRISTI	C1079.11
79	CHOCOLATE ECUATORIANO CA CHOCOLATECA	QUITO	C1073.21
80	ALIMENTOS ECUATORIANOS SA ALIMEC	QUITO	C1079.31
81	TECNIPAN SA	AMBATO	C1071.01
82	MOLINOS POULTIER SA	LATACUNGA	C1061.11
83	LACTALIS DEL ECUADOR S.A.	QUITO	C1050.01
84	PRODUCTOS ECUATORIANOS DEL MAR SA PRECUAMAR	QUITO	C1020.07

85	FLORALP SA	IBARRA	C1050.04
86	INASA INDUSTRIAL ACEITERA SA	GUAYAQUIL	C1040.22
87	INDUSTRIA PESQUERA JAMBELI CA	GUAYAQUIL	C1020.04
88	EDECA SA	GUAYAQUIL	C1073.11
89	SOCIEDAD ANONIMA CIVIL E INDUSTRIAL "SALFIBRAS PILCO S.A." SALFIPIL S.A.	SALINAS	C1079.34
90	ECUAJUGOS SA	QUITO	C1030.15
91	LICAFE AGUILAR INDUSTRIAL CAFE LIOFILIZADO AGUILAR SA	GUAYAQUIL	C1079.11
92	KRAMEL SA	GUAYAQUIL	C1079.11
93	INDUSTRIAS LACTEAS TONI SA	GUAYAQUIL	C1050.01
94	CHOCOLATESNOBOA S.A.	GUAYAQUIL	C1073.12
95	IATI CIA LTDA INDUSTRIAS ALIMENTICIAS TULCAN DE INTEGRACION	TULCÁN	C1062.01
96	PESPACA PESQUERA DEL PACIFICO CA	MANTA	C1020.02
97	PANIFICADORA INDUSTRIAL CIA LTDA	MANTA	C1071.01
98	INDULAC DE COTOPAXI CIA LTDA	LATACUNGA	C1050.01
99	FABRICA DE PRODUCTOS LACTEOS LA AVELINA CIA LTDA	QUITO	C1050.01
100	FEDERER CIA LTDA	QUITO	C1010.22
101	PANADERIA Y PASTELERIA ROYAL C.A.	QUITO	C1071.01
102	SOCIEDAD INDUSTRIAL RELI S.A.	QUITO	C1071.01
103	FABRICA DE MAICENA IRIS CIA LTDA	QUITO	C1062.01
104	SUCESORES DE JACOBO PAREDES M. S.A.	QUITO	C1074.01
105	ECUATORIANA INDUSTRIAL CIA LTDA ECUAIN	QUITO	C1079.11
106	SIGMAEC CIA.LTDA.	QUITO	C1010.22
107	FABRICA DE EMBUTIDOS LA CAMPESINA CIA LTDA	RUMINAHUI	C1010.22
108	ALIMENTOS SUPERIOR ALSUPERIOR S.A.	QUITO	C1074.01
109	FABRICA BIOS CIA LTDA	QUITO	C1073.12
110	HARINAPAC S.A.	GUAYAQUIL	C1020.05
111	MOLINOS E INDUSTRIAS QUITO CIA LTDA	RUMINAHUI	C1061.22
112	JIMBOWSA INDUSTRIAS JIMBOW S.A.	GUAYAQUIL	C1020.04
113	INDUSTRIAS CATEDRAL S.A.	AMBATO	C1074.01
114	EXTRACTOS ANDINOS CA	QUITO	C1079.94
115	PRODUCTOS MINERVA CIA LTDA	QUITO	C1079.11
116	INDUSTRIA DE ENLATADOS ALIMENTICIOS CIA LTDA IDEAL	MONTECRISTI	C1020.02
117	PANADERIA Y GALLETERIA ARENAS C. A.	QUITO	C1071.01
118	AGROPESA, INDUSTRIA AGROPECUARIA ECUATORIANA SA	QUITO	C1010.11
119	PASTIFICIO NAPOLITANO S.A.	QUITO	C1074.01
120	EXTRACTORA AGRICOLA RIO MANSO EXA S.A.	MONTECRISTI	C1040.11
121	LA FINCA CIA. LTDA.	LATACUNGA	C1050.04
122	INDUSTRIA CONSERVERA MANABITA CIA LTDA	MANTA	C1020.04
123	COMARCOS C LTDA	GUAYAQUIL	C1071.01
124	DISLUB C LTDA	QUITO	C1050.01
125	MAXIPAN S.A.	QUITO	C1071.01
126	PRODUCTOS SCHULLO S.A.	QUITO	C1061.21
127	ECUACITRUS C LTDA	MANTA	C1030.16
128	SUMINISTROS DE INSUMOS AVICOLAS PECUARIOS SIAP N.L. C LTDA	QUITO	C1080.02
129	PALMERAS Y EXTRACTORA DEL BUA PALMEX S. A.	SANTO DOMINGO	C1040.11

130	ELABORADOS RIBADENEIRA ARAUJO C LTDA	QUITO	C1071.01
131	GALLETAS BROOME C LTDA	QUITO	C1073.12
132	INDUSTRIAL AVICOLA JUNIN GISAGA COMPANIA LIMITADA	PORTOVIEJO	C1080.02
133	MOLINOS OROBLANCO CIA. LTDA.	LATACUNGA	C1061.11
134	AGRICOLA PUCUHUAICO COMPAÑIA LIMITADA	OTAVALO	C1050.09
135	FABRILACTEOS CIA. LTDA.	QUITO	C1050.05
136	FABRICA DE FIDEOS LA FAVORITA VERDESOTO C LTDA	QUITO	C1074.01
137	ICAPEB S.A.S.	QUITO	C1073.21
138	ROBERTO JURIS CIA. LTDA.	QUITO	C1030.14
139	HELADERIAS COFRUNAT C.L.	QUITO	C1050.05
140	PRODUCTOS DEL MAR Y SABORES NACIONALES PROMARSAN CIA. LTDA.	JARAMIJÓ	C1020.04
141	HIDALPAN CIA. LTDA. PANIFICADORA Y PASTELERIA	QUITO	C1071.01
142	INDUSTRIAS COTOGCHOA CIA LTDA	MEJIA	C1050.04
143	INDUSTRIAL AGROINSA SA	GUAYAQUIL	C1073.12
144	HICO DEL MAR CA HICOMAR	GUAYAQUIL	C1020.04
145	FABRICA DE EMBUTIDOS PARMA SA	GUAYAQUIL	C1010.22
146	ALDEMAREX EXPORTADORA DE ALIMENTOS DEL MAR SA	GUAYAQUIL	C1020.01
147	EMPORIOS SA	GUAYAQUIL	C1079.21
148	ESTAR CA	GUAYAQUIL	C1020.01
149	RECORCHOLIS SA	GUAYAQUIL	C1020.03
150	INDUSTRIAL MARITIMA VIDACO CA	GUAYAQUIL	C1020.04
151	BALANCEADOS EL DORADO SA	GUAYAQUIL	C1080.01
152	FIPUCA FRIGORIFICO PUEBLOVIEJO CA	PUEBLOVIEJO	C1062.01
153	FAZENDAFOODS CIA. LTDA.	QUITO	C1040.11
154	INDUSTRIAL EXPORTADORA DEL PACIFICO CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	C1020.01
155	SUMESA S. A.	GUAYAQUIL	C1074.01
156	CONSERVERA DEL PACIFICO SOCIEDAD ANONIMA(COPAC)	GUAYAQUIL	C1073.22
157	CAFE CONQUISTADOR S.A.	GUAYAQUIL	C1079.11
158	PROCESADORA DE ALIMENTOS S.A. (PRODAL)	GUAYAQUIL	C1080.02
159	INDUSTRIA DE SEMI-ELABORADOS DE CACAO Y CAFE C LTDA	GUAYAQUIL	C1073.12
160	CONSERVAS ALIMENTICIAS ECUATORIANAS COMPANIA LIMITADA CONALEC	GUAYAQUIL	C1020.02
161	INDUSTRIA CONSERVERA DE LA PESCA (INCOPE) CIA LTDA	GUAYAQUIL	C1020.02
162	INDUSTRIA CONSERVERA DEL GUAYAS S.A.	GUAYAQUIL	C1030.16
163	ECUATORIANA DE ALIMENTOS SA	GUAYAQUIL	C1074.01
164	ALIMENTOS DEL ECUADOR CIA LTDA ALIDOR	GUAYAQUIL	C1079.32
165	PESCA POLARIS CIA LTDA	GUAYAQUIL	C1020.07
166	COMPANIA MERCANTIL INDUSTRIAL EL DORADO PANIFICADORA CIA LTD	GUAYAQUIL	C1074.01
167	EMPACADORA CALIFORNIA CIA LTDA	GUAYAQUIL	C1020.01
168	INDUSTRIAS LACTEAS CHIMBORAZO CIA LTDA INLECHE	GUAYAQUIL	C1050.01
169	PRODUCTOS CRIS CIA LTDA	GUAYAQUIL	C1079.92
170	FABRICA DE FIDEOS EL REY (FIREY) C.LTDA.	GUAYAQUIL	C1074.01
171	INDUSTRIALIZADORA DE ALIMENTOS SANTA INES (IASI C.LTDA.)	GUAYAQUIL	C1075.01
172	FASAGUAYAS FABRICA DE SACOS GUAYAS C LTDA	GUAYAQUIL	C1020.02
173	INDUSTRIAL VALDIVIA INDUVAL S.A.	SANTA ELENA	C1020.04

174	PROVECLI C LTDA	GUAYAQUIL	C1074.01
175	FABRICA LA MUÑECA C LTDA	GUAYAQUIL	C1074.01
176	PASTELERIA EL SALONCITO DE CASTRO PATINO C LTDA	GUAYAQUIL	C1071.02
177	AVIAGRO C LTDA	PORTOVIEJO	C1080.01
178	INPROSA, INDUSTRIAL PROCESADORA SANTAY S.A.	DURÁN	C1080.02
179	AGRO MOLINOS AGROMOL C LTDA	GUAYAQUIL	C1061.12
180	ALIANDI ALIMENTOS ANDINOS C LTDA	GUAYAQUIL	C1030.11
181	BODEFRIGO C LTDA	GUAYAQUIL	C1030.16
182	PRODUCTORA NACIONAL DE PANIFICACION Y PASTELERIA PRONAPAN C LTDA	GUAYAQUIL	C1071.01
183	INDUSTRIA NACIONAL DE PRODUCTOS CULINARIOS INPROC C LTDA	GUAYAQUIL	C1020.02
184	AXA 1004 C LTDA	GUAYAQUIL	C1079.11
185	INDUSTRIAS Y PREDIOS DON ANTONIO C LTDA	MILAGRO	C1061.12
186	AGRO INDUSTRIAL FRUTA DE LA PASION C LTDA	GUAYAQUIL	C1030.15
187	HARINAS Y BALANCEADOS DEL LITORAL HABALIT C LTDA	EL TRIUNFO	C1079.11
188	INDUSTRIAS CITRO C LTDA INCICOL	BABAHOYO	C1030.16
189	TRACVEN TRACTORIA DEL VENECIANO C LTDA	GUAYAQUIL	C1079.11
190	ALIMENTOS VITALES C LTDA ALVITAL	GUAYAQUIL	C1050.02
191	AGRO PESQUERA VIDEMAR C LTDA	PORTOVIEJO	C1020.04
192	CORPORACION INDUSTRIAL ECUATORIANA GARNICA HNOS C LTDA CORINEGAR	GUAYAQUIL	C1020.02
193	PROCESADORA DE FRUTAS NATURALES PROFRUTAS C LTDA	GUAYAQUIL	C1030.12
194	PASTELES Y COMPANIA PASTELICON S.A.	GUAYAQUIL	C1071.02
195	FIDEO CHINO WILYURI C.LTDA.	QUEVEDO	C1074.01
196	PACIFICO ALIMENTICIO PACIALIMENTOS C. LTDA.	MACHALA	C1030.15
197	INDUSTRIAL SABOR M.L CIA. LTDA.	MACHALA	C1079.31
198	INDUSTRIA DULCAPALMA C LTDA	GUAYAQUIL	C1071.02
199	ITALIANDELI DELICIAS ITALIANAS CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C1075.01
200	ESPECIES Y CONDIMENTOS ESCONALIAP C.LTDA.	GUAYAQUIL	C1079.31
201	BARCEMEL C.LTDA.	GUAYAQUIL	C1062.01
202	INDUSTRIAL KYRIL C.LTDA.	GUAYAQUIL	C1073.21
203	ALIMENTOS EL SABOR ALIMENSABOR C.LTDA.	GUAYAQUIL	C1079.32
204	INDUSTRIA PROCESADORA DE SOYA VITASOYA C.LTDA.	QUEVEDO	C1061.11
205	HARINAS Y BALANCEADOS COMPANIA LIMITADA (HARIBAL)	DURÁN	C1020.05
206	INDUSTRIAL ITALPASTAS CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	C1074.01
207	PANIFICADORES ECUATORIANOS ECUAPAN C. LTDA.	GUAYAQUIL	C1071.01
208	EPROFRESH CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	C1050.05
209	AROMAMELIS CIA. LTDA.	QUITO	C1079.13
210	BAUERNMARKT A&S S.A	GUAYAQUIL	C1010.11
211	PASTIFICIO TOMBAMBA CIA. LTDA.	CUENCA	C1074.01
212	FRUTAS VEGETALES CARNES C LTDA FRUVECA	CUENCA	C1030.11
213	INDUSTRIA DE ALIMENTOS LA EUROPEA CIA. LTDA.	CUENCA	C1010.22
214	PASTIFICIO NILO C LTDA	CUENCA	C1074.01
215	INDUSTRIA LOJANA DE ESPECERIAS ILE C.A.	LOJA	C1079.31
216	INCREMAR C.L.	QUITO	C1062.04
217	COMPANIA INDUSTRIAL AGROPECUARIA RIOLUCA CIA. LTDA.	PUYANGO	C1010.11
218	EL HORNO PANADERIA Y PASTELERIA ELHOPAPA CIA. LTDA.	CUENCA	C1071.01

219	SOLEVENTOS EVENTOS Y RECEPCIONES CIA. LTDA.	LOJA	C1075.01
220	INDUSTRIA DE ALIMENTOS Y REFRESCOS NATURALES INDALIRE CIA. LTDA.	LOJA	C1030.15
221	LA SUREÑITA SOCIEDAD ANONIMA	LOJA	C1079.13
222	ALIMENTOS CHONTALAC CIA. LTDA.	CUENCA	C1050.04
223	EMY-WILL'S CIA. LTDA.	CUENCA	C1030.14
224	REMOHELADO S.A.	CUENCA	C1071.09
225	BUENAÑO CAICEDO COMPAÑIA DE NEGOCIOS S.A.	CUENCA	C1074.01
226	LACTEOS COYOCTOR CIA. LTDA	EL TAMBO	C1050.01
227	PROCESADORA DE ALIMENTOS CARDENAS PESANTEZ CALI CIA. LTDA.	CUENCA	C1030.15
228	EMBUTIDOS DE CARNE DE LOS ANDES EMBUANDES CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C1010.22
229	PRODUCTOS Y SERVICIOS MICKYPAN CIA. LTDA.	CUENCA	C1061.22
230	BACOSEV CIA. LTDA.	CUENCA	C1080.02
231	ITALIMENTOS CIA. LTDA.	CUENCA	C1010.22
232	ALIMENTOS ECUATORIANOS LOS ANDES S.A. AECDESA	CUENCA	C1079.32
233	MARIA JOSE JACOME DE IMPORTACIONES CIA. LTDA.	CUENCA	C1030.13
234	INDUSTRIAS GENOVEZ CIA. LTDA.	CUENCA	C1030.15
235	PILADORA ASTUDILLO TORRES CIA. LTDA.	LA TRONCAL	C1061.12
236	EMPACADORA BILBO S.A. BILBOSA	MANTA	C1020.01
237	PESCADO FRESCO DE EXPORTACION PEFREXPORT S.A.	MANTA	C1020.04
238	MARBELIZE S.A.	JARAMIJÓ	C1020.04
239	EMPACADORA MICOYA S.A.	MANTA	C1030.11
240	MANABITA DE COMERCIO S.A. MANCORSACOM	JARAMIJÓ	C1020.04
241	EUROFISH S.A.	MONTECRISTI	C1020.04
242	MADEPACIF S.A.	MANTA	C1020.02
243	INVERAGROCORP S.A.	PORTOVIEJO	C1079.32
244	EMPACADORA DEL PACIFICO SOCIEDAD ANONIMA (EDPACIF S.A.)	SUCRE	C1020.01
245	AGROINSOLMAN S.A	AMBATO	C1061.21
246	ECUATORIANA DE CHOCOLATES ECUACHOCOLATES S.A.	QUITO	C1073.12
247	AGROINDUSTRIAS PEÑA-LEON S.A AGRIPEL	BABAHOYO	C1061.12
248	PRODUCTOS PESQUEROS S.A. PRODUPES	MONTECRISTI	C1020.06
249	COMPANIA EMPACADORA DUFRER CIA. LTDA.	SUCRE	C1020.01
250	PES NUNEZ SANTANA PESNUSAN CIA. LTDA.	MONTECRISTI	C1020.02
251	MAREROCE EXPORT IMPORT CIA. LTDA.	MANTA	C1020.01
252	PESCADO FRESCO DEL MAR PEFRESCOMAR CIA. LTDA.	MANTA	C1020.04
253	ALIMENTOS INTEGRADOS ALINTEGRA CIA. LTDA.	MANTA	C1020.05
254	HARINA DE PESCADO DE EXPORTACION HARDEPEX CIA. LTDA.	JARAMIJÓ	C1020.05
255	COMPAÑIA DE ALIMENTOS DEL TROPICO ALIMTROP CIA.LTDA	SAN VICENTE	C1050.01
256	JJ ECOMAR EXPORT IMPORT CIA.LTDA	MANTA	C1020.02
257	LA ESPAÑOLA ESPAÑOLCIA CIA. LTDA.	MANTA	C1071.01
258	CHOCONET S.A.	MONTECRISTI	C1073.11
259	REYVER S.A.	EL CARMEN	C1050.04
260	INDUSTRIAS LA VICTORIA S.A IVCSA	EL CARMEN	C1061.11
261	ENLATADORAMANTA S.A.	MANTA	C1020.04
262	PRODEX CIA.LTDA.	PEDERNALES	C1020.01

263	COMERCIANTES DE GANADO Y ASOCIADOS DE MANTA S.A COGAMANTASA	MANTA	C1010.11
264	ARMAPAC S.A.	MANTA	C1020.02
265	DIPIN S.A.	MANTA	C1079.29
266	USAFISH S.A.	MANTA	C1020.02
267	AGRICOLA INDUSTRIAL CHONE S.A. AGRICHONE	CHONE	C1050.09
268	VALLENOBLE S.A.	CHONE	C1073.29
269	CURTIPIELES MANABI S.A	MANTA	C1010.23
270	PLANTA HORTIFRUTICOLA AMBATO COMPANIA ANONIMA PLANHOFA C.A.	AMBATO	C1030.11
271	NUTRICION, SALES Y MINERALES NUTRISALMINSA S.A.	AMBATO	C1080.02
272	PANIFICADORA MONAR MONARPAN C.A.	AMBATO	C1071.01
273	EL ILAPEÑO S.A.	GUANO	C1050.01
274	ECUANUTRIONIMEX S. A.	RIOBAMBA	C1080.02
275	INDUSTRIA DE LOS ANDES INDUANDES S.A.	AMBATO	C1071.01
276	PECUARIA INDUSTRIAL DE CARNICOS Y EMBUTIDOS DE PENIPE CEM	PENIPE	C1010.22
277	INDUALIMENTOS S.A.	AMBATO	C1074.01
278	NIEVESCREM NIEVES Y CREMA S.A.	RIOBAMBA	C1050.04
279	PROCESADORA DE RICURAS PUÑAY C.E.M.	CHUNCHI	C1010.22
280	PRODICEREAL S.A.	LATACUNGA	C1061.11
281	LACTEOS Y SERVICIOS DON BENIGNO S.A.	GUARANDA	C1050.04
282	INDUSTRIA PANIFICADORA LA VIENESA S.A.	RIOBAMBA	C1071.01
283	NUVINAT S.A.	RIOBAMBA	C1061.11
284	COMPAÑIA DE ALIMENTOS Y SERVICIOS SERVIPOSIBLE S.A.	BAÑOS DE AGUA SANTA	C1079.99
285	SARDINAS DEL PACIFICO, PRODUCTOS DEL MAR Y ENLATADOS S.A. SAPROMAENSA	MANTA	C1020.04
286	BOLIVAR IMPORTADORA EXPORTADORA BIMEXA CIA. LTDA.	GUARANDA	C1010.22
287	FABRICA DE EMBUTIDOS JORGE JARA VALLEJO LA IBERICA C.L.	RIOBAMBA	C1010.22
288	ELABALIMJOR COMPAÑIA LIMITADA	RIOBAMBA	C1080.02
289	AVICOLA FREIRE D-J-G CIA. LTDA.	CEVALLOS	C1080.02
290	ECUACEREAL ECUATORIANA DE CEREALES CIA. LTDA.	AMBATO	C1080.01
291	BIOALIMENTAR CIA. LTDA.	SAN PEDRO DE PELILEO	C1080.02
292	AVIPAZ CIA. LTDA.	AMBATO	C1080.02
293	APROLAN ALIMENTOS PROCESADOS LOS ANDES CIA. LTDA.	GUARANDA	C1050.01
294	PAN DE LONDRES CABEZAS HERMANOS CIA. LTDA.	RIOBAMBA	C1071.01
295	AVIHOL CIA. LTDA.	AMBATO	C1080.02
296	PAN-VAN CIA. LTDA.	RIOBAMBA	C1071.01
297	COPROALIM DISTRIBUIDORES CIA. LTDA.	AMBATO	C1079.31
298	PRODUCTOS SUIZA DAJED CIA. LTDA.	AMBATO	C1030.15
299	SERVICIOS DE ALIMENTACION, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO URIARTE CIA. LTDA.	AMBATO	C1075.03
300	DIANA-FOOD ECUADOR S.A.	PASAJE	C1030.16
301	PESQUERA VINCES, VINCEPESCA S.A.	HUAQUILLAS	C1020.04
302	AGROPECUARIA DE COMERCIO ALTO LITORAL ORENSE S.A. ACALOSA	PIÑAS	C1050.01
303	PCC CONGELADOS & FRESCOS S.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
304	INDUSTRIA DE ALIMENTOS DE EL ORO INALORO S.A.	EL GUABO	C1079.31

305	CEACO CENTRO DE ACOPIO, TRANSFORMACION Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS C. LTDA.	HUAQUILLAS	C1079.93
306	EMBUTIDOS BENETTI EMBENET CIA. LTDA.	CUENCA	C1010.22
307	COMPAÑIA DE ECONOMIA MIXTA LACTJUBONES	GIRÓN	C1050.01
308	INDUSTRIAS BORJA INBORJA SA	EL GUABO	C1030.14
309	CRIADERO DOS A.R SA	GUAYAQUIL	C1020.02
310	GAMBAS DEL PACIFICO SA	GUAYAQUIL	C1020.01
311	H.U. HELADOS UNIDOS SA	GUAYAQUIL	C1050.05
312	PROCESADORA DE ALIMENTOS CARNICOS Y EMBUTIDOS SAN JORGE PROALICARNIC CIA. LTDA.	CUENCA	C1010.22
313	EXPALSA EXPORTADORA DE ALIMENTOS SA	DURÁN	C1020.01
314	AGROINDUSTRIA TROPICAL PAREDES (AGROTOPA) S.A.	GUAYAQUIL	C1030.12
315	SUALIMENTO SA	GUAYAQUIL	C1062.01
316	EMPACADORA CHAMPMAR SA	GUAYAQUIL	C1020.01
317	INMOBILIARIA MUNDIAL ALARKER SA	GUAYAQUIL	C1020.01
318	INDUSTRIAL PESQUERA JUNIN S.A. JUNSA	SANTA ELENA	C1020.05
319	INDUSTRIAS DEL RIO RIOSAN SA	GUAYAQUIL	C1040.11
320	INDUSTRIAL ENVASADORA TAMORA SA	GUAYAQUIL	C1062.01
321	BARCOS PESQUEROS SA BARPESA	GUAYAQUIL	C1020.04
322	GALLETAS PECOSA CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C1071.02
323	INDUSTRIAS DE ALIMENTOS MARITIMOS ECUATORIANOS SA IDAMESA	GUAYAQUIL	C1020.04
324	SERVIHELADOS SA	GUAYAQUIL	C1050.05
325	PRODUCTOS Y ALIMENTOS NANKIN SA	GUAYAQUIL	C1079.31
326	IPACISA INVERSIONES DEL PACIFICO S.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
327	PREDIOS CASINO ESPANOL PRESCANOL SA	GUAYAQUIL	C1061.11
328	HELSA SA	GUAYAQUIL	C1050.05
329	BIOLOGIA MARINA S. A. BIOMASA	GUAYAQUIL	C1020.06
330	FABRICA DE HIELO GLACIAL (FAGLASA) S. A.	SALINAS	C1062.01
331	ALIBAEC ALIMENTOS BALANCEADOS DEL ECUADOR SOCIEDAD ANONIMA	SAMBORONDÓN	C1080.02
332	BABARIO S. A.	GUAYAQUIL	C1062.01
333	ALIMENTOS ROZZOTTI S. A.	GUAYAQUIL	C1061.22
334	LIRIS S. A.	DURÁN	C1080.01
335	LANGOSTINOS CAMARONES USTI S.A LANCATISA	GUAYAQUIL	C1020.03
336	LECHE-GLORIA-ECUADOR S.A.	RUMINAHUI	C1050.01
337	VIMIN VITAMINAS Y MINERALES CA	QUITO	C1080.02
338	SOCIEDAD DE PALMICULTORES DE LA INDEPENDENCIA SOPALIN S.A.	QUININDÉ	C1040.11
339	PANIFICADORA LA CANASTA PANCASA SA	RUMINAHUI	C1071.01
340	INGENIO AZUCARERO DEL NORTE COMPANIA DE ECONOMIA MIXTA IANDEM	IBARRA	C1072.02
341	LATINOAMERICANA DE JUGOS SA LAJUGOSA	RUMINAHUI	C1030.15
342	PALPES, PASTIFICIOS ALPES S.A.	QUITO	C1071.01
343	SPECTRUMECUADOR S.A.	AMBATO	C1080.01
344	FABRICA DE ALIMENTOS S.A. FALIMENSA	RUMINAHUI	C1061.11
345	PROVEFRUT S.A.	LATACUNGA	C1030.12
346	EXTRACTORA DE ACEITES ACEITPLACER S. A.	QUININDÉ	C1040.11
347	PANAMERICANA DE ALIMENTOS DEL ECUADOR PANALSA SA EMA	QUITO	C1030.15



348	ZULAC S.A.	IBARRA	C1050.01
349	ENVAGRIF C.A. ENVASADOS AGRICOLAS Y FRUTALES	QUITO	C1030.16
350	PALMERAS DE LOS CIEN PALCIEN S.A.	QUININDÉ	C1040.11
351	UNION DE PALMEROS UNIPAL S.A.	SANTO DOMINGO	C1040.11
352	INDUSTRIAL EXTRACTORA DE PALMA INEXPAL S.A.	QUITO	C1040.11
353	CHOCOLATES DE IRMA SOCIEDAD ANONIMA CHOCOIRMA	QUITO	C1073.12
354	BAKELSECUADOR S.A.	QUITO	C1071.01
355	ALIMENTOS DEL HUERTO S.A. HUERTOSA	QUITO	C1030.17
356	ECOFROZ S.A.	MEJIA	C1030.11
357	ALIMENTOS Y SERVICIOS ECUATORIANOS ALISERVIS S.A.	QUITO	C1071.09
358	ALPINA PRODUCTOS ALIMENTICIOS ALPIECUADOR S.A.	QUITO	C1050.01
359	ALIMENTOS ESPECIALES PROCESADOS C.A. ALEPROCA	QUITO	C1010.12
360	ENSUPERIOR S.A.	MANTA	C1061.11
361	AGROINDUSTRIAS MORO AGROMORO CIA. LTDA.	IBARRA	C1079.11
362	PROAJI CIA. LTDA.	SANTO DOMINGO	C1079.32
363	PRODUCTOS LOJAN CIA. LTDA.	QUITO	C1075.09
364	PRODUCTOS LACTEOS DAVILA MALDONADO LACTODAM CIA. LTDA.	LATACUNGA	C1050.01
365	ADITMAQ ADITIVOS Y MAQUINARIAS CIA. LTDA.	QUITO	C1079.93
366	PROCESADORA DE ALIMENTOS PROALMEPROPASI CIA. LTDA.	RUMINAHUI	C1079.29
367	PRODUCTOS OLE DEL ECUADOR PRODUCTOSOLE CIA.LTDA.	QUITO	C1030.11
368	CARNIDEM CIA. LTDA.	LATACUNGA	C1010.22
369	COMERCIAL CHUTZPAH CIA. LTDA.	QUITO	C1071.02
370	BAKERYCORP CIA. LTDA.	QUITO	C1071.01
371	ECUATORIANA DE GOLOSINAS - ECUAGOLOSINAS CIA. LTDA.	QUITO	C1073.21
372	COMERCIALIZADORA Y SERVICIOS BODSTROM CIA. LTDA.	QUITO	C1075.01
373	PANIFICADORA SUPERIOR PANETON CIA. LTDA.	QUITO	C1071.01
374	PANIFICADORA DEL SUR PANIFSUR CIA. LTDA.	QUITO	C1071.01
375	MADRIPAZ CORPORACION DE SERVICIOS Y COMIDAS CIA. LTDA.	QUITO	C1075.01
376	MARCO CRUZ HERNANDEZ CIA. LTDA.	QUITO	C1010.11
377	TROPIFRUTAS S.A	QUEVEDO	C1030.11
378	MARINA DEL REY (MARDEREY) S.A.	GUAYAQUIL	C1020.07
379	CORPORACION DE PROYECTOS MULTIPLES MULT.I.PROYECTOS S.A.	GUAYAQUIL	C1020.06
380	BALANCEADOS MOLINA BALANMOLINA S.A.	GUAYAQUIL	C1080.01
381	COMERCIAL CABRERA PILADORA SAN ISIDRO S. A.	PALESTINA	C1030.17
382	QUIROLA MASARU (QUIMASARU) C.A.	SANTA ELENA	C1020.03
383	MOLIMAX S.A	GUAYAQUIL	C1080.02
384	RONGASA S.A.	SALINAS	C1020.05
385	QUICORNAC S.A.	GUAYAQUIL	C1030.15
386	BORSEA S.A.	SAMBORONDÓN	C1020.06
387	SURCOPOR S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
388	VEIRACORP S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
389	TUCORP S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
390	AGRORECO S.A.	GUAYAQUIL	C1073.12
391	VIVADE S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
392	RODNI S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09

393	MARIVEST S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
394	INVERSIONES LEON SOCIEDAD ANONIMA INVERLEON	GUAYAQUIL	C1020.04
395	ANAZAC S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
396	ELPERTI S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
397	LECROY S.A.	GUAYAQUIL	C1074.01
398	ESPECIES CULTIVADAS EN VIVEROS S.A. ESCUVI	GUAYAQUIL	C1020.04
399	CIDASA COMPANIA INDUSTRIAL DE ALIMENTOS S.A.	GUAYAQUIL	C1050.05
400	INDUREMO C.A.	SANTA ELENA	C1020.05
401	PASTELO S.A.	GUAYAQUIL	C1071.01
402	LABIZA S.A.	GUAYAQUIL	C1061.12
403	VIANINE S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
404	COMTILVEX S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
405	BIOALIMENTOS CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	C1030.11
406	ZULOAC DEL ECUADOR CIA. LTDA.	AMBATO	C1020.06
407	PROSEMICA CIA. LTDA.	QUITO	C1030.12
408	BATTERY ALIMENTOS S.A.	QUITO	C1061.21
409	CORPOPRALINA CIA. LTDA.	QUITO	C1080.02
410	PEMBERLEYCORP CIA. LTDA.	QUITO	C1079.21
411	ALIMENTOS DEL PACIFICO S.A ALPACISA	QUEVEDO	C1062.01
412	PRODUCTOS ALIMENTICIOS DEL NORTE EMPREBB CIA. LTDA.	CAYAMBE	C1030.11
413	NEGOCIOS SOCIALES AMOR Y ESPERANZA NEGOSOCIAL S.A.	QUITO	C1071.01
414	CANANTOP S.A.	GENERAL ANTONIO ELIZALDE (BUCA Y)	C1030.17
415	INDUSTRIA DE ALIMENTOS PROCESADOS INALPROCES S.A.	RUMINAHUI	C1030.17
416	MAVEVAX CIA. LTDA.	IBARRA	C1050.01
417	CABRALAC S.A.	ZAPOTILLO	C1050.01
418	CRIOLLO ECUADOR INTERNATIONAL S.A. ECUADORINSA	GUAYAQUIL	C1073.11
419	IPOCA S.A.	PORTOVIEJO	C1010.12
420	COMPAÑIA AVICOLA FERNANDO ( AVIFERNAN S.A. )	MILAGRO	C1010.12
421	IEKU - GREENS S.A.	DURÁN	C1079.29
422	LUCIA VINUEZA CIA. LTDA.	QUITO	C1075.01
423	ZULETA DE PLAZA ZUPLAZA CIA. LTDA.	IBARRA	C1050.01
424	AGROIMA CIA. LTDA.	IBARRA	C1050.01
425	TUTOSNACK S.A.	QUITO	C1030.14
426	DAVMERCORP S.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
427	EMARCAM S.A	PEDERNALES	C1020.02
428	MORMIRAN CIA. LTDA.	AMBATO	C1061.21
429	CAREMEC CIA. LTDA.	PALLATANGA	C1010.22
430	ECUACARNICOS CIA. LTDA.	CHILLANES	C1010.11
431	KUANGCORP S.A.	GUAYAQUIL	C1079.29
432	MANCASPAL S.A.	MANTA	C1071.01
433	INDUSTRIAS MORA BARBA CIA. LTDA.	SAN MIGUEL	C1030.16
434	HIPERCARNICOS S.A.	MANTA	C1010.22
435	AGROINDUSTRIAS FOODANDES S.A.	QUITO	C1073.12
436	INTERNACIONAL SEAFOOD FOODINTER S.A.	MANTA	C1020.03
437	AVITECHNOLOGY S.A.	QUITO	C1080.02

438	ALIMENTOS TROPICALES MORASTU S.A.	QUITO	C1050.01
439	MENDOPETSA CIA. LTDA.	SUCRE	C1020.06
440	FRESHMELO CIA. LTDA.	QUITO	C1079.94
441	PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE ALIMENTOS SEMPREBENE S.A.	QUITO	C1073.21
442	SALSAS Y CONSERVAS ALVAREZ PAYAN S.A.	GUAYAQUIL	C1030.16
443	AGRO JATROPHA INDUSTRIAL S.A.	QUITO	C1040.11
444	CAEMSA COMPAÑIA ALIMENTOS EMPACADORA S.A.	MANTA	C1020.03
445	AGROINDUSTRIA DEL PACIFICO S.A. JUGOAGRO	BALZAR	C1030.11
446	DOMUNLI C.A.	DURÁN	C1079.11
447	EMPACADORA PUNTARENA S.A.	SAMBORONDÓN	C1020.04
448	PARKINDY S.A.	LA LIBERTAD	C1020.04
449	NOVAVALORES S.A.	GUAYAQUIL	C1080.01
450	CONSORCIO LATINOAMERICANO DE VALORES, LATINVALORES S.A.	SAMBORONDÓN	C1080.01
451	GERAMA S.A.	GUAYAQUIL	C1079.13
452	DERLINET S.A.	GUAYAQUIL	C1050.03
453	GUSTACORP S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
454	FUTURCORP S.A.	GUAYAQUIL	C1030.16
455	EXPORCENTRO S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
456	TROVICA S.A.	DURÁN	C1050.01
457	NORELCO S.A.	NOBOL	C1080.01
458	DOLUPA C.A.	GUAYAQUIL	C1071.02
459	FAXITROL S.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
460	ALEFUENSA S.A.	GUAYAQUIL	C1020.04
461	VENTROVAL S.A.	GUAYAQUIL	C1020.04
462	TILAPACKING S.A.	GUAYAQUIL	C1020.04
463	EXPROCONTI S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
464	COMMUNDI S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
465	PRESTACORP S.A.	PUEBLOVIEJO	C1030.16
466	SATELVID S.A.	GUAYAQUIL	C1010.12
467	SURFINCO S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
468	DOROTHYCORP C.A.	GUAYAQUIL	C1010.23
469	AVICOLAS DEL ECUADOR S.A. (AVIDEC)	LOMAS DE SARGENTILLO	C1010.12
470	CRUSTACEOS COCIDOS S.A. CRUSA	GUAYAQUIL	C1020.02
471	BANANA LIGHT (BANALIGHT) C.A.	DURÁN	C1030.16
472	EXTRACTORA QUEVEPALMA S.A.	QUEVEDO	C1040.11
473	MOLINERA FIGALLO S.A. MOFIS	GUAYAQUIL	C1061.22
474	ECOFRUT S.A.	DURÁN	C1030.14
475	OLIMAR S.A.	MANTA	C1020.01
476	MENPASA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
477	SONINO S.A.	EL TRIUNFO	C1072.02
478	GISIS S.A.	DURÁN	C1080.02
479	CANFRISA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
480	GRAMAXI S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
481	RIMAFINSA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
482	INFITECA S.A.	GUAYAQUIL	C1040.11

483	NAVINSA S.A.	GUAYAQUIL	C1040.11
484	CLARICH S.A.	GUAYAQUIL	C1020.02
485	SEMVRA-VECONSA S.A.	GUAYAQUIL	C1030.12
486	ASISERVY S.A.	JARAMIJÓ	C1020.02
487	FARIPRICE S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
488	TETZEL S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
489	PESQUEROS ASOCIADOS S.A. GRUPESCA	GUAYAQUIL	C1020.04
490	VALECSA S.A.	GUAYAQUIL	C1074.01
491	KILKO S.A.	GUAYAQUIL	C1080.01
492	SUMALIVE S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
493	ALIMENTOS DE BANANO S.A. ALIBANA	NARANJAL	C1030.11
494	BRIDALCORP S.A.	GUAYAQUIL	C1071.01
495	TRANSPORTES Y NAVES PESQUERAS C.A. TRANSNAPESCA	SALINAS	C1020.04
496	NATUSAL S.A.	DAULE	C1079.34
497	CEXPROINCO S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
498	BALCOEXPO S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
499	KELLOGG ECUADOR C. LTDA. ECUAKELLOGG	GUAYAQUIL	C1061.21
500	SUPRAMIL S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
501	EL PATACON S.A. PATACONSA	GUAYAQUIL	C1075.03
502	COSMOMUNDI S.A.	SAMBORONDÓN	C1050.09
503	DIRIMPRO S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
504	INCEMARCO S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
505	INDUSTRIAL SURINDU S.A.	QUITO	C1071.01
506	JUANPOSA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
507	RESTACOMSA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
508	EBASCOSA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
509	DUNCI S.A.	GUAYAQUIL	C1020.02
510	FEVALRI S.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
511	LANDICORP S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
512	INMOBILIARIA VAS-P1 S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
513	INVECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	C1020.06
514	BALTIMEX S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
515	VENLIMPORT S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
516	RENIMPORT S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
517	QUIPINSA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
518	QUIMICORPS S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
519	MAGNAKING S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
520	PANADERIA CALIFORNIA PANCALI S.A.	GUAYAQUIL	C1071.02
521	PRETENCORP S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
522	EXVENTI S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
523	ALABONSA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
524	DIMEFRA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
525	PRODUCONSI S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
526	BAGIOSA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
527	TALIM S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01

528	VIRACOSA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
529	AIBARSA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
530	JONTERSA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
531	NAGID S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
532	DORADILCO S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
533	SOLDASI S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
534	DINAPER S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
535	CORTISE S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
536	FONESI S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
537	JORUCONSA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
538	PRODUCTOS MAN-ZHI, ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS S.A.	GUAYAQUIL	C1010.26
539	ANEXCORP S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
540	JOSIAN S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
541	COROMINAS S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
542	FORTIDEX S.A.	GUAYAQUIL	C1020.06
543	COPUDER S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
544	MEXIMAXA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
545	DINARI S.A.	MONTECRISTI	C1020.02
546	PLASTECSA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
547	FERRICONSTRUCCION S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
548	PROPANESA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
549	CARFONSA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
550	CIELVENTO S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
551	ULTIMASA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
552	SURIVENST S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
553	FENIXA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
554	SUMAREX S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
555	GALACONTI REPRESENTACIONES Y DISTRIBUCIONES S.A.	ISABELA	C1050.01
556	TEKNO ALIMENTOS S.A. TEKALISA	GUAYAQUIL	C1071.01
557	ROWER S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
558	CONTERAXA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
559	SKILLSA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
560	DAVIMIRCO S.A.	GUAYAQUIL	C1030.12
561	GILVISA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
562	PICOTSA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
563	JASPOL S.A.	GUAYAQUIL	C1030.12
564	FRISOCORP S.A.	GUAYAQUIL	C1030.12
565	TEXCUMAR S.A.	SANTA ELENA	C1020.03
566	GUSTAFF S.A.	GUAYAQUIL	C1073.12
567	PRODUCTOS LACTEOS PENINSULAR S.A. PROLAPE	GUAYAQUIL	C1050.01
568	PEANDRES S.A.	GUAYAQUIL	C1020.05
569	AGRILRIOS S.A.	NOBOL	C1061.12
570	TADEL S.A.	JARAMIJÓ	C1020.05
571	ECONCOSA S.A.	SAMBORONDÓN	C1080.02
572	MASPOSA S.A.	GUAYAQUIL	C1030.12

573	NOREPSON S.A.	SALINAS	C1050.09
574	BENUT S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
575	SOITGAR S.A.	GUAYAQUIL	C1010.11
576	YUDKIN S.A.	QUITO	C1010.22
577	EQF EL QUESO FRANCES S.A.	RUMINAHUI	C1050.04
578	PRODUCTOS LACTEOS FRONTERA PROLAFRON CIA. LTDA.	ESPEJO	C1050.01
579	ALCOPALMA S.A.	LA CONCORDIA	C1040.11
580	ALESPALMA S.A.	SAN LORENZO	C1040.11
581	MARCSEAL S.A.	QUITO	C1079.32
582	SANDANIEL EXTRACTORA SAN DANIEL CIA. LTDA.	QUITO	C1040.11
583	ARTESANIA AGRICOLA ARTEAGRICOLA CIA. LTDA.	QUITO	C1072.02
584	INT FOOD SERVICES CORP S.A.	QUITO	C1010.22
585	COMESTIBLES SALAMANCA JUNCA COMSAJU CIA. LTDA.	QUITO	C1030.14
586	SAMALIMENTOS S.A.	QUITO	C1010.22
587	SISTEMA DE EXTRACCION DE PALMISTE SIEXPAL S.A.	SANTO DOMINGO	C1040.11
588	HIERBAS NATURALES Y MEDICINALES DE PUSUQUI HIERBAPUSUQUI S.A.	QUITO	C1079.13
589	CARLITA SNACKS CARLISNACKS S.A.S.	QUITO	C1061.21
590	NUTRIFORT S.A.	QUITO	C1080.02
591	POPIS CIA. LTDA.	QUITO	C1061.21
592	SYLVERMIEL S.A.	QUITO	C1073.21
593	CHEVAL DE SEMILLY CIA. LTDA.	QUITO	C1080.02
594	COSTA DEL SOL S.A. SUNCOST	GUAYAQUIL	C1020.04
595	ALIMENTOS BALANCEADOS DEL ECUADOR ECUABIOMIX S.A.	QUITO	C1080.01
596	HANSELYGRETTEL CIA. LTDA.	QUITO	C1071.01
597	SOCIEDAD INDUSTRIAL GANADERA ELORDEÑO S.A.	QUITO	C1050.02
598	PANIFICADORA AMBATO PANAMBATO CIA. LTDA	QUITO	C1071.01
599	INDUASH CIA. LTDA.	QUITO	C1010.21
600	DINAMCA C.A.	QUITO	C1079.32
601	CONDIMENSA CIA. LTDA	QUITO	C1079.32
602	OLEAGINOSAS DEL CASTILLO OLEOCASTILLO S.A.	QUININDÉ	C1040.11
603	EXTRACTORA PAMELA S.A.	QUITO	C1040.11
604	PALMERAS DEL DUANA PALDUANA S.A.	QUININDÉ	C1040.11
605	ECUAMINOT S.A.	SALINAS	C1020.02
606	CORPACORN INDUSTRIES S.A.	QUITO	C1030.15
607	EXPORCINO S.A.	QUITO	C1010.11
608	DSM NUTRITIONAL PRODUCTS ECUADOR S.A.	RUMINAHUI	C1080.02
609	SOCIEDAD AGROINDUSTRIAL SOZORANGA S.A.	QUITO	C1040.11
610	PROCESADORA DE CÁRNICOS Y EMBUTIDOS LA TURINGIA PROCALTURI CIA. LTDA.	SANTO DOMINGO	C1010.22
611	INDUSTRIAL PRODEMSA CIA. LTDA.	PEDRO MONCAYO	C1010.26
612	A DIETA EN EL ECUADOR ADENEC S.A.	QUITO	C1079.29
613	INDUSTRIAS ALIMENTICIAS JARAMILLO MUÑETONES CIA. LTDA	QUITO	C1071.01
614	MATADERO Y CARNES FRIAS MACAFRI CIA. LTDA	QUITO	C1010.22
615	COSERVI CORPORACION DE SERVICIOS CIA. LTDA.	QUITO	C1075.01
616	PRODUCTOS LACTEOS GUERRERO CIA. LTDA	SAN MIGUEL DE LOS BANCOS	C1050.09

617	INFINITY BUSINESS S.A.	QUITO	C1010.22
618	INDUSTRIA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS INPROLAC S.A.	CAYAMBE	C1050.01
619	PASTEURIZADORA EL RANCHITO CIA. LTDA	SALCEDO	C1010.22
620	SABORES INDUSTRIALIZADOS ECUATORIANOS SAINEC S.A.	QUITO	C1050.05
621	ALIMENTOS Y ADITIVOS ALIDIP CIA. LTDA	QUITO	C1080.02
622	PRODUCTOS TIALUCCA CIA. LTDA.	CUENCA	C1074.02
623	LACTEOS DE LA PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO LACTEOSMORON CEM	MORONA	C1050.01
624	OPERACIONES PESQUERAS INTEGRALES CIA. LTDA. OPI	MONTECRISTI	C1020.02
625	ENTERPRICE CORPORATION S.A.	MANTA	C1020.02
626	TUNIDOS DEL PACIFICO S.A.	MANTA	C1020.02
627	PESPESCA S.A.	MONTECRISTI	C1020.07
628	GUIBESAL S.A.	MONTECRISTI	C1079.34
629	ECUASPAIN PRODUCTION CIA. LTDA.	MANTA	C1020.04
630	OLIOJOYA INDUSTRIA ACEITERA CIA. LTDA.	ESMERALDAS	C1040.13
631	COMPAÑIA DE ECONOMIA MIXTA ORO CARNE BUTCHERGOLD	ESMERALDAS	C1010.11
632	PROEME S.A.	MANTA	C1075.01
633	PROCESADORA EXPORTADORA DEL PACIFICO S.A. PROEXPACSA	SUCRE	C1020.06
634	SALERA SAN CLEMENTE S.A. SALCLEMENTE	SUCRE	C1079.34
635	PANDELVALLE CIA. LTDA.	PATATE	C1071.01
636	COMPAÑIA ALIMENTICIA AGUA SANTA ALIAGUASANTA CIA. LTDA.	SALCEDO	C1010.22
637	COMERCIAL ALVARADO GARZON COMALGAR CIA. LTDA.	AMBATO	C1080.02
638	LIBERLAC CIA. LTDA.	LATACUNGA	C1050.01
639	PRODUALBA CIA. LTDA.	PALLATANGA	C1080.02
640	SOCIEDAD DE INDUSTRIALIZACION ORGANICA NATURISTA ORGHUM CIA. LTDA.	MACHALA	C1020.06
641	INDUSTRIA DE ALIMENTOS AGROPECUARIOS PIÑAS INDALAP S.A.	MACHALA	C1010.22
642	INDARTBIO S.A.	MACHALA	C1030.16
643	SERGUZAR CIA. LTDA.	PASAJE	C1050.09
644	SABFUELS S.A.	QUITO	C1040.11
645	AGRICOLA CACAO COCULTEC S.A.	GUAYAQUIL	C1073.11
646	AGRICOLAS CACAO "LANCACAO S.A."	GUAYAQUIL	C1073.11
647	ANDINA MERCANTIL S.A. ANDIMERSA	GUAYAQUIL	C1050.01
648	FABRICA DE EMBUTIDOS TÍOPEPE S.A.	MANTA	C1010.22
649	SABOAT S.A.	SANTO DOMINGO	C1073.11
650	EMBUTIDOS DEL PACIFICO EMBUPAC S.A.	GUAYAQUIL	C1010.22
651	CURTIDURIA ORTIZ CIA. LTDA.	AMBATO	C1010.23
652	INCODIPROSA S. A.	DURÁN	C1071.02
653	TECNICA Y COMERCIO DE LOS ALIMENTOS C.A. TECOALCA	JARAMIJÓ	C1030.11
654	COMPAÑIA MERCANTIL DEL LITORAL S.A. LITOCOMERCIOS	GUAYAQUIL	C1020.04
655	COTEMAC S.A.	GUAYAQUIL	C1061.21
656	GALDECUN S.A.	JARAMIJÓ	C1020.06
657	TRIPLE F. FRESH FISHES FINEST S.A.	GUAYAQUIL	C1020.04
658	DESTO S.A.	GUAYAQUIL	C1020.03
659	ANDIPRIME S.A.	GUAYAQUIL	C1080.02
660	PROLERQUE PRODUCTOS LERQUE DEL ECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11

661	SALJUPER S.A.	GUAYAQUIL	C1010.22
662	CIGA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
663	FAMINER S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
664	TPI, TERMINAL PORTUARIO INTERNACIONAL PUERTO HONDO S.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
665	ADITIVOS Y ALIMENTOS S.A. ADILISA	GUAYAQUIL	C1080.02
666	CIA. ECUATORIANA PRODUCTORA DE DERIVADOS DE COCOA C.A. ECUACOCOA	GUAYAQUIL	C1073.11
667	NEDYNACORP S.A.	GUAYAQUIL	C1020.06
668	PROCESALIN S.A.	GUAYAQUIL	C1074.01
669	SAMUSIL S.A.	GUAYAQUIL	C1020.04
670	GALAPESCA S.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
671	B2B ECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	C1030.12
672	DIMEV S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
673	SOSICORP S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
674	GRUVALCORP S.A.	DURÁN	C1010.22
675	NEGOCIOS Y PRODUCTOS DEL PACIFICO NEPROPAC S.A.	GUAYAQUIL	C1080.02
676	CODIPEN S.A. CONSTRUCTORA PENINSULAR	SALINAS	C1010.23
677	PHILLIPS - SEAFOOD OF ECUADOR C.A.	GUAYAQUIL	C1020.04
678	IMPORVAC S.A.	GUAYAQUIL	C1020.02
679	MARKECSA S.A.	GUAYAQUIL	C1079.11
680	ABELLITO S.A.	LATACUNGA	C1050.01
681	ITALGIMA S.A.	GUAYAQUIL	C1079.94
682	AJECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	C1030.12
683	SOMAR S.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
684	AGROINDUSTRIA ARROCERA EL CONDOR AGROCONDOR C. LTDA.	YAGUACHI	C1061.12
685	DEGEREMCIA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.02
686	OLEAGINOSAS TROPICALES OLYTRASA S.A.	GUAYAQUIL	C1040.11
687	ININCORP S.A.	GUAYAQUIL	C1020.04
688	NOMICA S.A.	GUAYAQUIL	C1020.04
689	PROYCOMTEC S.A.	MANTA	C1040.13
690	EROLCORP S.A.	DURÁN	C1073.11
691	OCEANMUNDO S.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
692	FIMOSCRI S.A.	MONTECRISTI	C1061.21
693	AGRICOLA E INDUSTRIAL VILLACRES BURBANO S.A.	BABAHOYO	C1061.12
694	PROMOPESCA S.A.	MANTA	C1010.21
695	HELAFRUT DE MANU CIA. LTDA.	QUITO	C1050.05
696	ALPROJANSA, ALIMENTOS PROCESADOS DE JAIBA NACIONAL S.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
697	AGROOLEAGINOSAS LOS RIOS OLEORIOS S.A.	VENTANAS	C1040.11
698	UNICOL S.A.	GUAYAQUIL	C1080.02
699	DULCES, PASTELES Y TORTAS RADU S.A.	GUAYAQUIL	C1071.02
700	IMPORCLASIC S.A.	GUAYAQUIL	C1079.94
701	ORIENTAL INDUSTRIA ALIMENTICIA "O.I.A." S.A.	QUEVEDO	C1074.01
702	PESKOREA S.A.	SALINAS	C1020.04
703	INDUSTRIA DE FIDEO NAPOLITANO S.A. INFINASA	GUAYAQUIL	C1074.01
704	TULICORP S.A.	GUAYAQUIL	C1073.12



705	CANTAPEZ AVES & PEZ CANTON CIA. LTDA.	QUEVEDO	C1010.11
706	NATLUK S.A.	GUAYAQUIL	C1020.04
707	PERSAINDUSTRIAL S.A.	DURÁN	C1050.09
708	SEATECNICA S.A.	GUAYAQUIL	C1010.22
709	PENTAGON S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
710	DIORT CIA. LTDA. DIORTCIA	GUAYAQUIL	C1061.12
711	ECUADORIAN CONSOLIDATORS "ECONSOLIDA" S.A.	GUAYAQUIL	C1075.01
712	ACUABIOTECLLC S.A.	SALINAS	C1080.02
713	BELUMA S.A.	GUAYAQUIL	C1071.02
714	JAIFRE S.A.	GUAYAQUIL	C1071.02
715	ALBENOS S.A.	GUAYAQUIL	C1071.01
716	COMPAÑIA INDUSTRIA PANIFICADORA EUROSPAN S.A.	GUAYAQUIL	C1061.11
717	ROSMEI S.A.	SANTA ELENA	C1020.05
718	JADE S.A. (JADESA)	PEDRO CARBO	C1030.12
719	FATOPA CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	C1050.01
720	UNIVERSAL DE COMERCIO S.A. (UNICORSA)	GUAYAQUIL	C1020.06
721	LOHRRAM S.A.	GUAYAQUIL	C1010.11
722	INARROMESA S.A.	DURÁN	C1061.12
723	SOLAREX S.A.	GUAYAQUIL	C1050.05
724	DULCENAC S.A., DULCERIA NACIONAL	GUAYAQUIL	C1061.21
725	COMPAÑIA CONSTRUCTORA IRAM S.A. IRAMSA	GUAYAQUIL	C1071.09
726	PROCESADORA DE ARROZ SAMBORONDON S.A. ARROZSAMB	SAMBORONDÓN	C1061.12
727	INDUSTRIALIZADORA Y COMERCIALIZADORA DE PALMITO S.A. INCOPALMITO	QUININDÉ	C1030.11
728	INTROXCAR S.A.	GUAYAQUIL	C1020.05
729	DUMILESA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.05
730	BARI & CO BARICO S.A.	GUAYAQUIL	C1040.12
731	EFFEESSE S.A.	GUAYAQUIL	C1061.22
732	URISA S.A.	JARAMIJÓ	C1010.26
733	COREYPOL S.A. COMPAÑIA EL REY DEL POLLO S.A.	LA LIBERTAD	C1010.22
734	CODIMPORPIEDRA S.A. COMPAÑIA DISTRIBUIDORA E IMPORTADORA PIEDRA S.A.	LA LIBERTAD	C1010.22
735	INDUSTRIAS NUTRA-SPA S.A.	GUAYAQUIL	C1073.21
736	EMBUTIDOS EL FERROVIARIO S.A. EMBUFESA	DURÁN	C1010.22
737	FABRICA PROCESADORA PRODUCTOS DEL MAR S.A. FAPROMARSA	SANTA ELENA	C1020.06
738	"DIWLEE" DISTRIBUIDORA W. LEE CIA. LTDA.	QUEVEDO	C1030.14
739	VALAREZO VILLAVICENCIO ECOLOGICO CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	C1080.02
740	PEZMANTA S.A.	GUAYAQUIL	C1020.05
741	PANKEY DE COLOMBIA S.A. PANCOLSA	GUAYAQUIL	C1071.01
742	SUMPAMAR S.A.	GUAYAQUIL	C1020.05
743	LIFE FOOD PRODUCT ECUADOR LIFPRODEC S.A.	GUAYAQUIL	C1079.94
744	UNIVERSAL SWEET INDUSTRIES S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
745	BANLIT S.A.	GUAYAQUIL	C1020.04
746	MARSTORE S.A.	MANTA	C1030.11
747	COSDOR AGROINDUSTRIA COSECHA DORADA C. LTDA.	GUAYAQUIL	C1061.12
748	LAMINADOS INDUSTRIAL LA CHILENITA LAMINCHILE S.A.	GUAYAQUIL	C1071.01
749	RIUPLI S.A.	GUAYAQUIL	C1030.15

750	AQUAMARKET S.A.	GUAYAQUIL	C1080.02
751	NAGRO S.A.	GUAYAQUIL	C1080.02
752	ECUNEGOCORP S.A.	GUAYAQUIL	C1073.21
753	LATINSUPER S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
754	NUTRIPAN S.A.	GUAYAQUIL	C1071.01
755	MULTIALIMENTOS S.A. MULTIALSA	GUAYAQUIL	C1030.12
756	DEANOVA S.A.	SANTA LUCIA	C1061.12
757	SUNKLEN SERVICES S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
758	BUYCORPUS S.A.	GUAYAQUIL	C1020.05
759	ARROCESA S.A.	YAGUACHI	C1061.12
760	ECUADOR COCOA & COFFEE, ECUACOFFEE S.A.	GUAYAQUIL	C1073.11
761	ALTIRO S.A. LOGISTICA & AFINES	GUAYAQUIL	C1030.11
762	ALIMENTOS Y CONDIMENTOS ALICONDI S.A.	GUAYAQUIL	C1079.31
763	SEIMAR S.A.	SANTA ELENA	C1020.06
764	PRODAVET S.A.	GUAYAQUIL	C1030.12
765	TALCACHI S.A.	GUAYAQUIL	C1071.01
766	VITABAL S.A.	GUAYAQUIL	C1080.02
767	AUDAZVENTAS S.A.	HUAQUILLAS	C1010.26
768	PASTEBE S.A.	GUAYAQUIL	C1071.02
769	GLOBAL SOLUTIONS GROUP GSG S.A.	GUAYAQUIL	C1050.05
770	ACEVENTOS S.A.	GUAYAQUIL	C1030.17
771	ANTONIO PINO Y CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	C1080.01
772	PROTELCO S.A.	GUAYAQUIL	C1079.21
773	PROPINEX S.A.	GUAYAQUIL	C1071.02
774	CROINSA S.A.	GUAYAQUIL	C1073.21
775	ORKAY S.A.	GUAYAQUIL	C1050.05
776	SERVIJUNIOR S.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
777	ALDANACORP S.A.	MANTA	C1030.11
778	REPRESENTACIONES INTERNACIONALES VERA TOMALA S.A. RIVETO TRADE CO. (RIVETOSA)	GUAYAQUIL	C1061.11
779	FISHECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	C1020.07
780	DUSFICORP S.A.	GUAYAQUIL	C1079.29
781	DEMETERSA S.A.	LA LIBERTAD	C1020.05
782	PROTEINAS DEL ECUADOR ECUAPROTEIN S.A.	DURÁN	C1020.06
783	ECOBANAN S.A.	GUAYAQUIL	C1030.12
784	INDUSTRIA ARROCERA SARMIENTO S.A. INASAR	YAGUACHI	C1061.12
785	BAKUSA S.A.	GUAYAQUIL	C1079.29
786	PRODUCTORA MAR VIVO S.A. PROMARVI	SAMBORONDÓN	C1020.06
787	RICA SOPA S.A. RISOSA	GUAYAQUIL	C1074.01
788	VALTIMGNA S.A.	GUAYAQUIL	C1020.02
789	SUDAMEXPORT S.A.	GUAYAQUIL	C1030.12
790	DISTRIBUIDORA DE CARNES Y ALIMENTOS DIGECA S.A.	GUAYAQUIL	C1010.11
791	POKINCI S.A.	JARAMIJÓ	C1020.02
792	M.E.&T. MACHINERY ENGINEERING & TECHNOLOGY S.A.	YAGUACHI	C1080.01
793	LOYSIZA S.A.	GUAYAQUIL	C1080.01
794	MAXCORPOWER S.A.	YAGUACHI	C1061.12

795	CACAOS FINOS ECUATORIANOS S.A. CAFIESA	DURÁN	C1073.11
796	IMAN EXPRESS S.A. IMAEXPRESS	GUAYAQUIL	C1020.04
797	PROCOGONVI S.A.	LOMAS DE SARGENTILLO	C1030.11
798	CREMASODA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.05
799	CRESENS DERMOCOSMÉTICA S.A.	GUAYAQUIL	C1030.17
800	SUPERPEZ S.A.	GUAYAQUIL	C1010.11
801	PROMORO CIA. LTDA.	IBARRA	C1079.92
802	REPRESENTACIONES WANG XING S.A.	QUITO	C1079.29
803	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS TECLIM CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	C1079.93
804	OLEAGINOSAS DEL PUERTO OLIPUERTO S.A.	MANTA	C1040.11
805	CONGALFISH S.A.	ATACAMES	C1020.01
806	CENTRO DE FAENAMIENTO PUERTO QUITO CEFAPUQ CEM	PUERTO QUITO	C1010.11
807	GRANJEXPRESS S. A.	GUAYAQUIL	C1010.13
808	COMERCIALIZADORA DOÑA ADITA COMADITA S.A.	AMBATO	C1030.11
809	FRUTTILAPO CIA. LTDA.	QUITO	C1050.05
810	ERGEAIMPORT S.A.	QUITO	C1030.16
811	AGROANDARACA S.A.	MEJIA	C1050.01
812	DELICIOUSPAN S.A. DELICIAS DEL PAN	GUAYAQUIL	C1071.01
813	HORTALEG LA HUERTA S.A.	QUITO	C1030.11
814	CRIFOOD S.A.	GUAYAQUIL	C1071.01
815	DLIP INDUSTRIAL DLIPINDUSTRIAL S.A.	LATACUNGA	C1030.11
816	LA TUKOTA S.A.	GUAYAQUIL	C1010.22
817	GESTION Y SOLUCIONES S.A. GESTISOL	GUAYAQUIL	C1079.29
818	COMERCIALIZADORA DISTRIBRAMA S.A.	MANTA	C1010.23
819	INDUSTRIA PROCESADORA DE ALIMENTOS PROCESSFOOD S.A.	QUITO	C1071.09
820	INDUSTRIA ALIMENTICIA VILLACIS PAREDES INDALVIP S.A.	DURÁN	C1075.01
821	ELABORADORA DE CARNICOS EMBUTIDOS Y PASTELERIA S.A. ELACEP	QUITO	C1010.22
822	CARNICERIA EL CORDOBES CARCOR CIA. LTDA.	QUITO	C1010.22
823	IMPORTADORA Y EXPORTADORA CARMANTRADEX CIA. LTDA.	QUITO	C1050.09
824	PROCESADORA DE LACTEOS QUESINOR CARCHI CEM	MONTÚFAR	C1050.01
825	AGRICOLA DEL MILENIO AGROMILENIO S.A.	QUITO	C1030.11
826	LA BONBONNIERE S.A.	SAMBORONDÓN	C1071.02
827	ECUAFEED S.A.	SANTA ELENA	C1040.22
828	GRASAS DEL ECUADOR S.A. PLUMAAGRO	MONTECRISTI	C1010.25
829	PROCESADORA DE ALIMENTOS FOODSANU CIA. LTDA.	QUITO	C1010.22
830	AGROINDUSTRIAS ECUALOSPRIMOS CIA. LTDA.	RIOBAMBA	C1030.17
831	ROCKENSY S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
832	CUBAFRIT EMBUTIDOS S.A.	QUITO	C1010.22
833	ZUBELDIA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.05
834	PROLISOYA PRODUCTOS ALIMENTICIOS DE SOYA CIA. LTDA.	RIOBAMBA	C1030.14
835	FAVAGRI S. A.	LATACUNGA	C1050.01
836	PROCESS FOOD INGREDIENTES DE LOS RIOS PFI S.A.	PUEBLOVIEJO	C1030.16
837	EMPROFRUT EMPRESA PROCESADORA DE FRUTAS S.A.	QUITO	C1030.15
838	PUBLIUNIKA S.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
839	PARRICARNESITAS S.A.	QUITO	C1010.22

840	YUROES S.A.	GUAYAQUIL	C1074.02
841	MILONCHERA S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
842	CARNICOS MONTERREY S.A. CARMONRREY	GUAYAQUIL	C1010.22
843	FRANKSUR INDUSTRIAL AVICOLA CIA. LTDA.	LOJA	C1080.01
844	REALRIVER S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
845	PRAVY PRODUCTORES AZUCAREROS VALLE DE YUNGUILLA CIA. LTDA.	SANTA ISABEL	C1072.02
846	AVICOLA INDUSTRIAL MISHELLE AVIM CIA. LTDA.	PORTOVIEJO	C1080.02
847	EXPORTADORA DE BANANO DEL ORO EXBAORO CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	C1073.12
848	INDUSTRIA ALIMENTARIA ORTECHGREEN ECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	C1010.22
849	OIL-FRUIT S.A.	PORTOVIEJO	C1040.13
850	GACARU S.A.	QUITO	C1071.09
851	SERVICIOS TECNICOS ALIMENTARIOS CONSERFOOD CIA. LTDA.	QUITO	C1010.22
852	GOURMETOWN S.A.	SAMBORONDÓN	C1030.11
853	DUQUIBLAR CIA. LTDA.	MANTA	C1074.01
854	ARCTIC INTERNATIONAL INVESTMENT ECUADOR S. A. ARINIESA	SALINAS	C1020.05
855	ACUIRÍA S.A.	MANTA	C1020.01
856	AGROCHILE S.A.	QUITO	C1080.02
857	CORPORACION ECUATORIANA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS CORPABE S.A.	MEJIA	C1050.01
858	FRANSITE C.LTDA.	SAMBORONDÓN	C1020.04
859	RIKA PAPA COMPAÑIA DE ALIMENTOS S.A. (RIKAPAPA)	GUAYAQUIL	C1079.29
860	LAS QUESADILLAS DE SAN JUAN COBO QUINTANA CIA. LTDA.	QUITO	C1071.01
861	CENTRO DE ACOPIO CAFE Y CACAO CENACYCO CIA. LTDA.	LAGO AGRIO	C1079.11
862	DISTRITOPSY S.A.	DURÁN	C1050.05
863	PROCOAVIC PRODUCCION Y COMERCIALIZACION AVICOLA S.A.	EL CARMEN	C1010.22
864	PANIFICADORA RELAMPAGO IPSANFER CIA. LTDA.	QUITO	C1071.01
865	PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE LOS HELADOS DE SALCEDO CORPICECREAM S.A.	SALCEDO	C1050.05
866	INDUSTRIA ALIMENTICIA SAAVEDRA IAS S. A.	LA LIBERTAD	C1061.22
867	SHUARCORSA S.A.	SAMBORONDÓN	C1079.13
868	PANADERIA TUTTO PANE S.A.	CUENCA	C1071.01
869	ACUICOLA Y AGRICOLA LA ISLA S.A. ACUAGRISLA	MANTA	C1080.01
870	TRANSADI S.A.	GUAYAQUIL	C1030.17
871	MADBUA MADERAS DEL BUA CIA. LTDA.	QUITO	C1030.11
872	CORPORACION DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DE CACAO, COCACAOFINE COCOA S.A.	QUEVEDO	C1073.12
873	LANSAXCAPITAL S.A.	QUITO	C1079.29
874	MANGLOBAL S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
875	AQUA SOLUTIONS AND NUTRITION AQUASONUTRI S.A.	CUENCA	C1080.01
876	ECOLAC CIA. LTDA.	LOJA	C1050.01
877	BELLAZUCAR S.A.	QUITO	C1061.22
878	PRODUNUTREC CIA. LTDA.	ALAUÍ	C1010.22
879	RIKOCOM ALIMENTOS S.A.	QUITO	C1030.11
880	UNIVFOOD S.A.	GUAYAQUIL	C1075.01
881	GELATTO BUSINESS CORP GELABIS CIA. LTDA.	QUITO	C1050.01
882	CAÑA DE LA UNION S.A. "CALAUNSA"	GUAYAQUIL	C1072.02
883	GALLETAS Y CONFITES EL CONDOR GALCONDOR CIA. LTDA.	AMBATO	C1073.21

884	COMPAÑIA DE NUTRIENTES Y AROMAS SALDAÑA MEDINA CIA. LTDA.	CUENCA	C1080.01
885	REPUBLICA DEL CACAO CACAOREPUBLIC CIA. LTDA.	QUITO	C1073.12
886	TOKUQAWA S.A.	QUITO	C1075.03
887	LA PEPA DE ORO TROPICAL TROPICALGOLD S.A.	SANTO DOMINGO	C1073.11
888	UNIFIDEOS CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	C1074.01
889	JAYDMART S.A.	GUAYAQUIL	C1072.02
890	CAFETERIA DOWNTOWN CUPCAKES & SMORES CIA. LTDA.	QUITO	C1071.02
891	DULCES FRUSEC CIA. LTDA.	RUMINAHUI	C1030.13
892	EXTRACTOS VEGETALES S.A. VEGETALEXTRA	GUAYAQUIL	C1020.02
893	COOKING WITH CREATIVITY (COCINANDO CON CREATIVIDAD) COOKBAQ S.A.	GUAYAQUIL	C1079.29
894	PRODUCTOS LACTEOS GALLARDO LACTOGAL CIA. LTDA.	MEJIA	C1050.09
895	SELSYS S.A.	GUAYAQUIL	C1010.14
896	MONSISCORP S.A.	GUAYAQUIL	C1080.01
897	MURPYCORP S.A.	GUAYAQUIL	C1020.02
898	FINCAS JOFIDD S.A.	QUITO	C1030.17
899	ANYBELIMP S.A.	GUAYAQUIL	C1030.12
900	BANHORIENT S.A.	GUAYAQUIL	C1080.01
901	UNIAMAZONAS S.A.	DURÁN	C1080.01
902	CARRION SORIA SERVICES CATERING CIA. LTDA.	QUITO	C1071.02
903	DEGTRACK COMUNICACIONES S.A.	GUAYAQUIL	C1010.12
904	COMERCIALIZADORA LACTEOS DALILAC CIA. LTDA.	EL TAMBO	C1050.01
905	VIDA MARINA VIMARINA CIA. LTDA.	MANTA	C1020.04
906	PRODUCTORA Y EXPORTADORA DE ALIMENTOS PRODEXAL CIA.LTDA.	MANTA	C1030.14
907	COMPAÑIA AGROINDUSTRIAL DEL NORTE DE PICHINCHA CAMPINORTE S.A.	CAYAMBE	C1050.01
908	LINEOLIVA ECUADOR CIA. LTDA.	QUITO	C1040.11
909	DISMAPRIAL S.A. DISTRIBUIDORA DE MATERIA PRIMA ALIMENTICIA	DAULE	C1010.11
910	IMPORTADORA EXPORTADORA CORONEL ZURITA S.A. IMCOREXZUR	GUAYAQUIL	C1030.14
911	DLTDSILVA BUSINESS S.A.	QUITO	C1080.01
912	CROSTYBAL CIA. LTDA.	QUITO	C1030.11
913	LIKEFISH S.A.	SAMBORONDÓN	C1030.11
914	INALDEC S.A.INDUSTRIA ALIMENTICIA DEL ECUADOR	GUAYAQUIL	C1079.99
915	CASTROMAR S.A.	GUAYAQUIL	C1020.03
916	AGRODIOSELINA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
917	IMPORT - EXPORT HASCORP CIA. LTDA.	MACHALA	C1075.02
918	OCEAN AMERICA FOOD S.A. OCEAMERSA	MANTA	C1020.02
919	GREENWATT CIA. LTDA.	IBARRA	C1079.29
920	DIVARELLI S.A.	GUAYAQUIL	C1020.04
921	ROBALINO CRUZ CIA. LTDA.	QUITO	C1030.23
922	ALIMENTOS AGRICOLAS NACIONAL E INTERNACIONAL S.A. ANAINTE	GUAYAQUIL	C1010.13
923	GIHOUSE S.A.	SAMBORONDÓN	C1075.01
924	ALIMENTOS PARAISO DE LA VIDA ALIPAVID CIA. LTDA.	MACHALA	C1079.31
925	SOYMILK S.A.	MANTA	C1030.17
926	COMERCIALIZADORA ARMIJOS COMARMI S.A.	QUITO	C1020.05
927	BALANCEADOS NOVA S.A. BALNOVA	GUAYAQUIL	C1080.02

928	INTERAVLING S.A.	QUITO	C1080.02
929	ALIMENTOS YUPI S.A.	GUAYAQUIL	C1030.23
930	EVERFRUT CIA. LTDA	QUITO	C1030.15
931	LAS DELICIAS DE LA ABUELA CIA. LTDA.	QUITO	C1061.21
932	CUCINA FRESCA S.A	QUITO	C1074.01
933	INPERGLEN S.A	QUITO	C1050.05
934	MIDGO CIA. LTDA	QUITO	C1030.12
935	FRUTILACT CIA. LTDA	LATACUNGA	C1050.09
936	FIGOSWEET CIA. LTDA	QUITO	C1079.29
937	MONTANA ECUADOR MONTANEC SOCIEDAD ANÓNIMA	QUITO	C1080.02
938	AUTOPAN CIA. LTDA.	SANTO DOMINGO	C1071.01
939	PRODUCTORA DE ALIMENTOS PASTADONNA CIA. LTDA.	QUITO	C1074.01
940	AGROINDUSTRIAL MORALES CIA. LTDA.	COTACACHI	C1010.12
941	DELICIA EN CARNES & EMBUTIDOS DELICAREM S.A.	QUITO	C1010.11
942	PRODUCTORA DE ALIMENTOS VASCO DAVILA CIA. LTDA.	QUITO	C1030.12
943	ECUADPREMEX S.A.	QUITO	C1080.02
944	NUTRIPOLLO S.A.	IBARRA	C1010.12
945	AGROINDUSTRIA LACTEA SANTO DOMINGO S.A. NUTRALAC	CAYAMBE	C1050.04
946	SOL DEL ECUADOR MERPITEJ CIA. LTDA.	QUITO	C1073.21
947	AGROMIXTOS CIA. LTDA.	QUITO	C1080.02
948	NASCERMO SERVICES CIA. LTDA.	QUITO	C1062.01
949	ECUABARE S.A.	QUITO	C1075.01
950	BANCHISFOOD S.A.	RUMINAHUI	C1030.14
951	CORPORACION PRODUCTORA ECOLOGICA Y COMERCIAL CORPECOSA S.A.	QUITO	C1072.01
952	TOMANISELIGHT PROTEINAS EXPORTACIONES CIA. LTDA.	QUITO	C1030.11
953	PROAVIA CIA. LTDA.	QUITO	C1080.02
954	AROMAS Y SABORES AROMAFLO S.A.	QUITO	C1079.29
955	DUTRAEC S.A.	QUITO	C1073.29
956	INDUFRIT COMPANY S.A.	QUITO	C1030.14
957	K.R.K. CAFFETO ECUADOR CIA. LTDA., EN LIQUIDACIÓN	QUITO	C1071.02
958	CONDIMENTOS DON HECTOR CIA. LTDA.	QUITO	C1079.31
959	AGROINPLA S.A.	SANTO DOMINGO	C1040.11
960	MOLSANDO MOLINOS SANTO DOMINGO S.A.	QUITO	C1040.11
961	AGROPECUARIA INDUSTRIAL Y COMERCIAL ALPENSWISS S.A.	LATACUNGA	C1050.01
962	GOOD FOOD DEL ECUADOR GFECU S.A.	QUITO	C1079.99
963	PANIFICADORA AUXBONSPAINS CIA. LTDA.	QUITO	C1061.22
964	SERVICIOS TOPMIND CIA. LTDA.	QUITO	C1079.31
965	NUTRILACSA NUTRIENTES LACTEOS SABORIZADOS S.A.	CAYAMBE	C1050.01
966	LACTEOS LA POLACA GUSTALAC S.A.	SANTO DOMINGO	C1050.01
967	AGROINDUSTRIA LASOROSNACKS CIA. LTDA.	QUITO	C1030.14
968	FRUTAS Y CARAMELOS FRUIT&CANDY S.A.	QUITO	C1073.21
969	ZONTTI CHOCOLATES Y VINOS CIA. LTDA.	QUITO	C1071.02
970	SISA MUTQUI AROMAS Y SABORES CIA. LTDA.	QUITO	C1079.13
971	SNACKSBRANDS ECUADOR S.A.	QUITO	C1030.14
972	SATEXPRO SALSAS Y ALIMENTOS TECNOLOGICAMENTE PROCESADOS CIA. LTDA.	QUITO	C1010.11

973	COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS ORTIZ HIDALGO CIA. LTDA.	QUITO	C1010.12
974	CHOCONO S.A.	QUITO	C1073.21
975	TERRABANANO S.A.	QUITO	C1030.12
976	HEALTHY FOOD MARCALMAN ECUADOR S.A.S.	QUITO	C1030.12
977	EXTRACTORA LA SEXTA S.A.	PUERTO QUITO	C1040.11
978	ELCOSTILLAL CIA. LTDA.	QUITO	C1010.22
979	PANDEBONO ECUADOR PANBOEC CIA. LTDA.	QUITO	C1071.01
980	ALIMENTOS TRADICIONALES INDUSTRIALIZADOS ALITRIN CIA. LTDA.	QUITO	C1075.09
981	ALIMENTOS NUTRITIVOS Y SANOS ALNUTRISA CIA. LTDA.	QUITO	C1079.29
982	INDUSTRIAS BORJA VELA ASOCIADOS CIA. LTDA.	RUMINAHUI	C1073.21
983	PROALVIT ALIMENTOS BALANCEADOS CIA. LTDA.	QUITO	C1080.02
984	GOLDENTUMI S.A.	QUITO	C1079.13
985	SOLPROMIX S.A.	QUITO	C1080.02
986	PROCEPALMA S.A.	SANTO DOMINGO	C1040.11
987	NONOLACTEOS CIA. LTDA.	QUITO	C1050.04
988	AGROCOMEXPORT CIA. LTDA.	MEJIA	C1061.13
989	VICAES FOOD S.A.	CAYAMBE	C1079.32
990	PRODUCCION Y COMERCIALIZACION BASTIDAS CARRERA S.A.	QUITO	C1010.11
991	INDUSTRIA PROCESADORA DE ALIMENTOS NACIONALES MONTENEGRO MENA S.A.	QUITO	C1071.01
992	TEOCOA CHOCOLATERIE CIA. LTDA.	QUITO	C1073.12
993	AVILACHECA CIA. LTDA.	QUITO	C1030.14
994	ECUARROCERA S.A.	YAGUACHI	C1061.12
995	EPCYS COMERCIALIZADORA S.A.	QUITO	C1010.22
996	ALIMENTOS BALANCEADOS AVIFORTE CIA. LTDA.	QUITO	C1080.02
997	EXTRACTORA DE ACEITE LA JOYA EXTRAJOYA CIA. LTDA.	SANTO DOMINGO	C1040.11
998	COFICAEXPORT S.A.	QUITO	C1010.22
999	FINE & FLAVOUR CHOCOLATE ECUADOR S.A.	QUITO	C1075.01
1000	OBANDO & REVELO FOOD CIA. LTDA.	TULCÁN	C1079.21
1001	INTERCUSTVAL CIA. LTDA.	QUITO	C1080.02
1002	LA KUSINE GENUSS COMIDA GOURMET S.A.	QUITO	C1074.02
1003	OXGSEEDS ECUADOR S.A.	QUITO	C1040.11
1004	PASTRYCOOK S.A.	QUITO	C1071.02
1005	BALANCEADOS DE TUMBABIRO BALTUMBABIRO S.A.	IBARRA	C1080.02
1006	RB-HEALTH ECUADOR CIA.LTDA.	QUITO	C1079.21
1007	PASOLCUB PRODUCTOS ARTESANALES SOLIS CUBA CIA. LTDA.	QUITO	C1061.11
1008	DELIMAR CIA. LTDA.	QUITO	C1079.94
1009	METROSERVICIOS S.A.	QUITO	C1075.01
1010	ALIMENTOS Y CONSERVAS DEL ECUADOR S.A. ECUACONSERVAS	QUITO	C1030.12
1011	DISTRIBUIDORA GLOBAL DE ALIMENTOS DGA CIA. LTDA.	QUITO	C1061.21
1012	AGROSOLUTIONS CIA. LTDA.	QUITO	C1030.12
1013	HAYFI S.A.	QUITO	C1010.22
1014	PRODUCTOS LACTEOS YEYIS CIA. LTDA.	CAYAMBE	C1050.01
1015	SERVICIOS DE CARNES Y BALANCEADOS ECUADOR SERVICARNES S.A.	QUITO	C1010.11
1016	PRODUCTOS BALANCEADOS COPROBALAN S.A.	MANTA	C1080.02

1017	ALIMENTOS TAWA S.A.	QUITO	C1030.17
1018	CANOLANDINA S.A.	QUITO	C1061.11
1019	CENTRO DE FAENAMIENTO TENA CEFATE C.E.M.	TENA	C1010.11
1020	TAVOLAJEN S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
1021	AVIDER S.A.	CUENCA	C1010.21
1022	BIOPREMIX CIA. LTDA.	BAÑOS DE AGUA SANTA	C1080.02
1023	PROALISUR CIA. LTDA.	CUENCA	C1061.21
1024	ECUASYRIA S.A.	AMBATO	C1080.01
1025	COMPAÑIA TURISTICA Y ANEXOS ARTESANALES COMTURMELLYS CIA. LTDA.	SANTO DOMINGO	C1075.01
1026	OCEANFACIL S.A.	GUAYAQUIL	C1020.02
1027	OVEJA NEGRA OVEGRA CIA. LTDA.	QUITO	C1050.09
1028	ARIMARAGUILAR S.A.	QUITO	C1030.11
1029	EXPORTADORA PATRICIA PILAR S.A. EXPILARSA	GUAYAQUIL	C1075.02
1030	TORRESANTOS CIA. LTDA.	QUITO	C1050.05
1031	DISCOMA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
1032	SIALIT S.A. SILOS Y ALMACENES DEL LITORAL S.A.	DURÁN	C1061.11
1033	LANONEXPORT S.A.	GUAYAQUIL	C1079.29
1034	FERROGALARZA S.A.	QUITO	C1080.02
1035	INDUSTRIA TUCAN S.A. INDUSTUCAN	PORTOVIEJO	C1050.05
1036	RESMALDONADO CIA. LTDA.	QUITO	C1074.01
1037	RESFLORESTA CIA. LTDA.	QUITO	C1074.01
1038	PILADORA & SECADORA DE ARROZ SAN AGUSTIN S.A. PILASECSA	BABAHOYO	C1061.12
1039	MELIPATISSERIE S.A.	DURÁN	C1071.02
1040	INDUSTRIAS DE ALIMENTOS CORDOVEZ QUECOR CIA. LTDA.	MEJIA	C1050.01
1041	INDUSTRIAS RENAISSANCE CIA. LTDA.	AMBATO	C1080.02
1042	FULLCARNES CIA. LTDA.	QUITO	C1010.11
1043	POTATO CHIPS S.A. POTACHIP	GUAYAQUIL	C1030.11
1044	MEGA COMERCIALIZADORA DEL SUR MEGACOMSUR CIA. LTDA.	CUENCA	C1030.11
1045	NUTRIFISHING S.A.	SANTA ELENA	C1020.06
1046	DESPPLICORP S.A.	GUAYAQUIL	C1030.17
1047	QUINJUGOS S.A.	QUINSALOMA	C1030.15
1048	CANTONES EXPRESS S.A. CANEXPRESS	GUAYAQUIL	C1030.17
1049	INDUSTRIAS LACTO OCHOA FERNANDEZ CIA. LTDA.	EL TAMBO	C1030.11
1050	MYEVELSTAND S.A.	QUITO	C1079.31
1051	OISAMELL CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	C1079.31
1052	AVICOLA SANTA MARTHA S.A. AVICOMARTH	GUAYAQUIL	C1010.12
1053	MACROSTAD S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
1054	EXPORTADORA E IMPORTADORA EIDBA S.A.	ESMERALDAS	C1040.11
1055	PRODUTECHSA S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
1056	DEL VALLE EXPORT S.A. DELVALLEX	GUAYAQUIL	C1030.11
1057	LACTEOS MILKA LACMILK CIA. LTDA.	CUENCA	C1050.01
1058	HIPERTERRA S.A.	GUAYAQUIL	C1030.12
1059	AVICOLA LA VICTORIA AVICOLVIC S.A.	LATACUNGA	C1080.02
1060	ECOEQUATORE S.A.	LATACUNGA	C1080.02



1061	COMPAÑIA DE FABRICACION Y DISTRIBUCION DE MIEL MELAZA FREIRE FREIMIEL S.A.	AMBATO	C1072.02
1062	AGRINECUA, AGRICOLA INNOVADORA ECUATORIANA C. LTDA.	SANTA ELENA	C1075.01
1063	ASADOS EL BOSQUE ASELBOSQUE S.A.	GUAYAQUIL	C1010.22
1064	COMPAÑIA PROCESADORA DE ALIMENTOS BALANCEADOS BENITES PROBALBEN CIA. LTDA.	LATACUNGA	C1080.02
1065	FLOSERPESCA S.A.	MANTA	C1020.02
1066	MARWIFRED C.A.	MANTA	C1020.02
1067	PRODUCCIONES AGROECOLOGICAS TROPICALES DEL ECUADOR S.A. LATINGURMET	GUAYAQUIL	C1030.14
1068	CORPORACION LANCOFRUIT SA	MACHALA	C1030.14
1069	FUN SANG VERA SERVICES S.A. FUNSAVE	GUAYAQUIL	C1030.11
1070	ALIMENTOS & DULCES S.A. ALIDULSA	GUAYAQUIL	C1073.21
1071	PROGRECAFE CIA. LTDA.	QUITO	C1079.11
1072	SPRINKLES S.A.	GUAYAQUIL	C1073.21
1073	AGRICOLA ALFADELI S.A.	IBARRA	C1080.02
1074	CENTRO PRODUCTIVO PENINSULAR S.A. CEPROPENSA	LA LIBERTAD	C1079.99
1075	TRZPIT CIA. LTDA.	CUENCA	C1075.01
1076	BEHAPPY-FROZEN YOGURTH HELADOS S.A.	MANTA	C1071.02
1077	PRODUCTOS DEL MAR PROMARIT S.A.	MANTA	C1020.07
1078	DIALCARNEC S.A.	PORTOVIEJO	C1010.11
1079	PROBOVINO CIA. LTDA.	RIOBAMBA	C1010.11
1080	CULTIVO DE PECES S.A. CULTIPESCA	MANTA	C1020.07
1081	COMPAÑIA AEMPUYO S. A.	PASTAZA	C1079.31
1082	NECARIBE CIA. LTDA.	QUITO	C1079.11
1083	AGROPECUARIA LA PAMPILLA AGROPAMPILLA CIA. LTDA.	QUITO	C1010.11
1084	COMERCIALIZADORA AVICOLA PORCINA AGRICOLA S.A. "COAVIPORAGSA"	PLAYAS (GENERAL VILLAMIL)	C1010.11
1085	ALVAREZ CATERING SERVICE S.A. SERCATERING	GUAYAQUIL	C1079.21
1086	ALISPRO CIA. LTDA.	AMBATO	C1080.02
1087	AGROPFENIX S.A.	PORTOVIEJO	C1061.11
1088	AGRIPICEVUR S.A.	PEDERNALES	C1010.11
1089	CENTRO DE INTERPRETACION ANDINA YURAC PAJCHA ANALLAUCA CIA. LTDA.	RIOBAMBA	C1079.13
1090	NUTRIENTES LUQUE NUTRILUQ S.A.	EL TRIUNFO	C1010.26
1091	ECUAMARINE CIA.LTDA	MANTA	C1020.02
1092	PASTAS Y FIDEOS DEL ECUADOR PAFIE CÍA. LTDA.	QUITO	C1074.01
1093	TORRES ARMIJOS CIA. LTDA.	QUITO	C1079.32
1094	FROZEN&MORE S.A. FROZMOR	GUAYAQUIL	C1050.01
1095	ALIMENTOS Y BEBIDAS DEL SUR ALBEFIZE CIA LTDA	MACHALA	C1030.14
1096	ALCOHOLES DEL AGRO S.A. ALCOAGROSA	GUAYAQUIL	C1072.02
1097	ISLENJUG. S.A.	SANTA CRUZ	C1030.15
1098	DISTRIBUIDORA PERALTA AVILA CIA. LTDA.	CUENCA	C1030.11
1099	ECUATORIANA DE CONDIMENTOS Y ESPECIAS ECONESPECIAS CIA. LTDA.	QUITO	C1079.31
1100	NEGOESPECIE S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
1101	NEW GALÁPAGOS END NEWGAL CIA. LTDA.	SANTA CRUZ	C1030.17
1102	GOVIREC S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
1103	DULCREMO S.A.	MANTA	C1071.02
1104	XOCOPAN S.A.	QUITO	C1073.12

1105	LA LUSITANA S.A. LASITSA	GUAYAQUIL	C1050.01
1106	HELADOS LA TIENDA HELATIENDA CIA. LTDA.	CUENCA	C1050.05
1107	AGROAZUCAR ECUADOR S.A.	LA TRONCAL	C1072.02
1108	COMPAÑIA BACHONLINE CIA. LTDA.	CUENCA	C1072.01
1109	PRODUCCIÓN, ELABORACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN ALIMENTICIA GAPIRIMON S.A	QUITO	C1030.11
1110	MEZTIPAN CIA. LTDA.	AMBATO	C1071.01
1111	EMBOANZA CIA. LTDA.	CAYAMBE	C1010.22
1112	BOCUTAR S.A.	GUAYAQUIL	C1020.04
1113	ANATOT CIA.LTDA.	QUITO	C1080.02
1114	PACILIFE CIA. LTDA.	CUENCA	C1030.17
1115	LUCOMERCON S.A.	SAMBORONDÓN	C1020.05
1116	TERRA NOSTRA CUCINE CIA. LTDA.	QUITO	C1075.01
1117	DUMJAB CIA. LTDA.	RUMINAHUI	C1030.12
1118	RECOIL CIA. LTDA	GUAYAQUIL	C1040.11
1119	PRODUCTORA DE ALIMENTOS CHANDUY CIA.LTDA. PROACHAY	SANTA ELENA	C1030.14
1120	ROMPEDORA DE NUEZ DE PALMA AFRICANA PARA LA VENTA DE ALMENDRAS ROCZO S.A.	VENTANAS	C1040.11
1121	EXPORTADORA DE PRODUCTOS DEL MAR S.A. SEAEXPORT	LA LIBERTAD	C1020.05
1122	ALIMENTOS SALUDABLES ECUADOR ECUALIMFOOD S.A.	LATACUNGA	C1061.21
1123	INDUSTRIAS CARNICAS VELASCO S.A. INCARNIVESA	GUAYAQUIL	C1010.22
1124	PRODEHASA PRODUCTOS ELABORADOS DE HARINA S.A.	GUAYAQUIL	C1061.22
1125	INDUSTRIAL ALMEIDA CORDOVA S.A. INDALCOR	GUAYAQUIL	C1075.02
1126	INDUSTRIAS PALACIOS VELEZ INPAVE S.A.	GUAYAQUIL	C1079.31
1127	EMBUTIDOS ARTESANALES LA NORUEGA CASTMEND SOCIEDAD ANONIMA	ESMERALDAS	C1010.22
1128	INDUSTRIAS-OLEANA S.A.	ESMERALDAS	C1040.11
1129	FOOD PACKING S.A. FOODKING	SANTA ELENA	C1010.11
1130	QUALIFRUTOS CIA. LTDA.	QUITO	C1030.11
1131	AGROINDUSTRIAL LECHERA DEL NORTE AGROLENOR S.A.	ESPEJO	C1050.01
1132	ALIMENTOS DELLA NONNA ALIDENO SOCIEDAD ANONIMA	QUITO	C1061.22
1133	INDUFELTA S. A.	GUAYAQUIL	C1073.21
1134	CORPORACION CONFITERA LA-NOBLEZZA CIA.LTDA.	AMBATO	C1073.21
1135	YOUR BAKERY S.A. YOBASA	SAMBORONDÓN	C1071.02
1136	PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE LACTEOS DE CHIMBORAZO PRODULACTEOS S.A.	RIOBAMBA	C1050.01
1137	MARHINOSAN S.A.	SALINAS	C1020.04
1138	QUILGUEY S.A.	GUAYAQUIL	C1073.29
1139	MAI & MIG S.A. MIGMAISA	GUAYAQUIL	C1030.17
1140	LANDERGIM S.A.	GUAYAQUIL	C1079.21
1141	PRODUCTOS CARNICOS LA CASTELLANA S.A. PROCARCASTE	DAULE	C1010.11
1142	ACUICOLA BIOFLOC&SHRIMP S.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
1143	CONFITES Y GOLOSINAS S.A. CONFIGOLSA	DURÁN	C1079.94
1144	ALIMENTOS DUCROMZ CIA. LTDA.	QUITO	C1073.21
1145	CAFE Y AROMA MANABITA CAFEROMA CIA. LTDA.	MANTA	C1079.11
1146	PRODUCTOS LACTEOS VINCES S.A. PROLACVINSA	VINCES	C1050.01
1147	IMPORTADORA DE FRUTAS SARANGO S.A. SARCOFRUIT	DURÁN	C1030.15
1148	PROMAREC S.A.	MANTA	C1020.02

1149	ZUMOS DEL LITORAL ZUMOLITO CIA.LTDA.	QUEVEDO	C1030.15
1150	MAQUENSERV S. A.	MANTA	C1075.02
1151	MAGNOLIA FOOD MAGNOFOOD S.A.	GUAYAQUIL	C1073.21
1152	SIMBAÑA&SIMBAÑA CIA.LTDA.	OTAVALO	C1050.01
1153	INDUSTRIA PANIFICADORA ECUATORIANA INDUPANIFEC CIA. LTDA.	CUENCA	C1071.01
1154	ADOFRA S.A.	GUAYAQUIL	C1074.01
1155	SKYVIENSA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.05
1156	INDUSTRIA ALIMENTICIA OVOALIMEC S.A.	GUAYAQUIL	C1030.16
1157	SERVICIOS ALIMENTICIOS PALMSERALI C. LTDA.	GUAYAQUIL	C1071.02
1158	PANADERIA DEL PACIFICO S.A. PANPACSA	GUAYAQUIL	C1061.22
1159	KAKAWXPERIENCE S.A.	GUAYAQUIL	C1073.12
1160	PROTEINSEC S.A.	GUAYAQUIL	C1020.05
1161	CONSERVERATROPICAL CIA. LTDA.	MANTA	C1020.02
1162	COMPAÑIA COLOR SIETE MUNDIALSIETE S.A.	QUITO	C1075.09
1163	CHOCOCYRIL CIA. LTDA.	QUITO	C1073.12
1164	EMPRESA PROCESADORA DE ALIMENTOS S.A. EMPROASA	QUITO	C1030.11
1165	GASTRONOMIA GASTROTULPA CIA.LTDA.	QUITO	C1075.01
1166	DISCARPORA COMPAÑIA ANÓNIMA	GUAYAQUIL	C1010.11
1167	GOLANKO-VEGETALES S.A.	GUAYAQUIL	C1079.29
1168	INDUSTRIA ALIMENTICIA INGRID NIVELO & LUIS BERMEO NIVELO&BERMEO S.A.	GUAYAQUIL	C1071.02
1169	HELADERIA HELADOS ESPI HEPI CIA.LTDA.	QUITO	C1050.05
1170	GASGAL CIA.LTDA.	SANTA CRUZ	C1030.11
1171	YOGURT SOFT SOLUTIONS ECUADOR YOSOFECUA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
1172	BOTANAS Y SALSAS PAFRANJOS CIA.LTDA.	QUITO	C1071.01
1173	DAFAINTERNACIONAL S.A.	MACHALA	C1061.22
1174	NEWPROAL S.A.	RUMINAHUI	C1030.11
1175	PESQUERA CORRAL VELEZ S.A. PESCOVESA	MANTA	C1020.07
1176	VILLA KUYAYA VILLAKUYAYA S.A.	QUITO	C1073.12
1177	SOLUCIONES ALIMENTICIAS SOLPANECSA CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C1071.01
1178	PRODUCCIÓN Y SERVICIOS AGRÍCOLAS "ISRAEL" PROSERAGRIIS S.A.	GUAYAQUIL	C1030.17
1179	PROCESADORA DE ALIMENTOS LAPICANTINA S.A.	LATACUNGA	C1010.22
1180	AGROINDUSTRIA RURAL SARAGURITO (AIRS) CIA. LTDA.	SARAGURO	C1030.16
1181	COMPAÑIA INDUSTRIAL EL ZAMORANO S. A.	ZAMORA	C1010.22
1182	DELAROMA S. A.	LOJA	C1079.11
1183	INDUSTRIA DE PRODUCTOS LACTEOS INEDSOYA CIA. LTDA.	LOJA	C1079.22
1184	ICE PRODUCTOS DEL SUR ICEPRODUT CIA. LTDA.	LOJA	C1075.01
1185	PROCESADOS Y ELABORADOS COFFEA CIA. LTDA.	LOJA	C1079.12
1186	COMPAÑIA DE ECONOMIA MIXTA AGROALIMENTOS MENDEZ	SANTIAGO	C1010.22
1187	EMPACADORA MADEZA S.A.	MANTA	C1020.02
1188	PLANTAIN REPUBLIC / REPUBLICA DEL PLATANO EXPORTPLANTAIN S.A.	PORTOVIEJO	C1030.14
1189	PREMEZCLAS Y EMPAQUES PREMempaQ PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA CIA.LTDA.	QUITO	C1079.13
1190	C&R-SPECIAS CIA.LTDA.	QUITO	C1061.13
1191	VALENCORP INDUSTRIA CACAOTERA KUNTUCAO CIA.LTDA.	QUITO	C1073.11
1192	BUENA NOTA BUENNOTA CIA.LTDA.	QUITO	C1075.09

1193	JIREH - HELADERIA Y PASTELERIA JIHEPAS S.A.	GUAYAQUIL	C1075.09
1194	ALINEEX ALIMENTOS NATURALES ECUATORIANOS DE EXPORTACION COA RIOS S.A.	GUAYAQUIL	C1030.12
1195	WILLKA INDUSTRIA ALIMENTICIA S.A.	QUITO	C1050.01
1196	NUTRIALBEX S.A.	QUITO	C1080.01
1197	MONDOLATTE S.A.	QUITO	C1079.94
1198	SAZONASAL CIA.LTDA.	QUITO	C1079.31
1199	IMEXPORTSE CIA.LTDA.	QUITO	C1050.01
1200	NUTRIHARINAS S.A.	QUITO	C1080.01
1201	NUCLEOFISH S.A.	GUAYAQUIL	C1080.01
1202	INDNOV INDUSTRIAS NOVOA COX SOCIEDAD ANÓNIMA	GUAYAQUIL	C1071.02
1203	INDUSTRIALES AGRO ECUADOR ECINDS C.LTDA.	QUITO	C1079.29
1204	CONSERVERA COIME & ASOCIADOS ESFRANCO C.LTDA.	GUAYAQUIL	C1030.12
1205	K&E ALIMENTOS CIA.LTDA.	QUITO	C1079.40
1206	PRODUCTOS ORGANICOS SUPERALIMENTOSNUTRYLIFE S.A.	RIOBAMBA	C1079.99
1207	AGROINDUSTRIA LCM CIA.LTDA.	QUITO	C1050.09
1208	INDUSTRIA NH SIMILA NHSIMIL CIA.LTDA.	MANTA	C1020.06
1209	INDUSTRIA ALIMENTICIA SAAVEDRA & CALDERON SAACALSA S.A.	GUAYAQUIL	C1075.09
1210	ESNICOVA S.A.	GUAYAQUIL	C1080.02
1211	CAFE FORTALEZA CAFORTRES CIA.LTDA.	QUITO	C1079.12
1212	INDUSTRIA ALIMENTICIA FRUTOS SECOS DE CALIDAD CALIFRUIT SOCIEDAD ANÓNIMA	CUENCA	C1030.12
1213	INDUSTRIA ALIMENTICIA ALF&P MIKUNACAUSANICHOCOLATE S.A.	QUITO	C1073.12
1214	NOVALIMENTOS CIA.LTDA.	QUITO	C1075.01
1215	SERVICIOS ALIMENTICIOS NOVASERVAL CIA.LTDA.	QUITO	C1075.01
1216	SERVICIOS INDUSTRIALES PARRA & BRITO SERINDUSPAB CIA.LTDA.	RIOBAMBA	C1071.01
1217	EMPACADORA ESTEBAN ESTUARDO QUIROLA LOJAS ERAQUIRSA S.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
1218	COMERCIALIZADORA MA CRI PA JE MACRIPAJE S.A.	QUITO	C1030.14
1219	INDUSTRIA ALIMENTICIA BLISSEC CIA.LTDA.	QUITO	C1061.21
1220	INDUSTRIA DE ALIMENTOS NATURALES NATURAVIDA CIA.LTDA.	CUENCA	C1030.14
1221	PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA BIODELIAND PRODUCTOS GOURMET ANDINOS S.A.	QUITO	C1020.04
1222	CONGELADOS DEL PACIFICO SEAFOOD FROZENPAC S.A.	QUITO	C1020.03
1223	B&B2000 PROD&INN EMPRESAS CIA.LTDA.	QUITO	C1010.12
1224	COMPAÑIA CASANTO MIRAY CASMIRAYCOM S.A.	QUITO	C1073.12
1225	JUMANDIPRO S.A.	QUITO	C1079.13
1226	PACHA-NASHUA EXPORTADORA CIA.LTDA.	SANTO DOMINGO	C1079.13
1227	PROCESADORA J. B. C. "FATGEOR" C.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
1228	AHMEDCORP S.A.	QUITO	C1079.29
1229	HARISSALIMENTOS S.A.	GUAYAQUIL	C1061.21
1230	PLANTA PROCESADORA LANDAZURI & CAICEDO PROBRISMAR C.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
1231	INDUSTRIA ALIMENTICIA BORJA MANCHENO JIVA CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C1079.29
1232	INDUSTRIA ALIMENTICA EL GUANABANAZO INDALGUA C.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
1233	INDUSTRIAS LACTEAS ACOSTA INLACEC S.A.	GUAYAQUIL	C1050.04
1234	MILMALAC S.A.	IBARRA	C1050.04
1235	T & V ASOCIADOS PRODUCTORA DE ALIMENTOS TENOVAS CIA.LTDA.	QUITO	C1030.12

1236	INDUSTRIA ALIMENTICIA FRRC FIGUEROA & ROBALINO C.L.	QUITO	C1079.33
1237	INDUSTRIA ALIMENTICIA BASTIDAS & QUIÑONEZ ECUACHAKRA CIA.LTDA.	QUITO	C1079.32
1238	INDUSTRIA ALIMENTICIA GRUPO INTEGRITY GRUALIMENTISA S.A.	GUAYAQUIL	C1079.29
1239	AICOMLATRONCAL S.A.	QUITO	C1079.11
1240	EVENTOS CHOCOLATEDOAL BARROS Y ASOCIADOS S.A.	GUAYAQUIL	C1079.40
1241	ECUADORIAN SNACKS COMERCIALIZADORA PAVALSNACK S.A.	GUAYAQUIL	C1061.21
1242	ALIMENTOS LATINOS DEL CACAO LACHÓ S.A.	QUITO	C1073.12
1243	CANADIANFLAX S.A.	QUITO	C1079.29
1244	PANADERIA LAS AUTENTICAS CHOLASDEGUANO CIA.LTDA.	RIOBAMBA	C1071.01
1245	EXPORTADORA ESMEME S.A.	GUAYAQUIL	C1080.02
1246	FRUITLOGISTICS LOGISTICA AGROINDUSTRIAL S.A.	QUITO	C1030.30
1247	FOODLOVERS S.A.	QUITO	C1071.01
1248	AMAZONIANFRUIT COMPAÑIA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	QUITO	C1030.12
1249	AGROINDUSTRIAS-KINI CIA.LTDA.	QUITO	C1030.30
1250	PROCESO Y EXPORTACION DE FRUTAS ORGANICAS DESHIDRATADAS PROEXFRUTOD S.A.	SANTO DOMINGO	C1030.11
1251	COFFEENEW CIA.LTDA.	QUITO	C1079.12
1252	INDUSTRIA ALIMENTICIA MAURO CONDE KÓMIS S.A.	QUITO	C1061.21
1253	COMERCIALIZADORA & IMPORTADORA AGROINDUSTRIAS AMAZONAS AGROINDUSTRIAMAZONAS S.A.	MACHALA	C1079.29
1254	DONATO CHIPS INDUSTRIA ALIMENTICIA INADONCHIP S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
1255	PANADERÍA Y PASTELERÍA FERRÍN & ASOCIADO ADFECE S.A.	MANTA	C1071.01
1256	SPORT NUTRITION TECHNOLOGY TNT SUPLEMENTOS DEPORTIVOS S.A.	GUAYAQUIL	C1079.29
1257	GOLD NATURAL PRODUCTS GOLDNAPRO CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C1030.15
1258	INDUSTRIA ATUNERA ARRECIFES-MARINOS S.A.	MANTA	C1020.04
1259	COMERCIALIZADORA QATUQ QATUQCOM CIA.LTDA.	QUITO	C1079.11
1260	ECLABOR S.A.	QUITO	C1079.21
1261	AGROINDUSTRIAL AGROINDUSTRIAS FOODTROPIC FOODTROPIC SOCIEDAD ANÓNIMA	QUITO	C1061.21
1262	LA HUERTA INDUSTRIA ALIMENTICIA INALAHU CIA.LTDA.	QUITO	C1030.12
1263	CORPORACIÓN PROFITNESS CIA.LTDA.	QUITO	C1079.29
1264	PANGUADALUPANA CIA.LTDA.	QUITO	C1071.01
1265	INDUSTRIA ALIMENTICIA REY MASA BOCADILLOSCORP CIA.LTDA.	SANTO DOMINGO	C1071.01
1266	GREEN HEALTH TRADING CASTRO Y CASTRO GHET COMPAÑIA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	QUITO	C1030.11
1267	ALPASSO S.A.	QUITO	C1075.09
1268	INDUSTRIA ALIMENTICIA GOOD QUALITY TRADING GOQUATRA SOCIEDAD ANÓNIMA	GUAYAQUIL	C1020.02
1269	ORGANILAC C.A.	QUITO	C1050.01
1270	VILLAMONTERREY S.A.	QUITO	C1075.01
1271	INDUSTRIA ALIMENTICIA DE-CAMPE S.A.	GUAYAQUIL	C1030.12
1272	PROCESADORA J BANCHON PEZBRAID C.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
1273	PROCESADORA PRODUCTOS PESQUEROS SIETEMARES S.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
1274	PETSMART C.LTDA.	QUITO	C1080.01
1275	LUQUE CARNES CARNICOS LUQCARNES S.A.	GUAYAQUIL	C1010.22
1276	HERGRAMAR S.A.	GUAYAQUIL	C1020.03
1277	INDUSTRIA ALIMENTICIA MIKHUNA S.A.	QUITO	C1061.21
1278	EKUMA CIA.LTDA.	CUENCA	C1073.12

1279	FIURY'S S.A.	QUITO	C1030.12
1280	NUTRICIÓN INFANTIL NUTRINFA S.A.S.	QUITO	C1061.21
1281	OPERACIONES AGROINDUSTRIALES EVOLUTIONFOODS CIA.LTDA.	QUITO	C1073.12
1282	CAVINIUM S.A.	QUITO	C1073.11
1283	PORTALUPPI & LOPERA ASOCIADOS PO&LO S.A.	GUAYAQUIL	C1020.09
1284	INDUSTRIA ALIMENTICIA SALVAFOODSCORP S.A.	QUITO	C1030.14
1285	CENTRAL LECHERA DEL MIRA CELEMIRA S.A.	IBARRA	C1050.01
1286	"PROCESADORA Y EXPORTADORA" "PROQUI PROSECMAR" PROCESEMAR SOCIEDAD ANÓNIMA	MANTA	C1020.02
1287	DAPAYVI COMERCIALIZADORA CIA.LTDA.	QUITO	C1030.11
1288	PROPROEC CIA.LTDA.	QUITO	C1030.11
1289	AGROINDUSTRIA NATUREXOTIC CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C1030.12
1290	MIKHUNATRADE CIA.LTDA.	QUITO	C1030.14
1291	FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS ECUADOR'S FINEST ECUFINEST S.A.	GUAYAQUIL	C1073.12
1292	PANADERIA PASTELERIA Y DESAYUNOS D'TOÑITOSOC SOCIEDAD ANÓNIMA	QUITO	C1071.01
1293	PACIFIPORT S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
1294	COMERCIALIZADORA "AB AN JO" ABANJOCOM CIA.LTDA.	SANTO DOMINGO	C1030.15
1295	CIÓ CIOCCOLATERIA ITALIANA S.A.	QUITO	C1073.12
1296	REYNALIMENT CIA.LTDA.	SANTO DOMINGO	C1079.11
1297	PANKEKA CIA.LTDA.	QUITO	C1071.01
1298	WHIMS C.A.	QUITO	C1071.09
1299	INDUSTRIA ALIMENTICIA KLEE CIA.LTDA.	LOJA	C1030.15
1300	PANADERIA Y PASTELERIA JESUS 1RA CIA.LTDA.	QUITO	C1071.01
1301	PEFE CIA.LTDA.	QUITO	C1030.12
1302	CHOCOTEAM CIA.LTDA.	QUITO	C1030.11
1303	INDUSTRIA ALIMENTICIA SAN FRANCISCO BULLBEEF CIA.LTDA.	QUITO	C1010.11
1304	ALIMPRECO S.A.	GUAYAQUIL	C1075.09
1305	PRODUCTOS ALIMENTICIOS MAARSURECUADOR C.L.	MACHALA	C1020.03
1306	CEIBO TRAVEL YL CTRAVELYL S.A.	QUITO	C1073.12
1307	INVERSIONES DELICOOKIES CIA.LTDA.	QUITO	C1071.01
1308	CAZMEPAR S.A.	PORTOVIEJO	C1030.12
1309	ALIMENTOS PAN ARTESANO ALPAN CIA.LTDA.	AMBATO	C1071.01
1310	INDUSTRIA ALIMENTICIA NUTRICION Y SALUD NUTRISALUD S.A.	GUAYAQUIL	C1079.29
1311	PANADERÍA Y PASTELERÍA DUOMO BY ANVI S.A.	MACHALA	C1071.02
1312	COMPAÑIA ALIMENTICIA MANA INDUSTRIA PVO CIA.LTDA.	PORTOVIEJO	C1030.12
1313	ARTESANIAS ALIMENTICIAS NUPPY CIA.LTDA.	QUITO	C1079.31
1314	INDUSTRIA ALIMENTICIA FRUTAS VERDURAS DEL CAMPO FRUVERCAMP S.A.	QUITO	C1030.12
1315	NATIONALFOODS S.A.	GUAYAQUIL	C1079.40
1316	QUICK SEAFOOD INDUSTRIA ALIMENTICIA QUICKSEAFOOD S.A.	QUITO	C1020.01
1317	SAKTI FOODS INDUSTRY S.A.	QUITO	C1073.12
1318	SACCHARIS COMPAÑIA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	QUITO	C1062.03
1319	JIMMY ESTUPIÑAN VIEJÓ IMPORT&EXPORT JIESVI S.A.	GUAYAQUIL	C1020.02
1320	PRODUCCION Y MAQUILADO DE ALIMENTOS PROMALIBBE CIA.LTDA.	QUITO	C1030.14
1321	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE MARISCOS COINMARPEZ S.A.	MACHALA	C1020.09

1322	COMERCIALIZADORA TRITONFISH C.A.	GUAYAQUIL	C1020.02
1323	INDUSTRIA ALIMENTICIA CAPPARIS CIA.LTDA.	QUITO	C1071.09
1324	SANHONORE CIA.LTDA.	QUITO	C1071.01
1325	EQUIPOS PARA ALQUILER EPAQUIM S.A.	GUAYAQUIL	C1071.03
1326	UM ALIMENTOS UM C.L.	QUITO	C1079.92
1327	CZOLLMED S.A.	GUAYAQUIL	C1030.15
1328	SOF-NP CIA.LTDA.	QUITO	C1073.12
1329	BALANCEADOSTOSAGUA S.A.	MANTA	C1080.01
1330	COMPAÑIA AGROINDUSTRIAL ACEITE DE VIDA COMAGROACEITEDEVIDA CIA.LTDA.	LOJA	C1040.11
1331	DORADO MAR PROCESADORA DORADOMAR S.A.	GUAYAQUIL	C1020.02
1332	ECUATORIANA DE ALIMENTOS MOLINA MUÑOZ & ACOSTA MOMUAC CIA.LTDA.	QUITO	C1030.12
1333	PROCESADORA Y COMERCIALIZADORA MANA FOODS PROCOMANAFOODS S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
1334	YUB ALIMENTOS CIA.LTDA.	QUITO	C1061.22
1335	AMCOFOOD S.A.	GUAYAQUIL	C1010.21
1336	CORPORACION SEIKOEC SEIKOFOODS CIA.LTDA.	QUITO	C1030.12
1337	FITYESFOODS C.L.	QUITO	C1030.12
1338	HEALTH FOOD & FITNESS LIFE STYLE FITNESSLIFE CIA.LTDA.	QUITO	C1030.11
1339	CIBUSPAN CIA.LTDA.	QUITO	C1071.01
1340	CORUSLAC S.A.S.	GUAYAQUIL	C1050.01
1341	KHUYANACHOCOLATES CIA.LTDA.	QUITO	C1073.12
1342	PRODUCTORA AGROECOLOGICA ALPACHACA MUYUVERDE CIA.LTDA.	QUITO	C1030.14
1343	EMPACADORA DE PRODUCTOS DEL MAR ZAMBRANO & MACIAS RODAVICMAR S.A.	MANTA	C1020.02
1344	EMPACADORA MKF MARK FISH S.A.	MANTA	C1020.04
1345	PROOSEER CIA.LTDA.	QUITO	C1030.11
1346	INDUSTRIA ALIMENTICIA MAGARSNACKS CIA.LTDA.	QUITO	C1071.01
1347	NUKNUK CIA.LTDA.	QUITO	C1050.05
1348	IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA THAT'S BITTER SWEETDRINKS C.L.	QUITO	C1030.15
1349	ALIMENTOS J&E EFESIOS S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
1350	PROCESADORA DE ALIMENTOS FRESCOS - PROALIFRESH S.A.	GUAYAQUIL	C1010.11
1351	YA & AS INDUALBE C.L.	LOJA	C1030.12
1352	INDUSTRIA INNOVFRUIT S.A.	MACHALA	C1061.22
1353	URBANPROTEIN S.A.	GUAYAQUIL	C1079.29
1354	PANCHOLE CIA.LTDA.	QUITO	C1050.05
1355	INDUVIVAL PROCESADORA VILLAVICENCIO & VALDIVIEZO S.A.	QUITO	C1010.26
1356	CARNICOSLUA C.L.	SANTO DOMINGO	C1010.22
1357	GUIMASNACKS CIA.LTDA.	QUITO	C1061.21
1358	EMPRESA PELAGICOS DEL ECUADOR ECUAPELAGIC S.A.	GUAYAQUIL	C1020.06
1359	INDUSTRIA DE LACTEOS ANDINOS ILAGB C.L.	GUAYAQUIL	C1050.01
1360	PROCESADORA ANDINA DE ALIMENTOS PROANDINALSA CIA.LTDA.	QUITO	C1030.12
1361	ALIMENTOS SALUDABLES PARA EL MUNDO TRES JUANES BETTERFOOD S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
1362	CORNUCOPIA FOODS S.A.	QUITO	C1010.22
1363	COMERCIALIZADORA Y TRANSPORTE RASAMFISH COM&TRANS RASAMFISH RASAMFISH COMPAÑIA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	MANTA	C1020.02

1364	NUTRISANTEEL CIA.LTDA.	QUITO	C1080.02
1365	QUITOCARNES S.A.	QUITO	C1010.11
1366	COMERCIALIZADORA INSUMOS DEL AGRO AGRINCOMER S.A.	GUAYAQUIL	C1080.03
1367	INDUSTRIA ALIMENTICIA YANATIERRA CIA.LTDA.	QUITO	C1030.16
1368	INDUSTRIA ALIMENTICIA ANDRES GOMEZ WAPSI C.L.	QUITO	C1071.03
1369	COMERCIALIZADORA E INDUSTRIA ALIMENTICIA OUROMOLINOS S.A.	QUITO	C1061.11
1370	FLORES & LLANO CAFÉDEINTAG INDUSTRIA ALIMENTICIA C.L.	COTACACHI	C1079.11
1371	KAACAO S.A.	BOLÍVAR	C1073.30
1372	AGROPECUARIA AGROCAPPRA CIA.LTDA.	QUITO	C1050.01
1373	NUTRIAL CIA.LTDA.	QUITO	C1061.21
1374	DULCES MONTAÑAS DULCEMONT INDUSTRIA ALIMENTICIA S.A.	QUITO	C1071.01
1375	EMPACADORA DE ALIMENTOS EL PIPE ALIMENTOSELPIPE CIA.LTDA.	MANTA	C1020.02
1376	PROCESADORA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS BLESSEDFOOD CIA.LTDA.	QUITO	C1079.13
1377	FISH AND SEAFOOD FACTORY FACT-FISH CIA.LTDA.	QUITO	C1020.01
1378	COMERCIAL NE SIDA NESIDASA S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
1379	PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE ALIMENTOS NATURAL CIA.LTDA.	QUITO	C1079.32
1380	MATESAQUITO S.A.	QUITO	C1010.11
1381	CEGRANECSA S.A.	GUAYAQUIL	C1061.11
1382	ECUADORIAN GRILL SAUCES AND SPICE RUBS EGRISPICE S.A.	GUAYAQUIL	C1079.32
1383	ECUAJLI CIA.LTDA.	MACHALA	C1020.01
1384	WILDLAND CIA.LTDA.	QUITO	C1030.12
1385	INNCOMSAN FOOD AND BEVERAGE CIA.LTDA.	QUITO	C1030.12
1386	INDUSTRIA ALIMENTICIA FUNCTIONALFOODS CIA.LTDA.	QUITO	C1079.29
1387	CONSORCIO INDUSTRIAL Y DE NEGOCIOS EN ALIMENTOS PROCESADOS KAPRINE C.L.	AMBATO	C1050.01
1388	PROVITAMIN CIA.LTDA.	QUITO	C1080.02
1389	AGRICOLA E INDUSTRIAL CHOCOLANDIA AGINCHOCO S.A.	QUITO	C1073.11
1390	VANGELYSSEAFOOD S.A.	GUAYAQUIL	C1020.06
1391	INDUSTRIA LACTEA LEOSLACTEOS CIA.LTDA.	QUITO	C1050.01
1392	MISTER BIGOTES S.A.	MACHALA	C1075.09
1393	BUDELLI S.A.	QUITO	C1030.23
1394	AGRICOLA HEALTHY TROPICAL SNACKS HEALTHYFRUIT CIA.LTDA.	QUITO	C1030.12
1395	KISAEXPORT S.A.	GUAYAQUIL	C1061.13
1396	JAZKA S.A.	GUAYAQUIL	C1061.12
1397	PRODUCTOS ALIMENTICIOS CONGELADOS ECUAFOODFROZEN S.A.	MANTA	C1030.12
1398	SPORT & FRUITS PUREZADEFRUTA S.A.	QUITO	C1030.12
1399	ASADERO FIGUEROA & CELI CÍA. LTDA. ASAFICE CIA.LTDA.	MACARÁ	C1075.01
1400	WILJCOMM CIA.LTDA.	MACHALA	C1079.31
1401	PAULAFOOD S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
1402	FATTUNA S.A.	GUAYAQUIL	C1020.07
1403	SANDUCHES DEL BOSQUE SANDUCHESDELBOSQUE S.A.	QUITO	C1071.02
1404	PANIFICADORA MI GALICIA PANMIGAL S.A.	GUAYAQUIL	C1071.01
1405	THE BUTCHERY S.A.	QUITO	C1010.11
1406	PERNILES DEL CAMPO CAMPERNILES CIA.LTDA.	QUITO	C1010.22



1407	GALAPAGOS COFFEE ROASTERS GCROAS C.LTDA.	QUITO	C1079.11
1408	NATURALVITA S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
1409	ALIMENTOS-Y-BEBIDAS-ECUATORIANAS ALIMBEC S.A.	GUAYAQUIL	C1030.15
1410	LACTEOSSANISIDRO S.A.	PORTOVIEJO	C1050.04
1411	CORPORACION VJX S.A.	MANTA	C1020.02
1412	REGULUS C.L.	GUAYAQUIL	C1030.15
1413	COURB S.A.	GUAYAQUIL	C1010.21
1414	PRODCFRES S.A.	GUAYAQUIL	C1030.12
1415	LADIVINAPAPAYA CIA.LTDA.	PEDRO MONCAYO	C1030.12
1416	NEPTUNOFOOD S.A.	GUAYAQUIL	C1020.03
1417	EMPPROMAR S.A.	IBARRA	C1020.01
1418	LEFRUTTEXPT (LEDESMA FRUTAS DE EXPORTACION S.A.) LEFRUTTEXPT S.A.	GUAYAQUIL	C1030.12
1419	INALESCAS CIA.LTDA.	QUITO	C1079.12
1420	NEWBEV NEW WORLD BEVERAGES CIA.LTDA.	QUITO	C1030.15
1421	DISTRIBUIDORA DE FRUTAS ECUADOR DISECFRUTA CIA.LTDA.	QUITO	C1030.30
1422	CHUKULATI S.A.	GUAYAQUIL	C1073.12
1423	COMERCIAL MAZZINI COMAZSA S.A.	GUAYAQUIL	C1020.06
1424	CORPIL HLF CIA.LTDA.	LOJA	C1079.11
1425	EVERY EXPRESS SA EVERYEXPRESS S.A.	GUAYAQUIL	C1079.29
1426	CAFE CUPCAKES SONRISA CAFECUPCAKESSONRISA S.A.	QUITO	C1061.22
1427	DEHYDRATED FOODS COMPANY DEFOODSCO CIA.LTDA.	QUITO	C1030.12
1428	MEGA PRODUCTOS DEL ECUADOR ECUAMEGAPRODUCTOS S.A.	GUAYAQUIL	C1071.01
1429	DELIFRÚ CIA.LTDA.	QUITO	C1030.12
1430	UNIEVOLVE CIA.LTDA.	QUITO	C1050.05
1431	MANAEXPORTA S.A.	PORTOVIEJO	C1030.14
1432	EVOLUCIONECU S.A.	GUAYAQUIL	C1010.21
1433	ZETAREST S.A.	GUAYAQUIL	C1075.01
1434	HELADOS-ROSALIA S.A.	QUITO	C1050.05
1435	AGRICOLA INDUSTRIAL CACAO FINO VICTORIA AINCAVIC S.A.	BABAHOYO	C1073.11
1436	THEGOLDENROSE C.A.	GUAYAQUIL	C1020.04
1437	CVFOODS CIA.LTDA.	QUITO	C1071.09
1438	MARISCOS SALAS MARISCOS.SALAS.COM CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C1020.01
1439	GILMARGKAR S.A.	GUAYAQUIL	C1080.02
1440	POLLO-VENCEDOR CIA.LTDA.	SANTO DOMINGO	C1010.12
1441	ARRELENCOSQUE S.A.	GUAYAQUIL	C1074.01
1442	DISTRICARNICOS S.A.	MANTA	C1010.11
1443	PRODUCTOS M. CH. PRODUCTOSMCH CIA.LTDA.	QUITO	C1030.11
1444	CARNES ESPINOZA COBEÑA CARNICOS.ESP S.A.	SANTO DOMINGO	C1010.11
1445	NANO_POTENCIADORES_BIOLÓGICOS C.A.	GUAYAQUIL	C1080.02
1446	CHOCOLATES HAMELIN HAMELINCHOC CIA.LTDA.	QUITO	C1073.21
1447	NEGOCIOS INDUSTRIALES DISTRIPALMEAR S.A.	GUAYAQUIL	C1040.11
1448	TELEPIZZA INDUSTRIES INTERNATIONAL TELEPIZZAINTER S.A.	GUAYAQUIL	C1075.09
1449	RTGH SUPER FOODS CIA.LTDA.	QUITO	C1061.21
1450	CATTÉ CIA.LTDA.	QUITO	C1079.11

1451	H-M CONDIALIMENTOS S A S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
1452	DIRECTCAFE CIA.LTDA.	QUITO	C1079.11
1453	ECUADORIAN EXOTIC FOODS EXOTICFOODS S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
1454	HUMACHOCOLATE C.L.	QUITO	C1073.12
1455	INDUSTRIA DE ALIMENTOS ALPROCEHC S.A.	SANTO DOMINGO	C1030.14
1456	SANTAFRUTA S.A.	MANTA	C1030.14
1457	OTAVALEÑA S.A.	QUITO	C1050.04
1458	INDUSTRIA DE ALIMENTOS INARZU CIA.LTDA.	AMBATO	C1061.21
1459	INDUSTRIA CASABITOS DEL ECUADOR ICASDE S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
1460	PROCESADORA FRUTOCENT S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
1461	GRUPO-CAMELLA C.L.	SAMBORONDÓN	C1075.03
1462	PRODUCCION DE CARNICOS CARNIPRODUCCION S.A.	GUAYAQUIL	C1010.11
1463	BIOBERRIES ECUADOR BIOECU S.A.S.	MANTA	C1030.12
1464	MARCELI FOOD AND SERVICE MARCELIFAS S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
1465	FAENADORA AVICOLA IMBABURA FAENAVI CIA.LTDA.	IBARRA	C1010.12
1466	YUAMBIC S.A.	QUITO	C1061.21
1467	LABORATORIO COSVETPHARMA DEL ECUADOR S.A.	QUITO	C1080.01
1468	PANADERIA Y PASTELERIA BAKERY INCORPORATED BAKERYINC S.A.	QUITO	C1071.01
1469	INDUSTRIA BIOACUATICA DEL PACIFICO SA IBP S.A.	MANTA	C1020.06
1470	VANNAPACK S.A.	SANTA ELENA	C1020.01
1471	INDUSTRIA ECUATORIANA DE ALIMENTOS DESHIDRATADOS Y LIOFILIZADOS DEHLYOFOOD S.A.	BABAHOYO	C1030.12
1472	AGROINDUSTRIA H.J.LARA AGLARA S.A.	SAMBORONDÓN	C1061.12
1473	ALARCAL S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
1474	GOLDEN BULKS S.A.	GUAYAQUIL	C1080.02
1475	FÁBRICA DE CHOCOLATES MUISNE CHOCOLATERA MUISNE CIA.LTDA.	QUITO	C1073.12
1476	LEVIAROMA ECUADOR S.A.	QUITO	C1030.14
1477	PRODUCTORA DE ALIMENTOS SANOS Y ARTESANALES EDENKI S.A.	SANTO DOMINGO	C1030.12
1478	JONCEB S.A.	GUAYAQUIL	C1080.02
1479	PROCOIP S.A.	QUITO	C1079.94
1480	LIVANKA S.A.	PORTOVIEJO	C1030.14
1481	KINGO CIA.LTDA.	QUITO	C1073.21
1482	COFICA-INT S.A.	QUITO	C1061.21
1483	BIOREFINERIA DE LOS ANDES CIA.LTDA.	ANTONIO ANTE	C1040.13
1484	STRONG LIFE PRODUCTS STRONGPRODUCTS S.A.	GUAYAQUIL	C1062.01
1485	PROTEINAS AGROPECUARIAS AGROPROTEIN CIA.LTDA.	SANTO DOMINGO	C1080.01
1486	SIMAA CIA.LTDA.	RIOBAMBA	C1061.11
1487	INDUSTRIAL DE ALIMENTOS TUNANCAY C.LTDA.	QUITO	C1050.04
1488	AGRO BALANSAIL S.A.	GUAYAQUIL	C1040.11
1489	AMVE CIA.LTDA.	QUITO	C1073.12
1490	DAKENCA S.A.	GUAYAQUIL	C1030.15
1491	ASHPROAD CIA.LTDA.	QUITO	C1010.22
1492	ALIMENTOS Y PROCESADOS SMART FOOD ALIPROSMART S.A.	GUAYAQUIL	C1030.17
1493	INDUSTRIAL PRIAL S.A.	BABAHOYO	C1061.12
1494	BEING NATURAL BEINGNATURAL S.A.	QUITO	C1030.12

1495	BRADUGON S.A.	PORTOVIEJO	C1030.14
1496	GPROAL S.A.	PORTOVIEJO	C1020.02
1497	ALIMENTOS MARINOS ALMI S.A.	GUAYAQUIL	C1020.02
1498	PRODUCTORA DE ALIMENTOS FONTANA PRODUFON CIA.LTDA.	QUITO	C1030.14
1499	CORPORACION FAVECA S.A.	QUITO	C1080.02
1500	FROZEN FOOD ECUADOR ECUAFROZEN CIA.LTDA.	QUITO	C1075.09
1501	SUPREME SNACKS SUPRESNACKS CIA.LTDA.	QUITO	C1030.14
1502	PASTEURIZADORA NUTRICIÓN&VIDA S.A.	QUITO	C1050.01
1503	AQUASUR S.A.	GUAYAQUIL	C1020.09
1504	ODALUM S.A.	GUAYAQUIL	C1071.01
1505	LACTABLADA CIA.LTDA.	QUITO	C1050.04
1506	PABHUARI CIA.LTDA.	CUENCA	C1079.31
1507	AGROINDUSTRIAL TOTOKA AGROTOTOKA S.A.	PORTOVIEJO	C1030.14
1508	LAMARINA S.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
1509	PROCESADORA DE MARISCO ELIM S.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
1510	ESPLENDIDO ARTESANAL ESPLENART CIA.LTDA.	QUITO	C1071.02
1511	PRODUCTOS NATIVOS DEL ECUADOR NADERSA S.A.	MANTA	C1050.09
1512	CHARLESPREMIUM S.A.	GUAYAQUIL	C1050.05
1513	PUCARÁ-GREENFIELD S.A.	QUITO	C1061.21
1514	BUY-IN EXPORT CIA.LTDA.	QUITO	C1030.14
1515	SUPERCEREAL S.A.S.	AMBATO	C1030.14
1516	LÁCTEOS SARAMA SARAMALAC CIA.LTDA.	CUENCA	C1050.01
1517	EMBUTIDOS SELECTOS ROSSY EMBUTIDOSROSSY S.A.S.	QUITO	C1010.22
1518	EXPORTADORA DAMATI S.A.S.	MACHALA	C1030.14
1519	AGROSANTARITA CIA.LTDA.	SAN MIGUEL DE URCUQUI	C1030.12
1520	BALANMARSA S.A.	DURÁN	C1080.02
1521	SANTO MACERATO S.A.S.	RUMINAHUI	C1030.12
1522	COMPAÑIA DE PRODUCCION Y EXPENDIO DE CARNE PINTAG PROVOCARNE S.A.	QUITO	C1010.11
1523	PIILADORA GERSANTMAR S.A.	BABAHOYO	C1061.12
1524	NUNAFRUT S.A.	QUITO	C1030.14
1525	CEDCORPSA CORPORACION CEDCORPGROUP S.A.S. B.I.C.	MANTA	C1030.12
1526	SANFERPA S.A.	QUITO	C1071.01
1527	COMPANY "LE FLORIÁN" COFFEE FACTORY S.A.S.	RIOBAMBA	C1079.11
1528	DE LA ABUELA Y EL LOBO ABUELA&LOBO S.A.S.	QUITO	C1075.03
1529	GOLDENCASTLE SEVEN S.A.S.	PASTAZA	C1079.22
1530	BAEZINDCORP BAEZ INDUSTRIES CORPORATION S.A.S.	QUITO	C1079.11
1531	SAMAY LAIT S.A.S.	QUITO	C1050.06
1532	PIPGELATO CIA.LTDA.	SANTO DOMINGO	C1050.05
1533	MCENDAL CIA.LTDA.	QUITO	C1030.12
1534	SANTORINNO S.A.S.	QUITO	C1071.01
1535	KHOURA CIA.LTDA.	QUITO	C1073.12
1536	MR CHOCLITO S.A.S.	QUITO	C1075.01
1537	THE HOLYCOW COMPANY S.A.S.	QUITO	C1050.05
1538	DELASIERRA S.A.	QUITO	C1010.22
1539	COEUR DE FAMILLE S.A.S.	AMBATO	C1071.02

1540	SHRIMPSOCIETY S.A.	MANTA	C1020.03
1541	ASADOS MANQ S.A.S.	GUAYAQUIL	C1010.22
1542	LA DELIA FRUITS AND SNACKS LADEFRUS S.A.S.	SAMBORONDÓN	C1030.14
1543	DONEC S.A.S.	QUITO	C1030.12
1544	PROCONALBE LAND FOODS S.A.S.	AMBATO	C1030.12
1545	PALHAMBRE S.A.S.	QUITO	C1010.22
1546	SOTOGROUP-ECUADOR S.A.S.	QUITO	C1030.14
1547	BERMONC S.A.S.	EL CARMEN	C1030.14
1548	DISPROFRUT S.A.S.	QUITO	C1030.12
1549	CAT AND DOG ADVICE S.A.S.	GUAYAQUIL	C1080.02
1550	MIKUNNA FOODS CIA.LTDA.	QUITO	C1061.22
1551	CUCHUFLÍ S.A.S.	QUITO	C1073.21
1552	NÉLEB CHOCOLATERÍA ARTESANAL ECUATORIANA S.A.S. B.I.C.	GUAYAQUIL	C1073.12
1553	RICINO DEL ECUADOR RICINOEC S.A.	MANTA	C1040.13
1554	ANANÁ S.A.S.	CUENCA	C1030.12
1555	COCOATEC S.A.S.	QUEVEDO	C1072.02
1556	AGROINDUSTRIAS AYABACA S.A.	QUITO	C1080.01
1557	MOLINOSDELVALLE S.A.S.	AMBATO	C1061.11
1558	NUTRINEST S.A.S. B.I.C.	AMBATO	C1061.11
1559	ISABELLACORP S.A.S.	QUITO	C1061.11
1560	ALIMENTOS EL GRANJERO CIA.LTDA.	QUITO	C1080.02
1561	KHUYAY-GOURMET CHOCOFACORY & GRILL S.A.S.	QUITO	C1073.12
1562	MANANIMAL FEED C.A.	MANTA	C1080.01
1563	YUKEÑOS S.A.S.	QUITO	C1071.01
1564	LOS TRES-ISLEÑOS S.A.S.	RUMINAHUI	C1010.21
1565	ITUBRITO SUPER FRUITS & FOODS S.A.S.	QUITO	C1030.12
1566	KAPITAL MEATS KAPME S.A.S.	QUITO	C1010.22
1567	CAMILATAM ECUADOR S.A.S.	DURÁN	C1061.12
1568	JITOS S.A.S.	SIGCHOS	C1072.01
1569	ECUAHIDROLIZADOS S.A.S.	GUAYAQUIL	C1080.02
1570	KURKU NUNA S.A.S.	QUITO	C1061.21
1571	QUIYU ECUADOR S.A.S. B.I.C.	QUITO	C1061.21
1572	ANTIKUNA S.A.S.	GUAYAQUIL	C1030.12
1573	GAH ECA CIA.LTDA.	QUITO	C1050.01
1574	IXIM S.A.S.	QUITO	C1071.09
1575	ROOUGE S.A.	SANTO DOMINGO	C1010.21
1576	SIBEC S.A.S.	QUITO	C1079.11
1577	AGROINDUSTRIAL-ENDICON S.A.S. B.I.C.	GUAYAQUIL	C1030.15
1578	LISAN LISANECUADOREC S.A.	QUITO	C1079.29
1579	PROFESSIONAL VICTORIA-EC SOLUTIONS S.A.S.	QUITO	C1079.94
1580	LAT-ZERO COFFEE LATZECO S.A.S. B.I.C.	QUITO	C1079.11
1581	TROPICALSUNNY S.A.S.	GUAYAQUIL	C1030.14
1582	ONEPROB S.A.S. B.I.C.	QUITO	C1080.02
1583	ONILE S.A.S.	GUAYAQUIL	C1030.11
1584	CRIACOMSA S.A.	MANTA	C1080.02

1585	NOBRA S.A.S.	MACHALA	C1073.12
1586	LEKA FOODS S.A.S.	QUITO	C1061.22
1587	ALIMENTOSPAL S.A.S.	QUITO	C1075.01
1588	ALIMENTOS BALANCEADOS DEL ECUADOR ALIBANEC S.A.S.	SAMBORONDÓN	C1080.02
1589	EMPRESAS UNIDAS BERGHER EMUBE S.A.S.	GUAYAQUIL	C1073.12
1590	HOMEMADESAUCES S.A.S.	QUITO	C1030.11
1591	DIPESMAR S.A.	GUAYAQUIL	C1020.02
1592	MESTIZOPANADERIA S.A.S.	RIOBAMBA	C1071.01
1593	CAÑAMOS GARCIA CANAGAR S.A.S.	GUAYAQUIL	C1079.13
1594	SOULFOODS S.A.S.	QUITO	C1030.14
1595	MY GREENCLUB NATURAL S.A.S.	GUAYAQUIL	C1079.29
1596	INDUSTRIA ALIMENTICIA MOLIVERCORP S.A.S.	SANTO DOMINGO	C1071.09
1597	CONTINENTAL FOODS ECUADOR CONFOODS S.A.S.	DAULE	C1030.14
1598	NOGALESFOODS S.A.	QUITO	C1061.21
1599	NOGUEY SALSAS S.A.S.	QUITO	C1079.32
1600	NORMA MONTECEL "NOR-K" S.A.S.	GUAYAQUIL	C1071.02
1601	CATERCLEAN S.A.S.	SALCEDO	C1079.40
1602	FOODZAGROUP S.A.S.	QUITO	C1010.22
1603	AGROINDUSTRIAL PUERTO LIMON AGPL S.A.S.	QUITO	C1030.30
1604	PASTELERIA ANDONY ANDOPAS S.A.S.	PORTOVIEJO	C1071.02
1605	BEO AQUA AGDA S.A.S.	GUAYAQUIL	C1080.02
1606	KKAO S.A.S.	QUITO	C1030.11
1607	COMPAÑIA PROABAX S.A.S.	LAGO AGRIO	C1080.02
1608	KROI S.A.S.	GUAYAQUIL	C1071.01
1609	FISHOLTMANT CIA.LTDA.	MANTA	C1020.02
1610	MISK S CREAM S.A.S.	GUAYAQUIL	C1050.05
1611	ECUFRUTTA S.A.S.	GUAYAQUIL	C1030.15
1612	SAMREY S.A.S.	SALCEDO	C1050.05
1613	ECOMASAAL S.A.S.	RIOBAMBA	C1030.12
1614	GIMO COCOA STATION S.A.S.	QUITO	C1073.12
1615	CHUKIRAWA S.A.S.	QUITO	C1050.09
1616	LAVIDGE S.A.S.	DURÁN	C1074.01
1617	TROPHY NUTS-COMPANY S.A.S.	GUAYAQUIL	C1030.13
1618	CHARCUTERÍA LA SEGOVIANA S.A.S.	GUAYAQUIL	C1010.22
1619	CORPORACIÓN INDUSTRIAL DELMEXS CORINDEL S.A.S.	CUENCA	C1071.09
1620	JIMALV S.A.S.	SANTO DOMINGO	C1050.04
1621	POLLOS A LA BRASA DON PATO "POLLOSPATO" S.A.S.	QUITO	C1075.01
1622	TOLUMA SAS S.A.S.	GUAYAQUIL	C1079.13
1623	COSECHADELSUR S.A.S.	CUENCA	C1030.16
1624	DRMULLER S.A.S.	QUITO	C1061.21
1625	AVENA PAN (AVENA&PAN) S.A.S.	GUAYAQUIL	C1071.01
1626	CHOCODILET S.A.S.	LOJA	C1073.12
1627	INFOODS S.A.	QUITO	C1030.12
1628	DUVANFOODS S.A.S.	QUITO	C1061.21
1629	RUDEL S.A.S.	SANTO DOMINGO	C1030.12

1630	FINCASANPABLO S.A.S.	QUITO	C1072.01
1631	BAALPAR S.A.S.	QUITO	C1080.02
1632	ORIGEN BUSINESSGROUP ORBIGROUP S.A.	QUITO	C1071.02
1633	TORTAMANÍA S.A.S.	GUAYAQUIL	C1071.02
1634	PERFECTPORTIONS CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C1080.01
1635	FOODZEN S.A.S.	QUITO	C1075.01
1636	MACYS CAKES S.A.S.	DAULE	C1071.02
1637	CEDEÑO&NARANJO DISTRIBUIDORA DE AZUCAR IMPALPABLE, COCOA Y STEVIA CIA.LTDA.	QUITO	C1030.14
1638	GUSFERCA CIA.LTDA.	QUITO	C1061.21
1639	ELCORD FOOD S.A.S.	CUENCA	C1079.32
1640	MESSORI S.A.S.	GUAYAQUIL	C1010.22
1641	PRODUCTORA Y PROCESADORA DE ALIMENTOS "PONTIFINCA" S.A.S.	CHONE	C1030.12
1642	TERRA CACAO TERRACACAO S.A.S.	QUITO	C1073.12
1643	MASCOTSA S.A.S.	SAMBORONDÓN	C1080.01
1644	PRODUCTOS ALIMENTICIOS PRALSA S.A.	MANTA	C1030.14
1645	INSPIRATION PRODUCTS INSPRODUCTS S.A.	GUAYAQUIL	C1079.11
1646	EBA EXQUISITOBOCADOARTESANAL S.A.S.	DAULE	C1030.16
1647	JOEPE S.A.	DURÁN	C1010.22
1648	ALIMENTOS PROCESADOS NUESTRA TIERRA ALPRONUT S.A.S.	SANTO DOMINGO	C1030.14
1649	AQUASUS S.A.S.	GUAYAQUIL	C1020.03
1650	ALIMENTOS INSTANTANEOS DE ARROZ ALINSTAR C.L.	DURÁN	C1075.09
1651	FRIGORIFICO ISABELA S.A.S.	AMBATO	C1010.12
1652	BALANCEADOS ISABELA S.A.S.	SAN PEDRO DE PELILEO	C1080.02
1653	EQUORAFOODS S.A.S.	QUITO	C1030.14
1654	INDUALI DE ECUADOR CIA.LTDA.	QUITO	C1030.11
1655	CUXARARTESANAL S.A.S.	QUITO	C1050.05
1656	JUGOSNAT S.A.S.	GUAYAQUIL	C1030.15
1657	ALIMENTOS PROTEICOS AMERICANOS ALIPROSA S.A.	GUAYAQUIL	C1020.06
1658	ROSSEFOOD S.A.S.	QUITO	C1030.16
1659	PATTYPAN S.A.	GUAYAQUIL	C1071.01
1660	LEGUMIA S.A.S.	CAYAMBE	C1080.02
1661	PIP BURGER S.A.	SANTO DOMINGO	C1010.30
1662	EMPRESA AGROALIMENTICIA LITORALFEED S.A.S.	DAULE	C1080.02
1663	MADELSNACK S.A.S.	PORTOVIEJO	C1030.12
1664	PROCESADORA DE ALIMENTOS KUCKER S.A.S.	QUITO	C1030.14
1665	PROALIDYP S.A.S.	QUITO	C1075.09
1666	DAMASCO'S S.A.S.	QUITO	C1071.01
1667	INDUSTRIAS CORPORATIVAS VERDES ICV S.A.S.	QUITO	C1030.14
1668	AGROPROCESADORA SANTO DOMINGO AGROPROCESADORASD S.A.S.	SANTO DOMINGO	C1010.12
1669	HOMONOVUS S.A.S.	GUAYAQUIL	C1030.14
1670	CORPORACION-ORIGEN S.A.	IBARRA	C1071.01
1671	INDUSTRIAS DIEPAT S.A.S.	QUITO	C1030.14
1672	AUSTROALIMENTOS S.A.S.	CUENCA	C1030.14
1673	BACHIRELLY S.A.S.	QUITO	C1071.01

1674	EMCRISA S.A.S.	SANTO DOMINGO	C1020.01
1675	INDUSTRIAS DILLON GALLEGOS INDIGA S.A.S.	RIOBAMBA	C1010.22
1676	GILCOR S.A.S.	MANTA	C1020.06
1677	SWEET&BAKERY S.A.S.	GUAYAQUIL	C1071.01
1678	ALIMENTOS CREPEKA S.A.S.	QUITO	C1071.09
1679	NUTRIALTEC S.A.S. B.I.C.	QUITO	C1079.29
1680	HELTY PHARMA CIA.LTDA.	LOJA	C1079.29
1681	CORPORACION GLPALACIOS S.A.S.	RIOBAMBA	C1073.12
1682	CHOCHOPRO S.A.S.	QUITO	C1010.11
1683	AGROINDUSTRIAS-ALCIVAR S.A.S. B.I.C.	LA MANÁ	C1072.01
1684	PROCESADORA DE BALANCEADOS MIKUNAPRO S.A.S.	QUITO	C1080.02
1685	PRODUCTOS ALIMENTICIOS ROTI S.A.S.	QUITO	C1079.32
1686	MENVI ALIMENTOS S.A.S.	LAGO AGRIO	C1030.14
1687	CARNICERIA LA CORUÑA S.A.S.	QUITO	C1010.22
1688	SUPERFOODS RUISAN S.A.S. B.I.C.	LATACUNGA	C1073.12
1689	CASELLA FOODS ECUADOR S.A.S.	BUENA FÉ	C1030.12
1690	ELA S.A.S.	SANTO DOMINGO	C1071.01
1691	MAITOS NATUALES EXPRES S.A.S. B.I.C.	SHUSHUFINDI	C1075.09
1692	PRODUCTOS GLORIA GPJA S.A.S.	QUITO	C1071.09
1693	COFINATRUST S.A.S.	DURÁN	C1073.11
1694	PANADERIA Y PASTELERIA RICO AROMA RICOAROMA S.A.S.	GUAYAQUIL	C1071.01
1695	PRODUCTOS ECOLÓGICOS ZENBRADOR ECOZEN S.A.S.	GUAYAQUIL	C1061.21
1696	HELADERÍA MICHITA & RUVELAS S.A.S.	SALCEDO	C1050.05
1697	FRUTOS PROCESADOS CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C1030.12
1698	LOLA S.A.S.	AMBATO	C1080.01
1699	LATITUD PROVISIONS S.A.S. B.I.C.	PASAJE	C1030.14
1700	ROYAL PACIFIC SEAFOOD ROYALPAC S.A.S.	GUAYAQUIL	C1020.01
1701	BR ALIMENTOS BRALIMENTOS S.A.	GUAYAQUIL	C1079.94
1702	AGROSOL S.A.S.	GUAYAQUIL	C1030.12
1703	CHEMI ALFAJORES S.A.S.	QUITO	C1073.12
1704	KANPIKURI S.A.S.	QUITO	C1073.12
1705	PUNTOFIT EC S.A.S.	SANTO DOMINGO	C1030.16
1706	ETERNOVERDE S.A.S.	QUITO	C1071.01
1707	GOLDFISH S.A.S.	GUAYAQUIL	C1020.01
1708	BEGREEN PARA LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE S.A.S. Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo	LOJA	C1030.12
1709	SANTANEROCACAO S.A.S. B.I.C.	QUEVEDO	C1073.12
1710	MANGOYADAS S.A.S.	QUITO	C1030.11
1711	MINKAFE S.A.S.	QUITO	C1079.11
1712	PASTELERIA Y PANADERIA SAN VALENTIN S.A.S.	QUITO	C1061.22
1713	MOLPIN S.A.S.	CUENCA	C1030.23
1714	AGILEBROS S.A.S.	QUITO	C1075.09
1715	NIUTEA S.A.S.	GUAYAQUIL	C1079.13
1716	COMBATFOOD S.A.S.	QUITO	C1075.04
1717	CARBUCA S.A.	GUAYAQUIL	C1010.22
1718	VIDSABELL S.A.S.	QUITO	C1079.29

1719	POWERFOOD S.A.S.	GUAYAQUIL	C1079.21
1720	PASIÓN DEL CAMPO PACAM S.A.S.	GUAYAQUIL	C1030.14
1721	NU-FOODS S.A.S.	QUITO	C1030.11
1722	CAMINO AL CACAO DE AROMA CACAO-VEGA S.A.S.	ESMERALDAS	C1073.12
1723	LATAM-BOTTLING COMPANY S.A.S.	CUENCA	C1030.15
1724	KPG HAMAZON S.A.S.	GUAYAQUIL	C1075.01
1725	CORPORACIÓN CCB S.A.S.	MACHALA	C1079.11
1726	PRODEALMO PROCESADORA DE ALIMENTOS MONCAYO S.A.S.	QUITO	C1030.12
1727	ARTISAN S.A.S.	GUAYAQUIL	C1071.01
1728	ECUADORIAN FRUITS INFUSIONES S.A.S. B.I.C.	SANTO DOMINGO	C1030.17
1729	CONBRUQ INVERSIONES S.A.S.	GUAYAQUIL	C1030.14
1730	RUIZ ESCOBAR CORPORACIÓN RUESCORP S.A.S.	QUITO	C1050.05
1731	INPROEX S.A.S.	QUITO	C1030.12
1732	PALKALIFOODS S.A.S.	SANTO DOMINGO	C1071.02
1733	MAPRINSA S.A.S.	GUAYAQUIL	C1020.06
1734	DELICIOUS MEALS S.A.	QUITO	C1010.22
1735	INDUSTRIAS CEVALLOS-TORRES S.A.S.	CAYAMBE	C1080.03
1736	DPAUSTRAL S.A.S.	GUAYAQUIL	C1020.06
1737	ALIMENTOS LA CONDESA ALICOND S.A.S.	QUITO	C1075.09
1738	SIRIUS NATURAL-LAB S.A.S.	IBARRA	C1079.29
1739	INDUSTRIA DE CARNICOS INCARNE S.A.S.	QUITO	C1010.11
1740	TRIGALIA ALIMENTOS TRIGALIMENTOS S.A.S.	LAGO AGRIO	C1071.01
1741	ANARA S.A.S.	QUITO	C1061.21
1742	LAS QUESADILLAS DE SAN JUAN COBO QUINTANA S.A.S.	QUITO	C1071.01
1743	BAKE IT S.A. B.I.C.	IBARRA	C1071.01
1744	DREAMSFOOD S.A.S.	QUITO	C1075.09
1745	PV SPORT & NUTRITION S.A.S.	QUITO	C1079.29
1746	LABORATORIO BIC NUTRITION S.A.S.	CUENCA	C1079.29
1747	LARMANI PETS S.A.S.	GUAYAQUIL	C1080.01
1748	TOTALIFE S.A.S.	GUAYAQUIL	C1080.02
1749	CHARKYSNACKS S.A.S.	QUITO	C1010.21
1750	PANADERIA INTISOL CIA.LTDA.	IBARRA	C1071.01
1751	CIBU BAQ S.A.S.	QUITO	C1079.99
1752	INDUSTRIA DE DERIVADOS DEL CACAO INDECACAO S.A.S.	AMBATO	C1073.12
1753	MJFOODS S.A.S.	QUITO	C1075.09
1754	AGROINDUSTRIABIOFRUIT S.A.S.	LA CONCORDIA	C1030.15
1755	TURTLEPLANET S.A.S.	QUITO	C1079.29
1756	TROPICALSTEAM S.A.S. B.I.C.	QUITO	C1030.14
1757	GAVADISTRIBUIDORAECUADOR S.A.S.	QUITO	C1073.21
1758	KIMCHIECUADOR S.A.S.	LOJA	C1030.14
1759	MILOS S.A.S.	BAÑOS DE AGUA SANTA	C1050.05
1760	FRANRILE S.A.S.	QUITO	C1071.01
1761	NABU S.A.S.	QUITO	C1061.21
1762	RFS DRY FRUITS S.A.S.	COLIMES	C1030.14
1763	RESANT DEL ECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14



1764	PROCESADORA Y COMERCIALIZADORA DE MARISCOS ANGELMON S.A.S.	DURÁN	C1020.03
1765	SCIENTIFIC APPLICATIONS SCIAPPLI S.A.S.	GUAYAQUIL	C1061.13
1766	HOLYFOODS S.A.S.	QUITO	C1050.05
1767	PASOCHOA-FORTESAN S.A.S.	QUITO	C1050.09
1768	EM-BUSINESS S.A.S.	SALINAS	C1075.04
1769	PRODUCTOS BALANCEADOS DE LA COSTA PROBALCO S.A.	GUAYAQUIL	C1080.02
1770	LAS VAINITAS S.A.S.	EL CARMEN	C1030.14
1771	LA JUANA FÁBRICA DE PAN Y PIZZA S.A.S.	QUITO	C1071.01
1772	GREENFROST S.A.S.	SANTO DOMINGO	C1050.05
1773	SMOKIES BBQ S.A.S.	QUITO	C1010.21
1774	KOSECHA DEL ECUADOR S.A.S.	SANTIAGO DE PILLARO	C1030.14
1775	FENICIA FOODS FENIFOODS S.A.	GUAYAQUIL	C1075.09
1776	COMERCIALIZADORA ECUATORIANA COMERECUAT S.A.	GUAYAQUIL	C1071.01
1777	DISTRIBUIDORA COMERCIAL ALIMENTICIA PEZSAKANA S.A.	GUAYAQUIL	C1010.11
1778	EMPRESA AGROINDUSTRIAL Y DE ALIMENTOS ALINATURA S.A.	CAYAMBE	C1073.11
1779	SUGARLATAM DEL ECUADOR S.A.	SAMBORONDÓN	C1072.02
1780	LACTEOS MONTUFAR PIC MONTUSANLAC S.A.	MONTÚFAR	C1050.09
1781	CORPORACIÓN GUARANÍ CORPGUARANÍ CIA.LTDA.	QUITO	C1071.02
1782	IMBAEMBUTIDOS CIA.LTDA.	IBARRA	C1010.22
1783	INDUSTRIA ALIMENTICIA PROCREAVIC CIA.LTDA.	AMBATO	C1080.02
1784	AGROINDUSTRIASMAQUITA CIA.LTDA.	RIOBAMBA	C1030.11
1785	AMAZONAS DE CUMBAYA MCJMM INDUSTRIA ALIMENTICIA S.A.	QUITO	C1050.05
1786	NUTRICIÓN Y VITALIDAD NUTRIVITALIDAD S.A.	GUAYAQUIL	C1079.29
1787	INDUSTRIAL-ABA ALIMENTOS BALANCEADOS S.A.	SAMBORONDÓN	C1080.02
1788	INDUSTRIA ALIMENTICIA DE PALLATANGA DULCEDELEITE S.A.	GUAYAQUIL	C1050.09
1789	CORPORACION J&M CJM S.A.	DURÁN	C1071.02
1790	INDUSTRIA ALIMENTICIA ALIMENTOS, CARNICOS Y EMBUTIDOS DEL SUR SURCARNES SOCIEDAD ANÓNIMA	GUAYAQUIL	C1010.11
1791	DEMARÍA ECUADOR S.A.	QUITO	C1074.02
1792	INDUSTRIA ALIMENTICIA HECTOR DELGADO SALTOS ALESPECIA S.A.	GUAYAQUIL	C1079.31
1793	LATITUDEZERO FOODS S.A.	QUITO	C1030.12
1794	EADSALSAS C.A.	QUITO	C1079.32
1795	AGSMART S.A.	QUITO	C1050.01
1796	INTICHARQUI CIA.LTDA.	MEJIA	C1010.21
1797	FRITPAOIL CIA.LTDA.	AMBATO	C1040.11
1798	CARNES & EMBUTIDOS DELRANCHO S.A.	IBARRA	C1010.22
1799	ARTETA&MURTINHO CIA.LTDA.	QUITO	C1079.31
1800	COMPAGINARSA S.A.	GUAYAQUIL	C1079.99
1801	INDUSTRIA ALIMENTICIA RONALD ADRIANO PEÑA ARAUZ NATURALFOODS CIA.LTDA.	QUITO	C1010.22
1802	PRO ALIMENTA PY CIA.LTDA.	QUITO	C1074.01
1803	CORPORACION EL PROGRESO PROGRESS-CORP S.A.	QUITO	C1079.34
1804	ALIMENTOS ELTRIGAL S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
1805	EMPRESA DE ALIMENTOS PREMIER EMALP S.A.	GUAYAQUIL	C1079.40
1806	CALATAYUD S.A.	QUITO	C1010.26
1807	INDUSTRIAL PALACIOS & TRUJILLO PALATRU C.LTDA.	GUAYAQUIL	C1061.13

1808	PASTELERIA ELTUNELFOODS S.A.	QUITO	C1061.22
1809	GEA PRODUCTOS ALIMENTICIOS GEAMEATS CIA.LTDA.	QUITO	C1030.11
1810	PRODISPRAL S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
1811	CHOCOKINGDOM INDUSTRIA ALIMENTICIA S.A.	QUITO	C1073.12
1812	ZAZAGUAYUSA S.A.	TENA	C1030.11
1813	INDUSTRIA ALIMENTICIA SAN JOSE ALIMENTICIA-SAN-JOSE CIA.LTDA.	CAÑAR	C1050.04
1814	INDUSTRIA ALIMENTICIA PRODUCTOS MOOCA S.A.	QUITO	C1079.40
1815	TRADINGAGRO CIA.LTDA.	QUITO	C1030.14
1816	ANDES KINKUNA S.A.	PUJILÍ	C1079.29
1817	ALIMENTOS TRIGOSDORADOS S.A.	GUAYAQUIL	C1071.02
1818	MAXTRADE S.A.	SAMBORONDÓN	C1020.06
1819	COMERCIALIZADORA DE BEBIDAS YAKUICE CIA.LTDA.	QUITO	C1050.05
1820	GLUTINO PRODUCTS S.A. GLUTINOSA	GUAYAQUIL	C1079.29
1821	DISTRIBUIDORA DE CARNES Y ALIMENTOS SUCARNE S.A.	GUAYAQUIL	C1010.11
1822	ALICHARIK C.L.	TULCÁN	C1030.12
1823	INDUSTRIAS SARA PANGA TOMEHR COMPAÑIA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	LOJA	C1030.16
1824	INDUSTRIA ALIMENTICIA PÉREZ VACA INALPEV CIA.LTDA.	TISALEO	C1030.12
1825	EXPORTADORA DE ALIMENTOS RUS ALIMRUS S.A.	MANTA	C1020.04
1826	FRIGORIFICO MATADERO EL TALA FRIGOELTALA C.LTDA.	LA CONCORDIA	C1010.11
1827	GONZAPESCA S.A.	SALINAS	C1020.01
1828	PROJASACOM CIA.LTDA.	CUENCA	C1010.22
1829	CORPORACIONJIANXING S.A.	GUAYAQUIL	C1010.11
1830	DESHIDRATADORA SALCEDO FRUIT FRUITLANDVI CIA.LTDA.	VINCES	C1030.13
1831	HARINAPEZ S.A.	GUAYAQUIL	C1061.12
1832	CAFRISA-EC S.A.	PLAYAS (GENERAL VILLAMIL)	C1010.11
1833	DISPROSUR S.A.	GUAYAQUIL	C1075.04
1834	INDUSTRIAS CIBIS SANUS INDUCIBIS S.A.	MANTA	C1020.02
1835	ALMUNIAGOURMET MAQUILA, PRODUCCION & COMERCIALIZACIÓN S.A.	QUITO	C1030.12
1836	BIOTECNO-V S.A.	QUITO	C1080.02
1837	DISTRIFUT S.A.	YAGUACHI	C1071.01
1838	DEMADELS S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
1839	INDUSTRIA DE ALIMENTOS TRADICIONALES ECUATORIANOS INDALIEC S.A.	QUITO	C1075.09
1840	TUGYANA PANADERIA Y PASTELERIA CIA.LTDA.	CUENCA	C1071.01
1841	PROCESADORA RENOALIMENTO C.A.	QUITO	C1030.11
1842	PROTEICOCORP S.A.	MILAGRO	C1080.02
1843	ALBAPEC CIA.LTDA.	MEJIA	C1080.02
1844	EMPRESA DE LACTEOS LIFEMILK S.A.	AMBATO	C1075.04
1845	COMERCIALIZADORA MERXCELENCIA EXCELENCIA EN MERCADEO S.A.	QUITO	C1079.31
1846	AGRICOLA CICLOCORSA SIEMBRA CICLOSI S.A.	BABA	C1020.01
1847	COCOACHOCOLATIER S.A.	QUITO	C1073.11
1848	JRO JAMA RECETA ORIGINAL S.A.	QUITO	C1075.09
1849	PROCESADORA DE ALIMENTOS BOTERO & EGUIGUREN ATLASYOGURT S.A.	QUITO	C1050.01
1850	LA CASA DEL EMBUTIDO WURSTHAUS S.A.	GUAYAQUIL	C1010.22
1851	PRODUCTORA ALIMENTOS DE ANIMALES PADASA S.A.	GUAYAQUIL	C1080.01

1852	ALIMENTOS BALANCEADOS ECUADOR ALIBAECUA S.A.	JARAMIJÓ	C1080.02
1853	PROCESADORA DE ALIMENTOS MR. TEQUEÑO MERIENDAS S.A.	QUITO	C1071.01
1854	ECUANATURSA S.A.	GUAYAQUIL	C1030.12
1855	OLIVER SEAFOOD OLIVERSEA S.A.	SAMBORONDÓN	C1020.09
1856	INDUAGRICOLA BURGOS S.A.	SANTA LUCIA	C1061.12
1857	FL PROCESADOS DEL ECUADOR S.A.	QUITO	C1030.11
1858	GARZÓN CORPORATION PRODUCTORA DE ALIMENTOS GALIMCOR CIA.LTDA.	QUITO	C1075.09
1859	ALIMENTARTE S.A. B.I.C.	QUITO	C1030.15
1860	K & A LOGISTRUCKING S.A.	GUAYAQUIL	C1080.03
1861	INDUSTRIA ALIMENTICIA INMEAT MASTER MEAT S.A.	QUITO	C1010.11
1862	EMPRESA FAENADORA GANADO & CARNES "EMFAGACAR" S.A.	BALSAS	C1010.11
1863	INDUSTRIA CARNICA DE MORONA SANTIAGO INDUSCARMOS C.E.M.	SANTIAGO	C1010.22
1864	INDUSTRIA ALIMENTICIA BRAVO "BRAMS" S.A.	MACHALA	C1010.22
1865	INDUSTRIAS MOREIRA & SANCHEZ INDUMORSAN S.A.	SANTA ELENA	C1061.12
1866	PRODUCTORA DE ALIMENTOS SALUDABLES Y CHOCOLATE PROCHOC C.A.	GUAYAQUIL	C1073.12
1867	WHOLESOME FOODS S.A.	QUITO	C1030.14
1868	ANGUSBERTORELLI CARNICERÍA PRIMEHOUSE S.A.	QUITO	C1010.12
1869	RACIOMIX CIA.LTDA.	QUITO	C1071.01
1870	BABY FOOD INGREDIENTS BFI S.A.	PUEBLOVIEJO	C1030.14
1871	KAARUFOOD CIA.LTDA.	RUMINAHUI	C1050.01
1872	COMERCIALIZADORA DE INSUMOS AGROPECUARIOS BEST FED BESTFEDAGRO S.A.	MEJIA	C1080.01
1873	KILOL S.A.	GUAYAQUIL	C1080.01
1874	ALGOCULTURE INDUSTRIA ALIMENTICIA ARIZA Y ASOCIADOS CIA.LTDA.	QUITO	C1030.12
1875	PROYINMIBA CIA.LTDA.	SALCEDO	C1071.02
1876	DISTRIBUIDORA DISVENSUR S. A.	GUAYAQUIL	C1010.22
1877	INDUSTRIA ALIMENTICIA DE PICHINCHA INDALPI CIA.LTDA.	MEJIA	C1071.01
1878	HENGYU S.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
1879	PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA PRODHEL S.A.	QUITO	C1050.05
1880	PRODUCTOS LINTZGOURMET C.A.	CUENCA	C1030.14
1881	AGRICOLA Y EXPORTADORA CACAO ROUTES S.A.	QUITO	C1073.12
1882	BALANCEPRODUCTS S.A.	QUITO	C1072.03
1883	PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y CONSERVAS DEL ECUADOR PRALCE CIA.LTDA.	QUITO	C1030.16
1884	FISH MEAL PRODUCERS FIPRO S.A.	SANTA ELENA	C1020.06
1885	KVFRUT CIA.LTDA.	QUITO	C1030.14
1886	WRAPDUCHES S.A.	DURÁN	C1071.01
1887	PROCOMALIM PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS DEL ECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	C1030.15
1888	NUTRIAVI CIA.LTDA.	AMBATO	C1079.99
1889	LATINIE LATINOAMERICANA DE IMPORTACION Y EXPORTACION ABASTECIMIENTO Y FABRICACION S.A.	PEDRO VICENTE MALDONADO	C1073.11
1890	INVERSIONES DFELICIDAD CIA.LTDA.	ATACAMES	C1030.16
1891	AGRICOLA INDUSTRIAL MOLINOS-AMIGABLES C.A.	DURÁN	C1074.02
1892	SWEET&CORP S.A.	SAMBORONDÓN	C1073.21
1893	EMPACADORA FRIGO EXPORT FRIGOEXPORT C.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
1894	MEDANOFOODS S.A.	QUITO	C1075.09

1895	MUNAYCOFFEE CIA.LTDA.	RIOBAMBA	C1079.11
1896	KAWSAYLLA CIA.LTDA.	CUENCA	C1079.11
1897	EXTRACOSTA S.A.	PUEBLOVIEJO	C1040.11
1898	DESAYUNOSA S.A.	GUAYAQUIL	C1079.29
1899	BALANCAM S.A.	GUAYAQUIL	C1080.02
1900	INDUSTRIA LACTEA PRODI LAC GRAOLI CIA.LTDA.	QUITO	C1050.01
1901	FINECHOCOLATES S.A.	DURÁN	C1073.12
1902	HACIENDA SAN JORGE HASANJOR S.A.	EL TRIUNFO	C1030.14
1903	PURORIGEN S.A.	QUITO	C1030.14
1904	NAOW-GROUP ECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	C1079.29
1905	MARVECOBE S.A.	PORTOVIEJO	C1061.21
1906	EXPORTADORA PACIFICO EXPORTPACIFIC S.A.	MANTA	C1020.02
1907	SAN CAYETANO GOURMET SANCAYET S.A.	TOSAGUA	C1050.06
1908	FABRICA DE PIZZAS FABRIPIZZAS S.A.	GUAYAQUIL	C1074.01
1909	PROCESADORA DE ALIMENTOS PROALIM-LEFRU CIA.LTDA.	QUITO	C1030.11
1910	NUTRELOS C.A.	GUAYAQUIL	C1079.29
1911	INDUSTRIA LACTEA LA CHIMBA INDULACHI S.A.	CAYAMBE	C1050.01
1912	PROCESSOR AND EXPORTER OF NATURAL FOODS FG&F PROEXFOONAT CIA.LTDA.	SANTA ISABEL	C1030.12
1913	COMERCIALIZADORA DE TUBERCULOS Y OTROS PRODUCTOS AMAZONICOS TARIMIAT C.E.M.	MORONA	C1030.14
1914	KEM CIA.LTDA.	QUITO	C1010.22
1915	PRODUCTOS FINCAFOODS CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C1075.09
1916	CAMFARIAS CIA.LTDA.	QUITO	C1079.29
1917	MOLEC MOLINOS DEL ECUADOR C.L.	CUENCA	C1061.11
1918	SHAREFRUT S.A.	GUAYAQUIL	C1030.13
1919	NUTRIALCOR S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
1920	AGROINDUSTRIA EL MACAREÑITO S.A.	MACARÁ	C1061.12
1921	INDUSTRIA ALIMENTICIA Y SERVICIOS COMPAÑIA AYP ANTONCIA S.A.	ESMERALDAS	C1071.09
1922	DISTRIRIVI S.A.	PORTOVIEJO	C1050.09
1923	FRUSEMAVAL CIA.LTDA.	AMBATO	C1061.21
1924	NUTRIRE S.A.	QUITO	C1061.21
1925	LATARTALLETTE CIA.LTDA.	QUITO	C1071.02
1926	G-LOG CIA.LTDA.	GUANO	C1071.01
1927	TIPPYTEA CIA.LTDA.	QUITO	C1079.13
1928	GRUPOTERRAVERDE S.A.	GUAYAQUIL	C1030.17
1929	INDUSTRIA-INTERNACIONAL DE ACEITES DEL PACIFICO S.A.	PUERTO QUITO	C1040.11
1930	AOG FOODS S.A.	QUITO	C1073.12
1931	MUQANY ECUADOR INDUSTRIA ALIMENTICIA MUQANY CIA.LTDA.	QUITO	C1073.12
1932	INDUSTRIAS ECO-AMAZONICAS INDUSTRIAS AMAZONICAS INDEAMA S.A.	PASTAZA	C1030.14
1933	LAS EMPANDAS DE RIGO ELABORACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS EMPIRRIGO C.A.	GUAYAQUIL	C1071.01
1934	SPANES S.A.	QUITO	C1071.01
1935	WARYFOOD S.A.	MEJIA	C1030.11
1936	BRITTBRANDS ECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	C1073.12
1937	VERDECAMPIÑA S.A.	GUAYAQUIL	C1079.32
1938	INPROALIMEX CIA.LTDA.	QUITO	C1075.01

1939	FERNANFOODS S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
1940	AGRO INDUSTRIAL DEL ECUADOR FRUTOLAND S.A.	QUITO	C1030.12
1941	MORALES & FLORES ELMEXICANOVICROS CIA.LTDA.	QUITO	C1061.11
1942	AGROINDUSTRIAL EL-MOSAICO COMPAÑIA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	QUITO	C1080.02
1943	BURRITOS DONKEYFOODS CIA.LTDA.	QUITO	C1075.09
1944	COMERCIALIZADORA PANDEAZUCAR CIA.LTDA.	QUITO	C1072.04
1945	BAUM ECUADOR INDUSTRIA ALIMENTICIA BAUM S.A.S.	GUAYAQUIL	C1079.93
1946	CACAOFRUITEC S.A.	GUAYAQUIL	C1073.11
1947	INDUSTRIA ALIMENTICIA OCEANO PACIFICO INDALFOOD S.A.	MONTECRISTI	C1020.02
1948	ALIMENTOS Y SERVICIOS SUPERFOODS S.A.	GUAYAQUIL	C1030.12
1949	ALIMENTICORP ALIMENTOS SALUDABLES S.A.	SAMBORONDÓN	C1030.14
1950	DISTROHN S.A.	PORTOVIEJO	C1030.12
1951	COMERCIALIZADORA Y PRODUCTORA CHOCO & TRACE CHOCOTRACE S.A.	QUITO	C1073.12
1952	COMPAÑIA " HATSS " HATSSA S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
1953	DERIVADOS DE CACAO DERICACAO S.A.	CUENCA	C1073.30
1954	CARNICOS LA HACIENDA CARNIHACIENDA CIA.LTDA.	CUENCA	C1010.11
1955	ECUADORIAN NATIVE FOODS ENF S.A.	DURÁN	C1073.12
1956	BATAVIACORP S.A.	QUITO	C1071.01
1957	TITICORPSA S.A.	GUAYAQUIL	C1073.21
1958	BYLIV S.A.	GUAYAQUIL	C1079.94
1959	AQUATRADER C.A.	SAMBORONDÓN	C1020.09
1960	ALIKAYFOODS CIA.LTDA.	QUITO	C1079.21
1961	LATITUD CERO LATO S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
1962	COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA ECUAMASCOTAS S.A.	GUAYAQUIL	C1080.01
1963	FISHFLOUR S.A.	SANTA ELENA	C1020.06
1964	AGROFRUTAS CONGELADAS DEL ECUADOR AGROFRUTAS CONGELADAS AGROFRUTASCONGELADAS S.A.	COLIMES	C1030.11
1965	ECUABITES S.A.	DAULE	C1030.14
1966	AGROINDUSTRIAS JUVILL CIA.LTDA.	EL PANGUI	C1010.11
1967	PASBOCADRI PASTELERIA Y BOCADITOS ADRIANITA S.A.	GUAYAQUIL	C1071.02
1968	EMPRESA DE DESARROLLO AGRO INDUSTRIAL DE MANABÍ EDAIM COMPAÑIA ANÓNIMA	TOSAGUA	C1050.09
1969	EMPRESA DE SUPER ALIMENTOS JAKANASUPER CIA.LTDA.	CUENCA	C1079.29
1970	HAID ( ECUADOR)FEED CIA.LTDA.	DURÁN	C1080.01
1971	NATURISSIMO S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
1972	QHALIKAY S.A.	DURÁN	C1079.21
1973	QUIMALIPAC S.A.	GUAYAQUIL	C1080.03
1974	PANADERIA DEL NORTE PDN S.A.	GUAYAQUIL	C1071.01
1975	PROCESADORA DE ALIMENTOS KARNITA PROKARNITA S.A.	GUAYAQUIL	C1010.11
1976	CORPORACIÓN WINAHORSES DEL ECUADOR WINAHORSES S.A	MEJIA	C1080.01
1977	CHOCOLATES ATELIER CHOCOLATIER S.A.	DURÁN	C1073.12
1978	PRODUCTORA ECUATORIANA DE HARINAS PROECUHARINAS C.LTDA.	CUENCA	C1061.11
1979	ECU-ITALCOL S.A.	MANTA	C1080.02
1980	PSF BIONUTRICION ANIMAL BIOFUNSA S.A.	MANTA	C1080.02
1981	CORLAND FROZEN-FRESH S.A.	QUITO	C1030.12
1982	DURANCOCOA S.A.	DURÁN	C1073.12

1983	INDUSTRIA BIO OIL TORRES SARITAMA SULWIL C.A.	GUAYAQUIL	C1040.11
1984	ANDINAPAN S.A.	GUAYAQUIL	C1061.22
1985	CONSERVERA MAR Y PESCA CONMARPE S.A.	JARAMIJÓ	C1020.04
1986	OPTIOANDINAS OPCIONES ORGÁNICAS ANDINAS OPTIO CIA.LTDA.	RUMINAHUI	C1040.13
1987	INDUSTRIA ALIMENTICIA FLAVORS & SCENTS CIA.LTDA.	QUITO	C1030.12
1988	HAMDAOUI CAPITAL TRADING GROUP EC SOCIEDAD ANÓNIMA	RUMINAHUI	C1030.17
1989	CAMFIAGA S.A.	GUAYAQUIL	C1080.01
1990	HAPPYCO S.A.	QUITO	C1073.11
1991	GREAT INDUSTRY ULTRAPET CIA.LTDA.	RUMINAHUI	C1080.01
1992	ALIMENTOS PAUD FOOD COMPANY PAUDFOOD S.A.	GUAYAQUIL	C1075.09
1993	INDUSTRIA DE BALANCEADOS PECUARIOS INBALPEC S.A.	CHAGUARPAMBA	C1080.02
1994	INDUSTRIAS LAFITTE S.A.	ESMERALDAS	C1020.02
1995	NEGOCIOS INDUSTRIALES DEL MAR NEGOINMAR S.A.	MANTA	C1020.02
1996	UNIQUEDESSERT CORP S.A.	GUAYAQUIL	C1071.01
1997	CURITTIVA S.A.	QUITO	C1010.11
1998	COMERCIALIZADORA ANDEAN-FREEZE S.A.	QUITO	C1030.11
1999	ALIMENPRO DISTRIBUIDORA DE ALIMENTOS PROCESADOS S.A.	GUAYAQUIL	C1075.09
2000	REYLACTEOS C.L.	GUAYAQUIL	C1050.01
2001	COMPAÑIA DE CARNICOS TENE - GUAMAN & ASOCIADOS "PULPAFINA" CIA.LTDA.	YANTZAZA	C1010.11
2002	INGENUTRI CIA.LTDA.	CUENCA	C1080.02
2003	SALVAFOOD S.A.	MEJIA	C1030.12
2004	INDUSTRIA ALIMENTICIA "FOODALIGRAL" CIA.LTDA.	QUITO	C1010.12
2005	AMERICANIMPORT S.A.	SAMBORONDÓN	C1079.29
2006	SAMIYAMEALS S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
2007	IMPORTADORA MERCAFOODS CIA.LTDA.	CUENCA	C1030.14
2008	ALIMENTOS BALANCEADOS PORCZAM CIA.LTDA.	SANTO DOMINGO	C1080.02
2009	EXTRACTORA-SANLORENZO S.A.	SAN LORENZO	C1040.11
2010	MUTABILIS CIA.LTDA.	QUITO	C1061.13
2011	INDUSTRIA ALIMENTICIA GARCIA BALVERDE & LOPEZ REYPALETAS CIA.LTDA.	AMBATO	C1050.05
2012	INDUKINGS S.A.	QUITO	C1010.11
2013	EMPREFISH S.A.	SAMBORONDÓN	C1020.06
2014	TANTUM ALIMENTOS INC. S.A.	QUITO	C1030.12
2015	DULCE & COMPAÑIA DULCECOMPAÑIA CIA.LTDA.	CUENCA	C1071.02
2016	INPACNORT INDUSTRIA PROCESADORA DE ALIMENTOS Y CONDIMENTOS DEL NORTE S.A.	ESMERALDAS	C1079.31
2017	AGRODEALIMENTOS CIA.LTDA.	QUITO	C1075.09
2018	AGRO-OMEGA S.A.	SAN VICENTE	C1030.11
2019	YESFISH S.A.	MANTA	C1020.02
2020	INDUSTRIA ALIMENTICIA TIERRAMEDIAEC CIA.LTDA.	QUITO	C1079.32
2021	FISHPROT S.A.	JARAMIJÓ	C1080.02
2022	INDUSTRIAS YAKUECUADOR CIA.LTDA.	LAGO AGRIO	C1020.02
2023	PETDELIGHT S.A.	SANTA ELENA	C1080.01
2024	KAYA-CHOCOLATIER CIA.LTDA.	QUITO	C1073.12
2025	ECUADOR KAKAO PROCESSING PROECUAKAO S.A.	GUAYAQUIL	C1073.11
2026	EMPRESA AGROINDUSTRIAL ALIKAKAO S.A.	CAYAMBE	C1073.11

2027	CORPORACIÓN LTM & CP WADU CIA.LTDA.	QUITO	C1030.12
2028	MURUNKUNA S.A.	QUITO	C1030.14
2029	FALCONI & ASOCIADOS NUTRIBASIC CIA.LTDA.	AMBATO	C1080.02
2030	DISPROWORLD CIA.LTDA.	QUITO	C1073.21
2031	AVESTA ALIMENTOS INDUSTRIAS PANFACTORY S.A.	QUITO	C1071.01
2032	ECUABOSFORO CIA.LTDA.	QUITO	C1050.04
2033	PERI S.A.	NOBOL	C1050.01
2034	JUMIX CIA.LTDA.	QUITO	C1030.15
2035	PASTELUMAR S.A.	GUAYAQUIL	C1071.02
2036	PORTOFOODS S.A.	PORTOVIEJO	C1030.14
2037	INDUSTRIA LACTEA ILIS S.A.	GUAYAQUIL	C1050.01
2038	COMERCIALIZADORA IMCE CAMPOMADA S.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
2039	PRODUCTORA, COMERCIALIZADORA Y EXPORTADORA HELADOS Y LACTEOS HELAC-DAMVAS CIA.LTDA.	SALCEDO	C1050.05
2040	ARCES & ARANA COMERCIALIZADORA ARCARCE S.A.	ESMERALDAS	C1030.11
2041	ANASCATERING S.A.	MANTA	C1075.01
2042	SABUPI S.A.	GUAYAQUIL	C1075.09
2043	ECUADOR ORIGIN PRODUCTS ECUAEXPORTATION CIA.LTDA.	QUITO	C1073.21
2044	MARPROTEIN S.A.	GUAYAQUIL	C1020.06
2045	MANNANGEL CIA.LTDA.	QUITO	C1079.99
2046	ALL FIELDS ECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
2047	GULFSTREAM SEAFOOD INC C.L.	QUITO	C1020.02
2048	AGRORROOTS CIA.LTDA.	QUITO	C1030.12
2049	KOGAI S.A.	GUAYAQUIL	C1075.01
2050	FALUSÁN CIA.LTDA.	HUAQUILLAS	C1030.11
2051	ECUAGUANABANA COMPAÑIA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	QUINSALOMA	C1030.11
2052	AGROMIRO-EC S.A.	QUITO	C1010.11
2053	PROCESADOS DE FRUTAS TROPICALES PROFRUTRO S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
2054	MIELPALM CIA.LTDA.	AMBATO	C1072.02
2055	OUI J'ADORE S.A.	PEDRO VICENTE MALDONADO	C1010.22
2056	AGROINDUSTRIAS ECUADOR GDOS AGROG2EC S.A.	SAN MIGUEL DE LOS BANCOS	C1061.11
2057	SEMOLA S.A.	GUAYAQUIL	C1071.01
2058	PLANMARCHE S.A.	QUITO	C1071.01
2059	ÁLVAREZ BARAHONA PLANETAPALETAS CIA.LTDA.	LATACUNGA	C1050.05
2060	INDUSTRIA ALIMENTICIA ENDERICA GRANDA ENDERGRAN CIA.LTDA.	QUITO	C1079.11
2061	HIDROBIOLOGICA FRONTERIZA HIDROFRONTE COMPAÑIA ANÓNIMA	HUAQUILLAS	C1020.09
2062	INDOSALCOM INSUMOS INDUSTRIALES ALIMENTICIOS CIA.LTDA.	CUENCA	C1010.30
2063	SECAFOOD S.A.	QUITO	C1030.12
2064	AGROINDUSTRIA CARVAJAL & FONSECA HEALTHYAMAZON S.A.	ARCHIDONA	C1079.13
2065	PROCESADORA Y DISTRIBUIDORA DE CEREALES "PROWASARI" S.A.	GUARANDA	C1061.11
2066	HELADOS SCOOPS HESCOOPS S.A.	DAULE	C1073.21
2067	ECUHARINAMAR ECUADOR HARINAS MARINAS S.A.	GUAYAQUIL	C1020.05
2068	TRACTOALIMENTOS S.A.	GUAYAQUIL	C1075.09
2069	COMPAÑIA NUTRICION ALIMENTARIA Y SERVICIOS INTEGRALES CONASERMAN S.A.	QUITO	C1075.01

2070	JOVENTO S.A.	GUAYAQUIL	C1080.02
2071	COMERCIALIZADORA IMPORT&EXPORT FRUTICOFEE S.A.	TULCÁN	C1030.17
2072	BBCOFFEE COMPANY S.A.	GUAYAQUIL	C1079.11
2073	GRANOS DEL ECUADOR INNUVAEXPORT CIA.LTDA.	AMBATO	C1061.11
2074	LIFE-HERBAL S.A.	GUAYAQUIL	C1079.13
2075	EMPRESA DE ELABORACIÓN DE BEBIDAS NO ALCOHOLICAS H&G HERMANOSRAMIREZ S.A.	SAN MIGUEL	C1030.15
2076	MOLINOS DEL SUR MDSSA S.A.	ATACAMES	C1061.11
2077	COMPAÑIA AGRICOLA MEJIA URQUIA JIAQUIA CIA.LTDA.	SHUSHUFINDI	C1073.30
2078	SNOWBALL FROZEN YOGURT, WAFFLES & CREPES S.A.	GUAYAQUIL	C1050.05
2079	GEMIMARKSA S.A.	MONTECRISTI	C1020.06
2080	INDUSTRIAL WOOM S.A.	AMBATO	C1073.21
2081	WHITE LINE COMPANY WLC S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
2082	DELICIAS DE CAMOTE DOÑA EMILIA DELCAMDOE S.A.	GUAYAQUIL	C1071.02
2083	PROC MARCRUZ S.A.	HUAQUILLAS	C1020.02
2084	EL CREADOR INCREACOM CIA.LTDA.	MACHALA	C1030.15
2085	DISTRIBUIDORES DE PORCINOS DIPORKS CIA.LTDA.	LOJA	C1010.11
2086	IMPORTACIONES, EXPORTACIONES Y COMERCIALIZADORA DE MARISCOS NIPAMASIL CIA.LTDA.	MACHALA	C1020.09
2087	COMERCIALIZADORA LOPEZ JALOBES S.A.	SUCRE	C1020.01
2088	AGROCLUB CIA.LTDA.	MACHALA	C1075.01
2089	AGRICOLA SAN LUIS AGSANLUIS S.A.	CUENCA	C1030.30
2090	KINTI FOODS S.A.	QUITO	C1030.17
2091	PRODUCTOS GUERRERO PROGUERCOM C.A.	MACHALA	C1079.11
2092	IRPOGREEN CIA.LTDA.	CUENCA	C1030.12
2093	EMPACADORA DE MANABI LAIAMARGARITA S.A.	SANTA ANA	C1073.22
2094	CARNES SELECTAS CARCELÉN CARSECARN CIA.LTDA.	QUITO	C1010.11
2095	PANCORPAN CIA.LTDA.	CUENCA	C1061.22
2096	RISCO&MAR S.A.	SUCRE	C1020.01
2097	AWPECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	C1010.24
2098	CORDOBARR INDUSTRIAS ALIMENTICIAS CIA.LTDA.	LOJA	C1079.32
2099	PRODUCTORES PALMEROS INDUSTRIALES PROPALMIN CIA.LTDA.	NARANJAL	C1040.13
2100	CANDYMELOWS CANDYSA S.A.	RUMINAHUI	C1073.21
2101	MATTARELLO S.A.	SAMBORONDÓN	C1074.01
2102	BALZACACAO CIA.LTDA.	BALZAR	C1073.12
2103	MARISCO DEL NORTE - EMPACADORA Y EXPORTADORA DE MARISCOS MARISCONORTEÑO S.A.	ESMERALDAS	C1020.01
2104	FROZENMANGO S.A.	QUITO	C1030.12
2105	ECUATORIANA DE ALIMENTOS TERRAORGANICA CIA.LTDA.	QUITO	C1030.15
2106	BYBLOS FOOD ALIBY S.A.	GUAYAQUIL	C1040.13
2107	WILDTUNA S.A.	MANTA	C1020.02
2108	INDUSTRIA ECUATORIANA DE LECHE ECUALECHERA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.04
2109	COMEXPC&I ECUADOR S.A.	LATACUNGA	C1010.13
2110	ORGANIC FOODS CORPORATION-OFCORP S.A.	MONTECRISTI	C1030.15
2111	ORGANICA SNACKS DEL ECUADOR ORGANISNACK S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
2112	AGROINDUSTRIA BALDELSUR AGROBALDELSUR C.LTDA.	CUENCA	C1080.02
2113	GONZMATFOOD S.A.	GUAYAQUIL	C1010.21



2114	TAPROOM S.A.	CUENCA	C1075.09
2115	PROCESADORA MUNDO MARINO PROMUNDOMAR S.A.	GUAYAQUIL	C1020.05
2116	JOLOPEZ S.A.	MANTA	C1020.06
2117	ECUATORIANA DE ALIMENTOS ECUDEALI CIA.LTDA.	QUITO	C1079.11
2118	HABIBISASA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.05
2119	KOKOSOVO S.A.	BALAO	C1040.11
2120	EPIC FOODS EPICFOODS CIA.LTDA.	QUITO	C1030.16
2121	GRANIMEGLIOE GRANOS MEJORES DEL ECUADOR CIA.LTDA.	RUMINAHUI	C1080.02
2122	318 FOOD NETWORKING 318FOODNETWORKING CIA.LTDA.	QUITO	C1079.11
2123	STEBRISSA CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C1079.11
2124	ORGANICFOODS CIA.LTDA.	QUITO	C1030.16
2125	INDUSTRIA CHOCOLATERA DEL AUSTRO INDAUSTRO C.LTDA.	CUENCA	C1073.12
2126	PAJONALES AGROPAJONAL CIA.LTDA.	CAYAMBE	C1050.01
2127	AGRO IRISCORP AGROIRISCORP S.A.	EL CARMEN	C1030.14
2128	VERENA KAFFEELABOR CIA.LTDA.	QUITO	C1079.11
2129	YANEZ&PROAÑO CIA.LTDA.	RUMINAHUI	C1071.01
2130	GLOMACOM S.A.	QUITO	C1030.16
2131	TONUSIMPEX GLOBAL S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
2132	NUTRIBIOTICA S.A.	DURÁN	C1079.29
2133	CUP S.A.	GUAYAQUIL	C1079.40
2134	EMPRESA CONSORCIO CAMAL DEL TROPICO HUMEDO ECCTH S.A.	QUITO	C1010.11
2135	SNACKS ARTESANALES-SNART S.A.	QUITO	C1030.23
2136	LACTOFOOD DEL ECUADOR LACTOFE CIA.LTDA.	QUITO	C1050.06
2137	MOONSHOT S.A.	QUITO	C1030.14
2138	EXPORTADORA DE HARINAS MANTA EXPORMANT S.A.	MANTA	C1020.05
2139	MOLINOS BIOACUATICOS DE MANTA MOLIMANTA S.A.	JARAMIJÓ	C1020.05
2140	GREENBANANASCORP CIA.LTDA.	QUITO	C1030.14
2141	REALFOODS-ECUADOR S.A.	SAMBORONDÓN	C1030.12
2142	KORONI S.A.	QUITO	C1079.29
2143	NUTREGAM CIA.LTDA.	QUITO	C1030.14
2144	INHALABIZA S.A.	GUAYAQUIL	C1061.11
2145	GASTROCHEFF S.A.	GUAYAQUIL	C1075.04
2146	DECOCO S.A.	GUAYAQUIL	C1030.11
2147	ALIMENTOS CHAPARRITA S.A.	CUENCA	C1061.21
2148	YAMBOLY ECUADOR C. LTDA. ECUAYAMBOLY C.LTDA.	GUAYAQUIL	C1050.05
2149	WELLFED CIA.LTDA.	MEJIA	C1010.21
2150	PANCO S.A.	GUAYAQUIL	C1071.02
2151	CASA DE LAS ESPECIAS CEFT C.LTDA.	CUENCA	C1079.31
2152	DISTRIBUIDORA IVAN RODRIGUEZ DIR ECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	C1080.02
2153	HAIDMARINO CIA.LTDA.	ARENILLAS	C1020.01
2154	DELIMARINA S.A.	MANTA	C1020.04
2155	INGENIERÍA VEGETAL INGVEG CIA.LTDA.	QUITO	C1079.31
2156	OLEOS VEGETALES DEL SUR OLEOVEGETAL S.A.	DURÁN	C1040.11
2157	CHOCOFRUIT S.A.	ATACAMES	C1030.14
2158	PROCESADORA DE ALIMENTOS DEL SUR PROALSURSA S.A.	MARCABELI	C1010.11

2159	INDUSTRIA PECUARIA BELLAMARIA INPEB C.L.	MARCABELI	C1080.02
2160	EXPOMANABI S.A.	PORTOVIEJO	C1030.14
2161	AGROZOIL CIA.LTDA.	MOCACHE	C1040.13
2162	SALOYA PRODUCTOS NATURALES SAPNAT S.A.	SAN MIGUEL DE LOS BANCOS	C1040.14
2163	TERRAMARLATAM S.A.	DURÁN	C1020.06
2164	LATIN FOODS INTERNATIONAL LATFOODSINT CIA.LTDA.	DURÁN	C1030.12
2165	COMERCIALIZADORA Y PROCESADORA CARVILLFISH S.A.	SANTA ELENA	C1020.06
2166	COPROCEAL S.A.	GUAYAQUIL	C1073.21
2167	ONE WORLD-NETWORK S.A.	GUAYAQUIL	C1079.29
2168	NUTRICCA S.A.	GUAYAQUIL	C1020.05
2169	BIOCONVERSIÓN S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
2170	WASHU CIA.LTDA.	QUITO	C1073.12
2171	CERQUINAK CIA.LTDA.	LOJA	C1061.21
2172	OCM INDUSTRIES OLCOM S.A.	GUAYAQUIL	C1030.14
2173	LAVIC CIA.LTDA.	QUITO	C1030.14
2174	CENTRO AGROINDUSTRIAL SANTO CACAO CAGROSCA CIA.LTDA.	QUINSALOMA	C1073.30
2175	INDUSTRIAS DEL ORIGEN ORILACT S.A.	GUAMOTE	C1050.01
2176	BALFARCRO S.A.	PORTOVIEJO	C1030.15
2177	PERMATREE SUPERFOODS S.A.	YANTZAZA	C1030.12
2178	ROLL CANDY ROLL CANDY CIA.LTDA.	RUMINAHUI	C1073.21
2179	LACTEOSFERNANDEZ CIA.LTDA.	EL TAMBO	C1050.06
2180	IMMUNOTEC-ECUADOR S.A.	QUITO	C1079.29
2181	NG TROPICALES INDUSTRIAL-GROUP CIA.LTDA.	QUININDÉ	C1030.14
2182	NUTRIVISTA S.A.	LA LIBERTAD	C1010.11
2183	REFRIBOX S.A.	DURÁN	C1020.01
2184	COSTA DEL PLÁTANO COSTAPLÁTANO S.A.	PORTOVIEJO	C1030.14
2185	QUESERÍA HOLANDA QUEHO S.A.	QUIJOS	C1050.04
2186	GRUPO-F3 CIA.LTDA.	PORTOVIEJO	C1030.14
2187	INDUSTRIAS AGROPECUARIAS "INAGRO" S.A.	CHONE	C1080.02
2188	P. S. SEMPERSOL S.A.	DURÁN	C1010.22
2189	MEATS&MEATS S.A.	QUITO	C1010.11
2190	TITI COMPANY TITICOM C.L.	PLAYAS (GENERAL VILLAMIL)	C1020.01
2191	NATURALIMENTOS S.A.	RUMINAHUI	C1030.14
2192	MANGOLAND S.A.	NOBOL	C1030.12
2193	IMPSUPAL S.A.S.	GUAYAQUIL	C1080.02
2194	MANDRAGORA VERDE MANDRAVERDE S.A.S.	GUAYAQUIL	C1073.12
2195	NUTRISUPLEMENTOSGC S.A.S. B.I.C.	QUITO	C1079.29
2196	GROWING MARKET ECUADOR GMEC S.A.	GUAYAQUIL	C1030.15
2197	TROPITREE S.A.S.	LOJA	C1030.12
2198	IMSUPAL COMPANY S.A.	GUAYAQUIL	C1080.02
2199	DISTRIBUIDORA DE ALIMENTOS CARNICOS (DIALCA) C.A.	GUAYAQUIL	C1010.11
2200	LANSAX COMERCIAL S.A.S.	QUITO	C1079.29
2201	COOKIEYORK S.A.S.	QUITO	C1071.01
2202	ALIMENTOS CANINOS NUTRIGUAU S.A.S.	AMBATO	C1080.01
2203	ALIDULCAF S.A.S.	MANTA	C1071.02

2204	CIAL CENTRO DE INSUMOSALIMENTICIOS C.L.	CUENCA	C1079.31
2205	COMERCIALIZADORA Y SECADORA DE PRODUCTOS PESQUEROS EL SOL PROELSOL S.A.	MONTECRISTI	C1020.06
2206	EMPRESA DE LÁCTEOS DAVID LUCERO SEBASTIAN ANDRADE DALSEA S.A.S.	LATACUNGA	C1050.01
2207	COOK AID COOKAID S.A.S. B.I.C.	SAMBORONDÓN	C1075.09
2208	CORPORACIÓN DE ELABORADOS REGIONALES DEL ECUADOR CERQUIÉ S.A.S.	GUANO	C1061.21
2209	ALIMENTOSFABA S.A.S.	QUITO	C1061.21
2210	TOSTIS CIA.LTDA.	QUITO	C1030.14
2211	SNACKVILLE S.A.S.	QUITO	C1030.14
2212	CORPORACION EL CAMPIRANO CORCAM S.A.S.	SANTO DOMINGO	C1050.04
2213	SNACKKING S.A.S.	QUITO	C1061.21
2214	WIRA GOURMET WGCORP S.A.S.	RUMINAHUI	C1040.14
2215	MARIROB S.A.S.	SAMBORONDÓN	C1074.01
2216	OZOTEC-AG S.A.	NARANJAL	C1040.11
2217	ASILI-ECUADOR S.A.S.	QUITO	C1079.29
2218	CORPORACION DE ALIMENTOS VACIOS Y ENVASADOS ESJC S.A.S.	QUITO	C1030.21
2219	LIOFILIZANDES C.A.	QUITO	C1030.12
2220	INARI S.A.S.	LATACUNGA	C1030.17
2221	AYBGALAPAGOS S.A.S.	SAN CRISTÓBAL	C1071.09
2222	BRIOTUNA S.A.S.	MANTA	C1020.02
2223	INDUSTRIAS CERRO ALTO INDUALTO S.A.S.	ZARUMA	C1050.09
2224	ALIMENTOS PROCESADOS CONGELADOS APROCO S.A.S.	GUAYAQUIL	C1061.22
2225	GASTROMARKETGOURMET S.A.S.	SAMBORONDÓN	C1075.01
2226	EMPRESA DE ALIMENTOS MONTECRISTI EMPAMON S.A.	MONTECRISTI	C1020.02
2227	MORALPRO CIA.LTDA.	SANTO DOMINGO	C1080.02
2228	PRODUCTOS LÁCTEOS D'ELÍ SOCIEDAD ANÓNIMA B.I.C.	CAYAMBE	C1050.04
2229	COMPRA, VENTA , PROCESAMIENTO, COMERCIALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO EN CÁMARAS FRÍAS DE ALIMENTOS, ATÚN, Y OTRAS ESPECIES ALIMARE S.A.	JARAMIJÓ	C1020.02
2230	CITRUSFACTORY S.A.S.	DURÁN	C1030.14
2231	KOMIBLE CIA.LTDA.	SANTIAGO DE PILLARO	C1030.12
2232	REFINE CORP REFINECORP S.A.S.	QUITO	C1073.12
2233	EL ARTESANITO S.A.	LA LIBERTAD	C1071.01
2234	LA CHOLA REIXA S.A.S.	MACHALA	C1010.26
2235	INDUSTRIA DEL CACAO INCAO S.A.S.	QUITO	C1073.12
2236	PROCESADORA Y DISTRIBUIDORA DE HARINAS WASARI "PRODIWA" S.A.S.	GUARANDA	C1061.11
2237	DITUTTO S.A.S.	GUAYAQUIL	C1071.02
2238	CONDIMENTOS BANDIDO MIX CONBANDIDOSMIX S.A.S.	QUITO	C1079.31
2239	ORGAGLOB ORGÁNICAS GLOBALES S.A.S.	QUITO	C1071.01
2240	FOPROCA S.A. B.I.C.	LA CONCORDIA	C1010.11
2241	CIRCULOSYCUADRADOS S.A.S.	GUAYAQUIL	C1071.02
2242	BIOSWEETS S.A.S.	SAMBORONDÓN	C1079.29
2243	NEW YORK SNACKS NEYOSN S.A.S.	QUITO	C1030.11
2244	DOURTS S.A.S.	QUITO	C1050.09
2245	PROALCA PROCESADORA DE ALIMENTOS CASEROS CIA.LTDA.	ANTONIO ANTE	C1061.11
2246	MEZCLADITAS S.A.	GUAYAQUIL	C1071.02

2247	DKA FOODS S.A.S.	QUITO	C1075.01
2248	B2P SERVICES AND PRODUCTS S.A.S.	QUITO	C1075.04
2249	HARIBALAN S.A.S.	MANTA	C1020.05
2250	IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA HABITOR CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C1050.01
2251	ALIMENTOS CONGELADOS ALIMARE S.A.	JARAMIJÓ	C1020.02
2252	GRUPOMAYORGA CIA.LTDA.	SANTIAGO DE PILLARO	C1080.02
2253	GRANDMI ECUADOR GRANDIOSOMILAGROACUÍCOLA S.A.	YAGUACHI	C1080.02
2254	AYLLÚ S.A.S. B.I.C.	BOLÍVAR	C1073.12
2255	HEIDRUNK MEADERY S.A.S.	QUITO	C1079.99
2256	DELICIAS ANDINAS DEANEC S.A.S.	QUITO	C1010.22
2257	DISFACHI DISTRIBUIDORA Y FABRICACION DE CHIFLES S.A.S.	GUAYAQUIL	C1030.14
2258	PUQUIS S.A.S.	GUAYAQUIL	C1071.02
2259	HELADOSTUCAN S.A.	PORTOVIEJO	C1050.05
2260	FESAGROUP S.A.S.	SAMBORONDÓN	C1030.14
2261	IMPORTADORA MELAKOMO JENNYFER MENDEZ S.A.S.	AZOGUES	C1071.01
2262	FRUTOS Y MARISCOS FRU&MAR S.A.	24 DE MAYO	C1030.12
2263	BOCAIAFOOD S.A.S.	GUAYAQUIL	C1030.11
2264	INDUSTRIAS LACTEAS GALLEGO-ASTURIANAS ILGASA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.06
2265	INDUSTRIAS LACTEAS GALLEGO - ASTURIANAS ILGASA S.A.	GUAYAQUIL	C1050.06
2266	DAYZMAK S.A.S.	QUITO	C1030.12
2267	MULLANDGROUP S.A.S.	QUITO	C1030.15
2268	MANN ANGEL CIA.LTDA.	QUITO	C1079.99
2269	EASTBAY DISTRIBUIDORA S.A.S.	GUAYAQUIL	C1030.16
2270	ALIMENTOS VEGETURE S.A.	CATAMAYO	C1079.22
2271	JJG-GROUP S.A.S.	CUENCA	C1010.22
2272	VITAJOLIEC S.A.S.	SAN VICENTE	C1040.11
2273	THE CBD-COMPANY S.A.S.	QUITO	C1079.29
2274	PROFROST S.A.S.	QUITO	C1030.12
2275	EXOTIC CHIPS EXOTICCHIPS CIA.LTDA.	QUITO	C1030.14
2276	EMPRESA DE COMESTIBLES SALUDABLES ECOMSA S.A.S.	AMBATO	C1079.29
2277	OROGENY S.A.S.	QUITO	C1074.01
2278	IMPORT & EXPORT FOODFRED S.A.	DURÁN	C1020.06
2279	SHAWARMERIA HORUSARABIC FOOD S.A.S.	MANTA	C1075.01
2280	SION ISRA S.A.S.	GUAYAQUIL	C1020.02
2281	ISSA-ALIMENTOS S.A.S.	GUAYAQUIL	C1075.09
2282	NONEC S.A.S.	GUAYAQUIL	C1030.11
2283	IMPORT & EXPORT FOODFRED S.A.	DURÁN	C1020.06
2284	GUANAVIDA S.A.	SANTA ELENA	C1030.12
2285	INDUSTRIA BINACIONAL AGRÍCOLA Y GANADERA SANTANDER IBAG S.A.	DURÁN	C1061.12
2286	CLUB MEDICAL TROPICAL VIVA100AÑOSSALUDABLE CIA.LTDA.	PLAYAS (GENERAL VILLAMIL)	C1079.13
2287	ALIMENTOS PROCESADOS CON CALIDAD Y CALIDEZ ALPROCEZ S.A.S.	QUITO	C1030.12
2288	CHIRIBOGA CORDOVEZ ELSINCHE S.A.S.	GUARANDA	C1050.04
2289	EMBUTIDOS ARTESANALES DEL ECUADOR EMBUTSA S.A.S.	GUAYAQUIL	C1010.22
2290	QUIMICADURIAL S.A.S.	IBARRA	C1061.22
2291	MACAFISH S.A.	GUAYAQUIL	C1020.05

2292	APETITCO S.A.S.	SAN PEDRO DE PELILEO	C1080.01
2293	MEATCORP R&G S.A.S.	QUITO	C1010.11
2294	NATURALFEED CIA.LTDA.	CUENCA	C1080.02
2295	PROALPOR PRODUCTOS ALIMENTICIOS PORTILLA S.A.S.	GUAYAQUIL	C1073.21
2296	GRUPOALGRAN S.A.S.	QUITO	C1030.14
2297	ECUACHIPSFOOD S.A.S.	DAULE	C1030.14
2298	RELZ S.A.S.	QUITO	C1079.31
2299	CDC TRADING-SERVICES S.A.S.	QUITO	C1030.14
2300	POLAR BEAR PBEC CIA.LTDA.	SALCEDO	C1050.05
2301	DAJOTI S.A.S.	PORTOVIEJO	C1079.32
2302	ALZUMCORP S.A.S.	MONTALVO	C1061.12
2303	PROTEINSA-EC S.A.S.	QUITO	C1079.29
2304	GRUPO-FRUTIMSA S.A.S.	QUITO	C1030.14
2305	ALIMENTOS MAXSAVE S.A.S.	QUITO	C1030.12
2306	INDUSTRIAL ARROCERA DE LA TRONCAL ARROTRONCAL S.A.	GUAYAQUIL	C1061.12
2307	CORPROMUNAY S.A.S.	QUITO	C1030.14
2308	INDUSTRIAS GALATEA S.A.S.	GUAYAQUIL	C1050.01
2309	SURCACAO S.A.S.	SAMBORONDÓN	C1073.11
2310	YOLOW CACAO S.A.S.	QUITO	C1073.12
2311	PRODUBALANCE S.A.	SUCRE	C1080.02
2312	BORMAVET S.A.S.	QUEVEDO	C1080.02
2313	NAVACFRUT S.A.	BABAHOYO	C1030.14
2314	JOSEMI S.A.S.	GUAYAQUIL	C1030.16
2315	COMPAÑIA DE EXPORTADORES DE PRODUCTOS DEL MAR "EXPO&MAR" S.A.	MANTA	C1020.04
2316	INDUSTRIA PASTELERA SWEETS S.A.S.	QUITO	C1071.02
2317	BREMAG S.A.S.	GUAYAQUIL	C1010.12
2318	ALMANZUR FOODS S.A.S.	DURÁN	C1075.09
2319	PIALINE FOOD INDUSTRIES S.A.S.	QUITO	C1050.05
2320	PENTÁGONO DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA E INDUSTRIAL PEPAGRI S.A.	COTACACHI	C1030.14
2321	EXPORTADORA Y PROCESADORA AMAZONIK THANI S.A.S.	GUAYAQUIL	C1040.11
2322	D' LA COSTA PRODUCTOS AGRÍCOLAS D'LACOSTA S.A.	SANTO DOMINGO	C1030.14
2323	PROCESADORA Y DISTRIBUIDORA DE FRUTAS PROCEDFRUT S.A.S.	GUARANDA	C1030.12
2324	DACS COMPANY S.A.S.	QUITO	C1030.12
2325	NUTRIONFOOD S.A.S.	QUITO	C1061.21
2326	MANVI FOODS S.A.S.	DURÁN	C1061.21
2327	THE DULCE FORBIDDEN S.A.S.	PORTOVIEJO	C1050.05
2328	SEATRADEFISH S.A.	LA LIBERTAD	C1020.06
2329	MEDINABRAVO MASFEED CIA.LTDA.	PUJILÍ	C1080.03
2330	NARVAL C.LTDA.	QUITO	C1030.14
2331	PRODUCTOS LAGRACIA CIA.LTDA.	CUENCA	C1079.13
2332	ALFALEON S.A.S.	DURÁN	C1061.13
2333	ASSOCIATION OF SUSTAINABLE PRODUCTS OF ECUADOR ASPEC S.A.S.	QUITO	C1079.12
2334	DEXICON S.A.	MANTA	C1020.02
2335	AGROINDUSTRIA ALIMENTICIA MUNAY (AAM) S.A.S.	ORELLANA	C1030.12

2336	CORPORACION INDUSTRIAL AGRILISTO--CORP CIA.LTDA.	QUITO	C1030.12
2337	FRANQUICIAS DEL SUR SURFRANQUI CIA.LTDA.	CUENCA	C1050.01
2338	ATLAS PACKING APACO CIA.LTDA.	DURÁN	C1020.01
2339	ALIMENTOS BARF DEL ECUADOR ALIBARF S.A.	GUAYAQUIL	C1010.22
2340	ALNATURESA CIA.LTDA.	SANTIAGO DE PILLARO	C1030.23
2341	BONDÍA COMERCIALIZADORA S.A.S.	CUENCA	C1079.11
2342	FRIGOFOODS S.A.S.	QUITO	C1071.09
2343	GIEPAGROUP S.A.	QUITO	C1030.11
2344	INDUALTSA S.A.S.	SANTO DOMINGO	C1079.31
2345	AMAZONIKA-FOODS S.A.S.	QUITO	C1030.11
2346	HEAVEN SPROUT FOODS S.A.S.	QUITO	C1030.17
2347	LASGUAGUAS S.A.S.	QUITO	C1075.09
2348	AJÍ WALLPA S.A.S.	QUITO	C1079.32
2349	GREEN TROPICAL-SNACKS S.A.	SAMBORONDÓN	C1030.14
2350	PANCITA SELECTA JUNIOR CONFIANZA EN CALIDAD "TU MANDINGO " CIA.LTDA.	QUITO	C1071.01
2351	HBOC IMPORTACION & EXPORTACION S.A.	MACHALA	C1040.14
2352	GRONER&CASTRO S.A.S.	QUITO	C1030.11
2353	HACIENDA LA PROSPERINA S.A.S.	PORTOVIEJO	C1079.11
2354	TANDEMEC CIA.LTDA.	QUITO	C1030.14
2355	COSEITEA S.A.S.	SAMBORONDÓN	C1030.14
2356	MVALCOR INDUSTRIAL DE ALIMENTOS S.A.S.	CUENCA	C1020.02
2357	NUTRITTE ALIMENTOS S.A.S.	QUITO	C1030.11
2358	INICIACORP S.A.S.	SAMBORONDÓN	C1020.06
2359	COMPAÑIA PROCESADORA DE ALIMENTOS LORQUIS S.A.S.	VENTANAS	C1010.22
2360	BILLONCHOK S.A.S.	CENTINELA DEL CÓNDROR	C1073.11
2361	SAREYMC CIA.LTDA.	CAYAMBE	C1079.29
2362	INDUSTRIAL-PELÁEZ Z. S.A.S.	GUALACEO	C1080.02
2363	ASOCIACIÓN DE PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA ILLARIÑAN S.A.	QUITO	C1030.12
2364	FIMAC C.A.	COLTA	C1050.01
2365	INDUSTRIAS ALIMENTICIAS TERRAVITAL S.A.S.	CAYAMBE	C1050.01
2366	AGROINDUSTRIAL CERRO ROCOSO S.A.S.	NARANJAL	C1080.03
2367	DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOSFCP S.A.	JARAMIJÓ	C1020.02
2368	GALÁPAGOS EQUIVITAL S.A.S.	SANTA CRUZ	C1050.01
2369	HASÚ S.A.S.	AMBATO	C1071.01
2370	DULCEANTOJO S.A.	GUAYAQUIL	C1071.02
2371	DARPAN S.A.S.	QUITO	C1071.01
2372	ECUADOR FREEZE DRIED EFD S.A.S.	MACHALA	C1030.12
2373	VA-JR S.A.S.	SAMBORONDÓN	C1071.09
2374	AGROLAP S.A.S.	DURÁN	C1030.12
2375	DELENCANTO FOODS S.A.S.	QUITO	C1030.14
2376	COMERCIALIZADORA ISNAGEMAR S.A.	SANTA ELENA	C1020.06
2377	EL FESTIN DE -LAS-CARNES S.A.S.	QUITO	C1010.12
2378	LA DELICIA - FAMILIALOPEZ S.A.S.	PIMAMPIRO	C1030.12
2379	HNOS MANTILLA GUERRERO "LACTEOS LUCILITA" S.A.S.	CAYAMBE	C1050.01
2380	MOLINOS DEL SUR MODESUR S.A.S.	QUITO	C1030.14

2381	PINARGI COFFEE S.A.S.	MANTA	C1079.11
2382	VINORUM S.A.S.	CUENCA	C1079.11
2383	AGROINDUSTRIA FLAVIOPOLIS S.A.S.	FLAVIO ALFARO	C1030.14
2384	COMPAÑIA LOZANO ORTIZ LOZANOORT S.A.S.	MILAGRO	C1030.16
2385	CORPORACION DE ALIMENTOS HAZLO FACIL CAHF S.A.S.	QUITO	C1075.09
2386	ECUACAFENA S.A.S.	QUININDÉ	C1073.12
2387	WIPALA S.A.S.	GUAYAQUIL	C1061.21
2388	SODA CM S.A.S.	LOJA	C1030.11
2389	ANDEANBOTANICS S.A.S.	LOJA	C1079.13
2390	PALDEC C.LTDA.	CUENCA	C1074.01
2391	BIOSLER NUTRACEUTICALS S.A.S.	LOJA	C1079.29
2392	GOLOSINADEFLORES S.A.S.	QUITO	C1073.21
2393	CBD-BIOEC S.A.S.	GUAYAQUIL	C1040.13
2394	BLUVAL S.A.S.	SAMBORONDÓN	C1020.09
2395	QUALITY FOOD ECUADOR QFOOD C.LTDA.	QUITO	C1030.11
2396	FINI-GOLOSINAS ECUADOR S.A.S.	GUAYAQUIL	C1061.21
2397	EMEXFRUITS S.A.	EL CARMEN	C1030.14
2398	MARLEG EXPORTADORES S.A.S.	AMBATO	C1010.23
2399	INDUSTRIAL REPOSTERA NANE S.A.S.	RUMINAHUI	C1061.22
2400	INDUSTRIA NUTRICIONAL DEL SUR S.A.S.	LOJA	C1079.13
2401	CACECAR S.A.S.	QUITO	C1050.05
2402	TIZONA ECUADOR S.A.S.	SANTO DOMINGO	C1040.14
2403	PROFRUIT S.A.	NARANJAL	C1030.15
2404	INDUSTRIA ALIMENTICIA PICO BAÑO S.A.S.	AMBATO	C1030.23
2405	CEESAR S.A.S.	CUENCA	C1030.12
2406	PRODUALLPAKURI S.A.S.	ARCHIDONA	C1030.14
2407	PRODUCTOS ALIMENTICIOS DOBLE A PROADA S.A.S.	QUITO	C1030.14
2408	EMPROMAR S.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
2409	FROZEN YOGURT ECUADOR S.A.S.	QUITO	C1071.02
2410	OBRADOR PEPERINO S.A.S.	SAMBORONDÓN	C1071.02
2411	GOZOKI S.A.S.	QUITO	C1073.12
2412	VITALFRUITS S.A.S.	GUAYAQUIL	C1030.17
2413	DRYEDCORP S.A.S.	CUENCA	C1030.12
2414	MUNCH & BRUNCH S.A.S.	QUITO	C1061.21
2415	ESPORT MINALAC S.A.S.	PORTOVELO	C1079.21
2416	NET CANN S.A.S.	SAMBORONDÓN	C1079.29
2417	OSMARB S.A.S.	GUAYAQUIL	C1010.21
2418	ALIMENTOS LA PORCA S.A.S.	QUITO	C1010.22
2419	TRU BY DELICIAS S.A.S.	GUAYAQUIL	C1071.02
2420	ROKES PIZZA S.A.S.	CUENCA	C1071.09
2421	INDUSTRIA DE ALIMENTOS MONTES IAM S.A.S.	QUITO	C1030.16
2422	PESQUERA DEL PACIFICO PESDEPAC S.A.	MONTECRISTI	C1020.04
2423	MOREIRAPALMA S.A.S.	PORTOVIEJO	C1030.14
2424	GALAPAJOSBAKERY S.A.S.	SANTA CRUZ	C1071.01
2425	TOOLA S.A.S.	QUITO	C1030.17

2426	PRO-LOOP S.A.S.	QUITO	C1079.29
2427	FLAMINGOSNACKS S.A.S.	CUENCA	C1030.23
2428	JAPON RIVERA S.A.S.	LOJA	C1071.02
2429	BIOPROTEIN S.A.S.	MONTECRISTI	C1080.01
2430	INDUSTRIAS-ALIBABA S.A.S.	QUITO	C1050.01
2431	ACOSTA SNACKS S.A.S.	DURÁN	C1030.23
2432	SERVICIOS PARA LA CALIDAD DEL CAFÉ SERCAFE S.A.S.	PORTOVIEJO	C1079.11
2433	KUKONZACOM S.A.S.	GUAYAQUIL	C1075.04
2434	TRADICIONES NAGUA NAGVEL S.A.S.	CHILLA	C1071.01
2435	RONISEL S.A.S.	GUAYAQUIL	C1073.30
2436	PARROQUIANO S.A.S.	SANTA ISABEL	C1061.13
2437	ALIÑOS DE MI TIERRITA "MITIERRITA" S.A.S.	QUITO	C1079.31
2438	INDUSTRIAS LA MARÍA MARINDUST S.A.S.	AMBATO	C1061.21
2439	ALIBEN S.A.S.	DURÁN	C1030.14
2440	AQUAGOLD S.A.	GUAYAQUIL	C1020.01
2441	PASTORSAS S.A.S.	GUAYAQUIL	C1071.01
2442	TENGIBRE S.A.S.	QUITO	C1079.13
2443	RANCHO D'MOIK S.A.S.	PASAJE	C1073.12
2444	FRUTAS DEL EQUINOCCIO S.A.	QUITO	C1030.12
2445	FAVAS ECUADOR S.A.S.	QUITO	C1080.02
2446	ALIPET S.A.S.	DURÁN	C1080.01
2447	MAXIFRUIT S.A.S.	QUITO	C1030.14
2448	GBS S.A.S.	GUAYAQUIL	C1080.02
2449	CORPORACION Q-Q S.A.S.	GUALACEO	C1030.14
2450	GOURMET AL DIA GOURMETCOM CIA.LTDA.	QUITO	C1071.01
2451	DULCERIA ARBOLEDA CIA.LTDA.	RUMINAHUI	C1030.11

Información tomada de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros. Elaborado por el autor.



## Anexo 2

**Empresas del subsector productivo según el código C.I.I.U. C17 "Fabricación de papel y de productos de papel" en el Ecuador.**

Nº	NOMBRE	CANTÓN	CIU NIVEL 6
1	INDUSTRIAS OMEGA C.A.	QUITO	C1702.02
2	INDUSTRIA CARTONERA ASOCIADA SA INCASA	QUITO	C1701.03
3	COLOMURAL DEL ECUADOR SA	GUAYAQUIL	C1709.14
4	FUNDAS DE AIRBAGS Y MATERIALES DE EXPORTACION, FUAIMATEXPORT S.A.	GUAYAQUIL	C1702.01
5	INDUSTRIA CARTONERA ECUATORIANA S.A.	GUAYAQUIL	C1702.02
6	PAPELERA NACIONAL SA	CORONEL MARCELINO MARIDUEÑA	C1701.03
7	MANUFACTURAS DE CARTON SA MACARSA	GUAYAQUIL	C1702.01
8	PRODUCTORA CARTONERA S.A.	DURÁN	C1702.02
9	SERVI-PAL CA	GUAYAQUIL	C1709.11
10	COMPANIA INDUSTRIAL BABAHOYO SA	BABAHOYO	C1709.11
11	CARTONES NACIONALES S.A. I CARTOPEL	CUENCA	C1702.01
12	AUSTROCOPY S.A.	CUENCA	C1701.03
13	GRAFANDINA SA	QUITO	C1709.12
14	TRANSPAL SA	GUAYAQUIL	C1709.14
15	INDUSTRIA DE ENVASES DE CARTON Y ARTESANIA AZIZ NOE MUCARZEL	QUITO	C1702.02
16	ELABORADOS DE CARTON Y PAPEL ELAC C.L.	QUITO	C1709.12
17	CARTONERA DEL AUSTRO CARTOAUSTRO CIA. LTDA.	CUENCA	C1702.02
18	INPAPEL PATRIA C LTDA	RIOBAMBA	C1709.24
19	CONVERTIDORA DE PAPEL Z Aidan COPZA C LTDA	QUITO	C1702.02
20	ESCOBAR RUIZ C.L.	QUITO	C1702.02
21	PAPELERA DEL PACIFICO C LTDA	GUAYAQUIL	C1709.21
22	EMPACO CIA LTDA	GUAYAQUIL	C1702.02
23	INDUSTRIAS UNIDAS CIA LTDA	GUAYAQUIL	C1701.02
24	MULTIGRAFICA C. LTDA.	GUAYAQUIL	C1709.21
25	FUREMER S.A.	GUAYAQUIL	C1709.12
26	BICANT C. LTDA	GUAYAQUIL	C1701.03
27	LITOGRAFICA DEL PACIFICO LITOPAC C LTDA	GUAYAQUIL	C1709.21
28	INDUSTRIA MANUFACTURERA DE PRODUCTOS DE OFICINA IMPO CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	C1709.24
29	FABRICA DE SACOS SUPERSAC C LTDA	GUAYAQUIL	C1702.03
30	ETIQCICA S.A.	GUAYAQUIL	C1709.24
31	COMERCIALIZADORA SAN ROQUE S.A.	QUITO	C1709.12
32	INNOLAMINADOS S.A. INNOVACION EN LAMINADOS	QUITO	C1709.21
33	DISTRIBUIDORA DE PAN Y ANEXOS BRIV CIA. LTDA.	RIOBAMBA	C1701.01
34	IN.CAR.PALM. INDUSTRIA CARTONERA PALMAR S.A.	GUAYAQUIL	C1702.01
35	FABRIPANOS SA	GUAYAQUIL	C1709.11
36	FABRISERVI SA	GUAYAQUIL	C1709.11
37	CARTONERA ANDINA C.L.	MACHALA	C1709.25
38	INDUSTRIAL ALCOCA CA	GUAYAQUIL	C1701.02
39	INDUSTRIAL ALFA INDUALFA SA	GUAYAQUIL	C1709.29

40	INDUSTRIA E IMPRESOS PLASTICOS IMPREPLAS SA	MACHALA	C1709.25
41	CARTONSA SA	GUAYAQUIL	C1709.29
42	GRUPASA GRUPO PAPELERO CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C1702.02
43	CONVERSA CONVERTIDORA DE PAPEL S.A.	RUMINAHUI	C1702.01
44	CORRUGADORA NACIONAL CRANSA S.A.	QUITO	C1702.01
45	BICO INTERNACIONAL S.A.	QUITO	C1709.24
46	SMURFIT KAPPA ECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	C1701.03
47	KIMBERLY - CLARK ECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	C1709.11
48	PRODUCTOS FAMILIA SANCELA DEL ECUADOR S.A	QUITO	C1709.11
49	ADHINFLEX S.A.	QUITO	C1709.23
50	ZAIMELLA DEL ECUADOR SOCIEDAD ANONIMA	QUITO	C1709.11
51	SCANPACK S.A.	QUITO	C1702.02
52	FRABENCOL FRAGA BENAVIDES CIA. LTDA.	QUITO	C1709.24
53	EMPAQUES CORRUGADOS EMPACORSA S.A.	GUAYAQUIL	C1709.21
54	LA FORTALEZA S.A. LEFORTA	QUITO	C1702.02
55	CARTONES DEL SUR CARTOSUR S.A.	QUITO	C1701.04
56	EXITUNO S. A.	CUENCA	C1701.05
57	CONVERTIDORA DEL PACIFICO S.A. TISSUEPRODUCTS	QUITO	C1709.11
58	CARTOFORMAS CIA. LTDA.,.	CAYAMBE	C1701.04
59	COSMOCOLOR S.A.	GUAYAQUIL	C1709.24
60	ECOLOGIA EN IMPRESION S.A. ECOLOIMP	GUAYAQUIL	C1709.21
61	DREAMPACK ECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	C1701.04
62	LOGIKARD C.A.	QUITO	C1709.24
63	ABSORPELSA PAPELES ABSORVENTES S.A.	QUITO	C1709.11
64	EMPAQUES INDUSTRIALES DE MICROCORRUGADO MICROEMPAQUES S.A.	QUITO	C1702.02
65	EMBALAJES Y SERVICIOS S.A. EMBASERVIS	QUITO	C1701.03
66	IMPORTADORES MAXIMOS IMAX S.A.	QUITO	C1701.04
67	REPRESENTACIONES BOSMEDIANO CIA. LTDA.	QUITO	C1702.02
68	INAGSER S.A.	QUITO	C1709.11
69	CORRUCART CORRUGADOS DEL ECUADOR S.A.	QUITO	C1702.02
70	ENGOMA ADHESIVOS S.A.	QUITO	C1709.23
71	CARTOEMPAQUE S.A	QUITO	C1702.02
72	GIRO PROMOCIONES GIRPRO CIA. LTDA	QUITO	C1709.29
73	BRAVO POLO CIA. LTDA.	QUITO	C1709.23
74	LOGOSAPIENZ CIA. LTDA.	QUITO	C1709.29
75	PAPELES INDUSTRIALES INDUPAPEL COMPAÑIA LIMITADA	RUMINAHUI	C1709.11
76	SERVICARTON CIA. LTDA.	AMBATO	C1702.02
77	INDUSTRIAS STAMP PAPER CIA. LTDA.	AMBATO	C1709.29
78	SURPAPEL CORP S.A.	DURÁN	C1702.01
79	TALENTOPSA S.A.	QUITO	C1709.11
80	ASUNCORP S.A.	GUAYAQUIL	C1702.01
81	ECHARE S.A.	GUAYAQUIL	C1701.01
82	CONVERPAC SOCIEDAD ANONIMA	GUAYAQUIL	C1702.01
83	MALOLA S.A.	GUAYAQUIL	C1709.24
84	PUBLICIUDAD S.A.	GUAYAQUIL	C1709.24

85	BLINCHET S.A.	GUAYAQUIL	C1702.02
86	RECINTOP S.A.	GUAYAQUIL	C1709.24
87	AREDAN S.A.	DURÁN	C1709.12
88	CONVERNOR CONVERTIDORA DEL NORTE C. LTDA.	GUAYAQUIL	C1702.02
89	EDISON RODRIGUEZ S.A. EDIROD	GUAYAQUIL	C1702.01
90	EDUCADORES GRAFICOS S.A., EDUGRA	GUAYAQUIL	C1709.24
91	SOLUCIONES DE EMPAQUES SDE S.A.	DURÁN	C1702.02
92	IMARSA S. A.	GUAYAQUIL	C1702.03
93	ECUABABY S.A.	GUAYAQUIL	C1709.11
94	INTERLASER S.A.	GUAYAQUIL	C1709.11
95	ECUACARTON S.A.	GUAYAQUIL	C1702.02
96	TOLKIEN S.A.	DURÁN	C1709.11
97	ASTROBILE S.A.	GUAYAQUIL	C1709.29
98	INDUSTRIA ECUATORIANA PAPELERATISSUE S.A.	SANTO DOMINGO	C1709.11
99	AUSTROBOX S. A.	CUENCA	C1701.04
100	CONVERTIDORA CUENCA INTRIAGO S.A. CONVERCISA	MANTA	C1702.01
101	PULPA MOLDEADA S.A. PULPAMOL	LATACUNGA	C1701.02
102	ENVATUB S.A.	MEJIA	C1701.04
103	SOLAGRITECSA S.A. SOLUCIONES AGRICOLAS TECNIFICADAS	CORONEL MARCELINO MARIDUEÑA	C1709.29
104	SACOSTRIA S.A.	GUAYAQUIL	C1702.03
105	INDUSTRIAL PAPELERA ECUATORIANA S.A. INPAECSA	BABAHOYO	C1701.03
106	ETIMARKET S.A.	GUAYAQUIL	C1709.29
107	CATAVIENTOS EXIMPORT C.A.	GUAYAQUIL	C1709.11
108	TERRENOS, CAMIONES Y MAQUINARIAS S.A. TERRECAM	GUAYAQUIL	C1701.03
109	IMPERIALBC S.A.	GUAYAQUIL	C1702.02
110	NU CONCEPTS & PROMOS ECUADOR S.A. ECUAPROMCEPT	GUAYAQUIL	C1709.29
111	BETERO CIA. LTDA.	QUITO	C1709.24
112	GOZALMIN S.A.	DURÁN	C1709.12
113	FABRICA DE PAPEL HIGIENICO DEL VALLE FAVALLE CIA. LTDA.	RUMINAHUI	C1709.11
114	BYRCONI REPRESENTACIONES Y DISTRIBUCIONES CIA. LTDA	QUITO	C1709.29
115	CITYPACK DISTRIBUIDORES DE ETIQUETAS CIA. LTDA.	QUITO	C1709.12
116	COMPAÑIA DE IMPRESION & COPIADO DE DOCUMENTOS DOCUPRINTER S.A.	QUITO	C1709.24
117	FLOWERRAPS S.A.	QUITO	C1702.02
118	CENTRO DE IMPRESION DIGITALCENTER S.A.	QUITO	C1701.03
119	INTERBASA CIA. LTDA.	CAYAMBE	C1702.02
120	MOVERPRINT CIA. LTDA.	QUITO	C1709.23
121	ECUATORIANA DE CONVERSION ECUACONVERSION S.A.	QUITO	C1701.03
122	COMERCIO E INDUSTRIA DE QUIMICOS INDUSTRIALES Y AUTOMOTRICES AUTOQUIM CIA. LTDA.	QUITO	C1701.03
123	CONTITUBOS S.A.	QUITO	C1702.02
124	PRODUCTOS TISSUE DEL ECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	C1709.11
125	ECOVASO CIA. LTDA.	QUITO	C1702.02
126	EQUICAJAS CIA. LTDA.	QUITO	C1709.25
127	EXELIMPRESOR GRAFICOS CIA. LTDA.	QUITO	C1709.24
128	WIPES & WIPES DISTRIBUCION Y COMERCIALIZACION CIA. LTDA.	QUITO	C1709.11

129	CONVERTIDORA DE PAPELES ECUADOR JAVIER & PAULINA CIA. LTDA.	QUITO	C1709.11
130	MACROPACK CIA. LTDA.	QUITO	C1702.01
131	PAPELMERSA S.A.	GUAYAQUIL	C1709.13
132	FABRIPEL FABRICA DE PAPEL S.A.	DURÁN	C1701.03
133	COMPAÑIA ENSAMBLADORA DE SACOS DE POLIPROPILENO S.A. EMPOLIPROSA	GUAYAQUIL	C1702.03
134	JOYMIND INTERNATIONAL S.A.	GUAYAQUIL	C1709.11
135	GREAT SOLUTION COMPANY S.A. (GREATSOLUCOMSA)	GUAYAQUIL	C1702.03
136	COMPAÑIA PANAMERICANA DE LICENCIAS PANALICENCIAS S. A.	SAMBORONDÓN	C1709.29
137	CARTONERA CARTYKON S.A.	GUAYAQUIL	C1702.02
138	CAJAS Y EMPAQUES INDUSTRIALES CLUSTERPACK S.A.	QUITO	C1702.01
139	FLEXOVITEQ S.A.	GUAYAQUIL	C1709.23
140	CORRUGADOS EQUINOCCIAL CORRUQUIM S.A.	QUITO	C1701.03
141	SUMINISTROS Y PRODUCTOS VARIOS SUMITAGLE S.A.	GUAYAQUIL	C1702.02
142	DISTRIBUIDORA GLOBAL BOOKS DDDD CIA.LTDA.	AMBATO	C1709.24
143	PRODUCTORA COMERCIALIZADORA HUACA & VALLADARES PRODUCOMH&V CIA.LTDA.	QUITO	C1709.11
144	JIREH SOLUTION GRAFICA JIREHSOLUTION S.A.	GUAYAQUIL	C1709.23
145	CORPORACION FIGO CS FIGOCORPCS S.A.	QUITO	C1709.23
146	CAJAS Y EMPAQUES INDUSTRIALES CLUSTERPACK CPK S.A.	QUITO	C1702.01
147	ATAPAPELERA S.A.	GUAYAQUIL	C1702.03
148	PAPELITOSA INDUSTRIA PAPELERA PAPELITO S.A.	QUITO	C1709.11
149	CORRUEMPACK CIA.LTDA.	QUITO	C1709.30
150	LONCHAM S.A.	GUAYAQUIL	C1709.11
151	INDUSTRIA ECUATORIANA DE PAPEL INPAPELSA S.A.	GUAYAQUIL	C1709.11
152	TUBOTECNO CIA.LTDA.	QUITO	C1701.03
153	SIGMAKORE S.A.	GUAYAQUIL	C1702.02
154	PRODUCTOS BIODEGRADABLES SOBI-LATAM S.A.	GUAYAQUIL	C1702.02
155	TUBOPAPER S.A.	GUAYAQUIL	C1709.13
156	PARAVENDER S.A.	QUITO	C1702.02
157	IMPOVORTEX CIA.LTDA.	QUITO	C1709.11
158	ENVASES FLEXIBLES DEL ECUADOR ENVAPEL S.A.	GUAYAQUIL	C1702.04
159	PROPAPPEL PAPEL TISU ELMEJORPAPEL S.A.	GUAYAQUIL	C1709.11
160	KREAYERDE S.A.	QUITO	C1709.29
161	CADEAU EC CIA.LTDA.	QUITO	C1709.23
162	MARCINAD S.A.	GUAYAQUIL	C1709.13
163	GRAFLEX S.A.	GUAYAQUIL	C1709.29
164	TEXTILES Y PROMOCIONALES TEXTIPROM S.A.S.	DAULE	C1709.29
165	SACOASACO S.A.	GUAYAQUIL	C1702.03
166	FABRICA DE SACOS DURAN FABRISAC S.A.	GUAYAQUIL	C1702.03
167	RENDIROLL S.A.S.	GUAYAQUIL	C1709.11
168	PRODUCTOS DE PAPEL PROPAPPELES S.A.S.	DURÁN	C1709.11
169	UNIHOOGAR PAPELES INSTITUCIONALES S&SM S.A.	QUITO	C1709.11
170	EKOBAGS CIA.LTDA.	QUITO	C1702.03
171	GRUPOGRAFICO VENEGAS S.A.S.	QUITO	C1702.03
172	CARTONBRAND CAJAS Y EMPAQUES S.A.S.	QUITO	C1702.01

173	FORMAS INTELIGENTES FORINTELSA S.A.	GUAYAQUIL	C1709.23
174	VECTORQUIM CIA.LTDA.	CUENCA	C1709.25
175	CORRUGADOS MOLINA LEDERGERBER CORRUMOLED CONVERTIDORA MOLED S.A.	DURÁN	C1702.02
176	PAPERINDUSTRIES S.A.	GUAYAQUIL	C1701.04
177	ALBOCOPIA SOLUCIONES GRAFICAS SOLUGRAFICS S.A.	GUAYAQUIL	C1709.22
178	FESABOND S.A.	QUITO	C1702.02
179	INDUSTRIA BALSERA GERMAN HARO INBALGE S.A.	SANTO DOMINGO	C1701.01
180	SOLUCIONES ESPECIALIZADAS DE DISEÑO PIXELIA S.A.	QUITO	C1701.02
181	LABELPRINTSA S.A.	GUAYAQUIL	C1709.23
182	RENAVIC S.A.	GUAYAQUIL	C1709.30
183	PACK&TAPES S.A.	GUAYAQUIL	C1709.29
184	KOEN PACK ECUADOR S.A.	QUITO	C1702.02
185	PACHAFERTIL S.A.	QUITO	C1709.11
186	ENFORWIM S.A.	QUITO	C1702.01
187	INDUCAIXA S.A.	GUAYAQUIL	C1701.03
188	FABMER S.A.	EL TRIUNFO	C1702.03
189	MOLPACK ECUADOR ECUAMOLPACK S.A.	QUITO	C1702.02
190	DURABOX S.A.	DURÁN	C1702.01
191	PRODPAPEL S.A.	GUAYAQUIL	C1709.11
192	PACKINGROUP S.A.	MACHALA	C1709.29
193	FABRICA PAPELERA BELLA PAPEL BELLAPAPEL S.A.	EL TRIUNFO	C1701.03
194	PAPERMARKET S.A.	GUAYAQUIL	C1701.05
195	CONVERTIDORA ANDINA DE PAPEL ANDINAPAPEL CIA.LTDA.	QUITO	C1709.11
196	FAVAPEL S.A.	GUAYAQUIL	C1709.12
197	MARCA DISEÑO EMPRENDIMIENTO MARDIEMPRE S.A.	GUAYAQUIL	C1709.29
198	HOMEPAPEL CIA.LTDA.	CUENCA	C1701.03
199	MAXIPAPER S.A.	GUAYAQUIL	C1709.11
200	PAPELES ABSORBENTES LA REFORMA ABSOREFORMA S.A.	DURÁN	C1709.11
201	ARTELAIN-CONVERTIDORA S.A.	GUAYAQUIL	C1701.03
202	ONTUBESA S.A.	GUAYAQUIL	C1701.03
203	ECUADORBAZAR CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C1709.22
204	GIECE S.A.	DAULE	C1709.11
205	EXPORPACKING S.A.	CUENCA	C1701.03
206	VIVEPAPEL CIA.LTDA.	CUENCA	C1702.01
207	CLEANSOFT CIA.LTDA.	CAYAMBE	C1709.11
208	HIGHPAPER S.A.	MEJIA	C1709.29
209	MASHIPAPER S.A.	MEJIA	C1709.11
210	INNOVECH-CORP S.A.	SAMBORONDÓN	C1701.03
211	INDUSTRIA CARTONERA STARBOX S.A.	CAYAMBE	C1702.01
212	ENVASES INDUSTRIALES ECUATORIANOS ENIN S.A.	DURÁN	C1701.03
213	H&T COMPAÑIA DE SOLUCIONES EMPRESARIALES SOLEMPREH&T S.A.	GUAYAQUIL	C1702.04
214	EMPAQUESTARBOX S.A.	CAYAMBE	C1702.01
215	ECUAWARES S.A.	GUAYAQUIL	C1709.12
216	CARTONERA MANABI CARTOMANABI S.A.	MONTECRISTI	C1702.02

217	LAIMPRENTA CIA.LTDA.	QUITO	C1702.02
218	PRODUCTOS BIODEGRADABLES DEL ECUADOR, PROBIO ECUADOR S.A.S.	SAMBORONDÓN	C1701.03
219	CARTONDEPOT S.A.	SAMBORONDÓN	C1701.03
220	BOXTRADING S.A.S.	DURÁN	C1701.03
221	MOG S.A.S.	MANTA	C1702.01
222	CEGAPACK S.A.	GUAYAQUIL	C1702.02
223	EMPAQPEL S.A.S.	QUITO	C1701.03
224	PUBLICREAR ECO S.A.S.	GUAYAQUIL	C1701.04
225	WAWA-KITS ECUADOR S.A.S.	QUITO	C1709.25
226	MEGA1000 S.A.S.	AMBATO	C1709.25
227	PRONTOEMPAQUE CIA.LTDA.	QUITO	C1702.02
228	SOLUEMPAQUES S.A.	DURÁN	C1702.01
229	PAPERPLACE S.A.S.	DURÁN	C1709.11
230	IMPRESA EDICAY S.A.S.	CUENCA	C1709.24
231	GRUPO IMPORTADOR EXPORTADOR GRIMEX S.A.S.	GUAYAQUIL	C1709.11
232	TISSUES CORP CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C1709.11
233	INDSOL CIA.LTDA.	SALCEDO	C1709.11
234	SOLUPAPEL S.A.	QUITO	C1709.24
235	GROWTH-PAPER S.A.S.	DURÁN	C1701.03
236	PULLAS CREAT S.A.S.	QUITO	C1709.24
237	PAPELGROUP CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C1702.02
238	PAPELEC S.A.	GUAYAQUIL	C1709.11
239	SOLUCIONES INNOVADORAS SERVICE&PACK S.A.S.	CAYAMBE	C1701.04
240	GHAMAPLAST S.A.S.	QUITO	C1709.23
241	GAMAFLEX S.A.S.	QUITO	C1709.23
242	EKOPACKING S.A.S.	QUITO	C1702.03
243	IPMATAOH S.A.S.	LATACUNGA	C1709.11
244	MAXPAC S.A.S.	AMBATO	C1702.01
245	MARAVID S.A.S.	QUITO	C1702.02
246	COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA QUIROLA FERNANDEZ S.A.S.	QUITO	C1701.03

Información tomada de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros. Elaborado por el autor.

## Anexo 3

**Empresas del subsector productivo según el código C.I.I.U. C25 "Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo" en el Ecuador.**

Nº	NOMBRE	CANTÓN	CIU NIVEL 6
1	FABRICA NACIONAL DE CARTUCHOS S.A. FANAC	CUENCA	C2592.01
2	LUBRICANTES Y TAMBORES DEL ECUADOR CA	GUAYAQUIL	C2599.11
3	SIDERURGICA ECUATORIANA SA SIDEC	QUITO	C2511.01
4	UMCO S.A.	QUITO	C2599.21
5	INDUSTRIAS METALICAS LANFOR SA	QUITO	C2511.03
6	ACEROSTEEL S.A.	GUAYAQUIL	C2593.25
7	CERRADURAS ECUATORIANAS SA CESA	QUITO	C2593.25
8	IDEAL ALAMBREC SA	QUITO	C2599.13
9	ESMETAL SA	QUITO	C2511.01
10	INDUSTRIA DE ACERO DE LOS ANDES SA	QUITO	C2512.01
11	UNIWELD ANDINA SA	QUITO	C2591.00
12	IEHSA INDUSTRIA DE ENVASES LITOGRAFIADOS DE HOJALATA C LTDA	GUAYAQUIL	C2599.11
13	METALES UNIDOS SA	GUAYAQUIL	C2511.01
14	INDUSTRIAS METALURGICAS Y SANITARIAS ECUATORIANAS SA	GUAYAQUIL	C2592.01
15	FABRICA DE CUBIERTAS METALICAS CAMPEON SA	GUAYAQUIL	C2592.01
16	ALUMINIO MANUFACTURADO C.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
17	DECORMETAL S.A.	GUAYAQUIL	C2511.03
18	NOVAINSTALACION CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
19	INDUSTRIAS METALICAS DEL ECUADOR SA INDUMETAL	GUAYAQUIL	C2592.01
20	ENVASES DEL LITORAL SA	GUAYAQUIL	C2599.11
21	METALES Y AFINES SA	GUAYAQUIL	C2599.95
22	INDALUM INDUSTRIAL DE ALUMINIO SA	CUENCA	C2591.00
23	MECANICA DE PRECISION LEMA DEL PACIFICO MEPRELPA S.A.	CUENCA	C2592.04
24	CONSORCIO COMERCIAL INDUSTRIAL COCIJOB S.A.	CUENCA	C2511.01
25	METALART METALURGIA ARTISTICA SA	QUITO	C2511.03
26	TESCA INGENIERIA DEL ECUADOR SA	QUITO	C2511.01
27	MARELECT CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
28	ESACONTROL SA	QUITO	C2512.02
29	TECNOESA SA	QUITO	C2512.02
30	INDUSTRIA CONSTRUCTORA DE MAQUINARIA INCOMAQ SA	QUITO	C2511.01
31	INDUSTRIAS MATRIN CIA. LTDA.	QUITO	C2599.23
32	CARCACHE & CARCACHÉ INDUSTRIAS DE ALUMINIO SA	GUAYAQUIL	C2511.01
33	FABRICACIONES ELECTROMECHANICAS FELT S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
34	IMPORTADORA COMERCIAL MARVICK S A	GUAYAQUIL	C2599.21
35	EQUMECA EQ METAL CA	GUAYAQUIL	C2511.01
36	HERRAMIENTAS AGRICOLAS NACIONALES CIA LTDA HANSA	QUITO	C2593.14
37	INDUSTRIAS METALICAS GUAPULO CIA LTDA IMG	QUITO	C2511.01
38	AUSTROFESA S.A.	CUENCA	C2591.00
39	ARTICULOS METALURGICOS C LTDA ARMET	QUITO	C2511.01
40	ACEROS INOXIDABLES PERALTA CIA LTDA	QUITO	C2512.01

41	ANILEC CA	QUITO	C2512.01
42	CENIC COLOMBO ECUATORIANA DE NIQUELADOS Y CROMADOS CIA LTDA	QUITO	C2599.11
43	METALURGICA ECUATORIANA CIA. LTDA.	QUITO	C2593.13
44	BAGANT ECUATORIANA C LTDA	QUITO	C2511.01
45	INDUSTRIAS CLAVEC C LTDA	QUITO	C2591.00
46	TORNILLOS, PERNOS Y TUERCAS TOPESA S.A.	QUITO	C2599.15
47	GALO G. ORBEA O. C LTDA	QUITO	C2599.15
48	SURIMAX C LTDA	QUITO	C2599.93
49	COMPANIA ECUATORIANA TECNICA ALARCON C LTDA	QUITO	C2599.93
50	AYA ALARCON Y ALARCON C LTDA	QUITO	C2599.93
51	JAIME ERNESTO SORIA ARCINIEGAS J.E.S.A. C LTDA	QUITO	C2511.03
52	BOBARCO C LTDA	QUITO	C2511.01
53	CHEMEQUIP CIA. LTDA.	RUMINAHUI	C2512.01
54	METALICAS CORDERO HERMANOS C LTDA	QUITO	C2511.01
55	TEPROMEC TECNOLOGIA Y PRODUCCIONES MECANICAS C. LTDA.	QUITO	C2511.01
56	CONSTRUCTORA AGUIDORI C.L.	PORTOVIEJO	C2511.01
57	BEITE B&T COMPANIA LIMITADA	QUITO	C2512.02
58	PRODUCTOS DEL METAL CIA LTDA(DUCMETAL)	GUAYAQUIL	C2511.01
59	INDUSTRIA ECUATORIANA METAL MECANICA INEM CA	GUAYAQUIL	C2512.01
60	INDUSTRIAS METALICAS AMERICANAS (IMA ) C. LTDA	GUAYAQUIL	C2592.01
61	INDUSTRIA DEL ALUMINIO C LTDA (INDAL)	GUAYAQUIL	C2511.01
62	INGENIERIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES INSERIN CIA LTDA	GUAYAQUIL	C2599.96
63	INDUSTRIAS METAL MECANICA GENERALES IMG CIA LTDA	DURÁN	C2511.01
64	ALUMINIOS CONTINENTAL COMPANIA LIMITADA (ALUCON)	GUAYAQUIL	C2511.03
65	GAVI GRAFILACION DE ALAMBRES Y VENTAS INTEGRADAS S.A.	GUAYAQUIL	C2599.16
66	METAL ESTRUCTURAL METAES C LTDA	GUAYAQUIL	C2511.01
67	DELPAIN S. A.	SALINAS	C2511.01
68	MULTIPLES INDUSTRIAS METALICAS MULTIMET CIA LTDA	GUAYAQUIL	C2511.01
69	INDUANDINA C LTDA	GUAYAQUIL	C2592.01
70	CONSTRUCCIONES Y CUBIERTAS KLAERE C LTDA	DURÁN	C2511.01
71	ACCESORIOS METALICOS Y PLASTICOS ACEMEPLA C LTDA	GUAYAQUIL	C2593.21
72	FABRICA DE ENVASES S.A. FADESA	GUAYAQUIL	C2591.00
73	PROMELIT PROCESADORA DE METALES DEL LITORAL C LTDA	GUAYAQUIL	C2511.01
74	ACCESORIOS Y SISTEMAS AS C. A.	GUAYAQUIL	C2591.00
75	LAMIGAL LAMINADOS DEL ECUADOR C LTDA INDUSTRIA DE PERFILES	GUAYAQUIL	C2511.01
76	ESORMET ESTRUCTURAS Y ORNAMENTACION METALICAS C LTDA	GUAYAQUIL	C2599.96
77	CERRAMIENTOS Y CUBIERTAS CECUBIEC C LTDA	GUAYAQUIL	C2511.01
78	CAMEPLAS CONVERTIDORA DE CAUCHO METAL Y PLASTICO C LTDA	GUAYAQUIL	C2512.01
79	INDUSTRIAL NORKET CIA LTDA	GUAYAQUIL	C2592.04
80	ENLOZADOS Y RECUBRIMIENTOS ENLOCAL C LTDA	DURÁN	C2592.02
81	COMPANIA TECNICA DE MONTAJE Y CONSTRUCCIONES MECANICAS C.T.M.C.M. C.LTDA.	GUAYAQUIL	C2511.01
82	PREMONMEC CIA. LTDA.	QUITO	C2592.04
83	INDUMESA CIA LTDA	CUENCA	C2511.01
84	GALMATIC C LTDA	CUENCA	C2592.01



85	INDUSTRIA DE RADIADORES Y REPUESTOS LUPPI C LTDA	CUENCA	C2512.03
86	COMERCIAL MODICO C.L.	CUENCA	C2511.01
87	GALVANIZADORA DEL AUSTRO GALVAAUSTRO C.L.	CUENCA	C2592.01
88	IMPORTADORA COMERCIAL E INDUSTRIAL ZUNIGA AVILA E HIJOS CIA LTDA	CUENCA	C2511.03
89	INDUSTRIA MECANICA AVILA GARCIA CIA. LTDA.	CUENCA	C2511.03
90	IMPORTADORA COMERCIAL EVERAP CIA. LTDA.	CUENCA	C2511.01
91	STEEL WELDING CONSTRUCTIONS CIA. LTDA.	CUENCA	C2511.01
92	INDUSTRIAS TECNOLOGICAS ALVAREZ INTAL CIA. LTDA.	CUENCA	C2512.01
93	DEL MAR GALVANIZADOS DELMAGAL S.A.	MANTA	C2512.01
94	TISER S.A. TECNICOS INDUSTRIALES A SU SERVICIOS	ESMERALDAS	C2512.01
95	IGUANA SERVIS S.A.	ESMERALDAS	C2512.01
96	ASISTENCIA TECNICA GIRPULL S.A.	ESMERALDAS	C2592.01
97	ARMENDSAFE CAJAS DE SEGURIDAD COMPAÑIA LIMITADA	AMBATO	C2599.93
98	FABRICA DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD SA FELMESA	GUAYAQUIL	C2593.11
99	TECNINDUSTRIA CONTINENTAL SA TACOSA	GUAYAQUIL	C2593.27
100	STANA INDUSTRIAL E INMOBILIARIA SA	GUAYAQUIL	C2599.15
101	COMERCIAL E INMOBILIARIA NIRVANA S.A.	SANTA ELENA	C2512.01
102	SOCIEDAD DE CONSTRUCCIONES METALICAS SA SOCOMETAL	GUAYAQUIL	C2511.01
103	FRE FABRICA DE REJILLAS ECUATORIANA SA	GUAYAQUIL	C2511.03
104	INDUTORRES S.A.	DURÁN	C2512.01
105	INDUSTRIAS METALICAS FLORES ALVARADO SA INMEFA	QUITO	C2511.03
106	CORPORACION INDUSTRIAL ANDINA SA CORPIA	QUITO	C2511.01
107	CALDERAS Y SERVICIOS DEL ECUADOR CALSER SA	QUITO	C2512.03
108	ESTRUCTURAS DE ALUMINIO SA ESTRUSA	QUITO	C2511.03
109	TECNOLOGIA MECANICA Y CONSTRUCCIONES TECNOMECH S.A.	QUITO	C2511.01
110	INGENIERIA MECANICA DE VENTANERIA G Y J IMEVEN S.A.	QUITO	C2511.03
111	INPRODAL INDUSTRIAS Y PRODUCTOS DE ALUMINIO CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
112	COMPANIA DE SERVICIOS GENERALES SILVA RODAS SERVISILVA CIA. LTDA.	ORELLANA	C2592.04
113	ANDICONS CONSTRUCTORA ANDINA CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
114	FOBREM CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
115	REMOLQUES POZO REMPOZ CIA. LTDA.	QUITO	C2512.01
116	COMPANIA DE SERVICIOS GALVANICOS COSEVAL S.A.	GUAYAQUIL	C2592.01
117	PROCESADORA ECUATORIANA DE ACERO S.A. PRECUACERO	GUAYAQUIL	C2512.01
118	MATERIALES DE CONSTRUCCION (MACON) S.A.	GUAYAQUIL	C2592.04
119	FILARET S.A.	DURÁN	C2591.00
120	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y PERSONAL S.A. (SEMAPESA)	GUAYAQUIL	C2512.02
121	AYEST C.A.	GUAYAQUIL	C2599.21
122	PROESVI S.A.	GUAYAQUIL	C2593.23
123	J.A.K. BRAN S.A.	SAN CRISTÓBAL	C2511.01
124	METALYDETECTOR S.A.	QUITO	C2599.93
125	ESTRUCTURAS METALICAS EDGAR VELASCO S.A.	QUITO	C2511.01
126	ARTGLASS S.A.	SANTO DOMINGO	C2511.03
127	STEELESTRUCTURAS CIA. LTDA.	LATACUNGA	C2511.01
128	CEPIMSI-SC S.A.	QUITO	C2512.02
129	FLEXCOSA FLEXION Y CORTANTE S. A.	GUAYAQUIL	C2511.01

130	PUERTACERO FACTORY INDUSTRIAL CIA. LTDA.	QUITO	C2511.03
131	MANTENIMIENTO CONSTRUCCION Y SERVICIOS INDUSTRIALES S.A. MACONSISA	LA LIBERTAD	C2511.01
132	SERVICIOS PUBLICITARIOS CREAMEDIOS S.A.	QUITO	C2511.01
133	INGENIERIA Y PLANIFICACION MECANICA INGPLAMEC CIA. LTDA.	QUITO	C2592.01
134	CRISMACO S.A.	GUAYAQUIL	C2599.96
135	HENK&HENK CONSTRUCCIONES S.A. CONSTRUHENKSA	GUAYAQUIL	C2511.01
136	EMETASA, ELABORADOS METALURGICOS Y AFINES S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
137	CARMETAVIC S.A.	DURÁN	C2511.01
138	TAINME S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
139	ALETEL ELECTRONICA S.A.	GUAYAQUIL	C2591.00
140	CONSTRUCCIONES CIVILES Y METALICAS CONSTRUME S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
141	NORFAC S.A.	GUAYAQUIL	C2599.13
142	TOREINSA, TODO REPUESTO INDUSTRIAL S.A.	GUAYAQUIL	C2599.15
143	ALTEC S.A.	BABAHOYO	C2599.95
144	SONNEVILLE S.A.	GUAYAQUIL	C2593.21
145	VITRINAS FRIGORIFICAS S.A. VIFRIGO	GUAYAQUIL	C2511.01
146	TALLERES DE CONSTRUCCIONES METALICAS Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL S.A. TACOMET	LA LIBERTAD	C2512.01
147	CIDERSUS S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
148	FERRIQUIL S.A.	GUAYAQUIL	C2512.01
149	LANVIN S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
150	GYPERFIL S.A.	QUITO	C2599.11
151	FERNANDO FLORES, LAMINADOS Y FORJADOS S.A.	QUITO	C2511.03
152	FORJADOS EN FRIO ORNAMETAL CIA. LTDA.	RUMINAHUI	C2511.03
153	MOVINZER SERVICIOS INDUSTRIALES INTEGRADOS CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
154	INDUACERO INDUSTRIA DE ACERO DEL ECUADOR CIA. LTDA.	LATACUNGA	C2512.01
155	TECHART CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
156	INGENIERIA ESTRUCTURAS Y TANQUERIA ESTRUTANK CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
157	INDUSTRIA DE GALVANIZADOS Y CROMADOS INGALCROM S.A.	QUITO	C2592.02
158	PETROLDYG CIA. LTDA	QUITO	C2512.01
159	PERFIL RANURADO Y ARCHIVOS RODANTES S.A PERNAR	QUITO	C2591.00
160	CONSTRUCCIONES TECNICAS DE INGENIERIA MECANICA MECANOTEC CIA. LTDA.	QUITO	C2591.00
161	CENTRO DEL ACERO STEEL CENTER CIA. LTDA	QUITO	C2511.01
162	INDUSTRIAS METALICAS GONZALO SANCHEZ IMGSA CIA. LTDA	QUITO	C2511.03
163	LOPEZ TORRES INDUSTRIAL S.A	ORELLANA	C2592.01
164	FRELAN CIA. LTDA	QUITO	C2599.11
165	CABLES Y ESTROBOS CIA. LTDA.	QUITO	C2599.12
166	"INDUSTRIA MECANICA CALIDAD TOTAL LLD CIA. LTDA."	QUITO	C2592.04
167	CABLE & SECURITY PRODUCTS S.A	QUITO	C2599.93
168	PROYECTOS MYRCO S.A.	QUITO	C2511.02
169	DISNAMAIRVIAL S.A	QUITO	C2599.96
170	INDUSTRIAS KRON MV KRONMV S.A.	QUITO	C2511.01
171	METAL MECANICA Y CONSTRUCCIONES ZAMBRANO METALZAM S.A.	PORTOVIEJO	C2511.01
172	GEORGIA SERVICIOS TECNICOS INDUSTRIALES S.A.	ESMERALDAS	C2592.01
173	DISEGLASS S.A.	MANTA	C2511.03

174	SATMIECUADOR CIA. LTDA.	RIOBAMBA	C2511.01
175	MANTENIMIENTO ROJAKE CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
176	ESCAPES BELTRAN SANTANA CIA. LTDA.	AMBATO	C2512.02
177	SERVICIOS TOTALES E IMPORTACION S. A. SERTOIMPSA	MACHALA	C2511.01
178	SOLUCIONES PROFESIONALES AROCAMOL S.A.	GUAYAQUIL	C2599.93
179	MATREWSCORP S.A.	GUAYAQUIL	C2593.24
180	INDUSTRIA DE FORMAS METALICAS METFOR C. LTDA.	GUAYAQUIL	C2593.25
181	TECHCONSTRUYE S.A.	GUAYAQUIL	C2592.04
182	TULIOSA S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
183	TERMOMECANICA CONSTRUCCIONES CIA. LTDA. TERMOCONSTRU	GUAYAQUIL	C2511.01
184	AYALSA S.A.	GUAYAQUIL	C2512.01
185	BILDASY S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
186	EPR EMPRESA DE PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS CIA. LTDA.	QUITO	C2592.02
187	PRODUCTORA DE ENVASES PROENVASES S.A.	GUAYAQUIL	C2599.11
188	ENVASES METALURGICOS (ENVAMET) S.A.	GUAYAQUIL	C2599.11
189	PLASTICOS COMERCIALES S.A. "PLASCOMSA"	GUAYAQUIL	C2593.21
190	INDUSTRIA METALICA FALCOROME S.A. (INMEFALCO)	GUAYAQUIL	C2511.01
191	FAMESA FABRICACION Y MONTAJES METALICOS S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
192	PRODUCTOS DE ACEROS PROSTEEL S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
193	WEXLER S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
194	SOLDADORES TECNICOS ESPECIALIZADOS ASITES S.A.	GUAYAQUIL	C2592.01
195	SOLDADURA & MONTAJE MOSCOSO S.A.	GUAYAQUIL	C2592.01
196	CONSTRUCTORA TERMO-MECANICA DEL PACIFICO S.A. (TERMPACIFIC)	GUAYAQUIL	C2512.01
197	KLAERE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES Y EQUIPOS DE TRANSPORTE S.A. KLAGUERSA	GUAYAQUIL	C2599.13
198	PILER S.A.	GUAYAQUIL	C2512.01
199	TRANSARC S.A.	GUAYAQUIL	C2592.02
200	MULTIKIOSCOS S.A.	GUAYAQUIL	C2511.02
201	INDUPERFECTA S.A.	GUAYAQUIL	C2592.04
202	CONSTRUCCIONES - CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS METALICAS MENDOMET S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
203	ECUATORIANA DE METALES PROCESADOS S.A. EMPSA	GUAYAQUIL	C2592.01
204	ENSAMBLAJE PUERTAS METALICAS Y ESTRUCTURAS S.A. L&S	GUAYAQUIL	C2511.01
205	MADEMETAL S.A.	GUAYAQUIL	C2599.15
206	WISESECURITY CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	C2599.93
207	DISEÑOS, CONSTRUCCIONES Y MONTAJES S.A. DICOMONSA	GUAYAQUIL	C2511.01
208	PROVEEDORES MECANICOS Y CONSTRUCTORES PROMECON S.A.	GUAYAQUIL	C2591.00
209	POLYGLASS S.A.	GUAYAQUIL	C2511.03
210	DUCTAIRE S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
211	METAL INDUSTRIAL JOSE CAMPUZANO S.A	GUAYAQUIL	C2511.01
212	BLANCHELL S.A.	GUAYAQUIL	C2511.03
213	DISEÑO, CONSTRUCCION & MANTENIMIENTO HIDALGO S.A. DICOMAHÍ	GUAYAQUIL	C2592.04
214	SANALSI S.A.	GUAYAQUIL	C2512.01
215	INDUSTRIA METAL PLASTICA S.A. METALPLAS	GUAYAQUIL	C2592.03
216	FIBRATOTAL S.A. (FIBRATO)	GUAYAQUIL	C2511.01
217	INDUSTRIA METALMECANICA ALMETAL S.A. ALMETALSA	DURÁN	C2512.01

218	INMADECONSA S.A.	GUAYAQUIL	C2511.03
219	BANSU S.A.	SANTA ELENA	C2599.16
220	ALVICON S.A.	GUAYAQUIL	C2511.03
221	IDENOVA S.A.	GUAYAQUIL	C2592.04
222	KEOWEN S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
223	LEXNIMEX S.A.	SANTA ELENA	C2511.03
224	INGENIERIA METALICA CONSTRUCTORA S.A. (INMESCOP)	GUAYAQUIL	C2511.01
225	COINMET S.A. CONSTRUCCIONES E INGENIERIA METALICA	LA LIBERTAD	C2511.01
226	FCCONSTRUCCIONES S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
227	HIPERCONSTRU S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
228	PROYECTMOS S.A.	GUAYAQUIL	C2592.04
229	OLIMPYCTEL S.A.	GUAYAQUIL	C2592.02
230	GONDOLAS Y RACK GONDOLRACK S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
231	COFUAZARSA (COMPAÑIA DE FUEGOS ARTIFICIALES AZAR S.A.)	GUAYAQUIL	C2520.02
232	INDUGRANOS S.A.	VENTANAS	C2511.03
233	RINORENT S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
234	DAILUSCAR S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
235	ENSOL CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	C2592.01
236	BRITFOUR S.A.	GUAYAQUIL	C2511.03
237	PLASTIRESERV S.A. (PLASTICOS & RESERV)	GUAYAQUIL	C2511.01
238	CARBONO NEUTRAL CIA. LTDA. NEUCARB	GUAYAQUIL	C2592.01
239	INDURELES S.A. INDURELESA	BABAHOYO	C2511.01
240	INDUSTRIA DE TORNO Y FUNDICION AVILA S.A. INDEFUNA	MILAGRO	C2592.01
241	MORAN PAREDES Y ZALDUA CIA. LTDA.	MACHALA	C2511.01
242	VICAMETAL VILLEGAS CARRERA METALMECANICA CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	C2599.96
243	ITVAL INDUSTRIA TECNOLOGICA DE VIDRIO Y ALUMINIO CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
244	ORO INDUSTRIAS ECOLOGIC OROECOLOGIC S.A.	MACHALA	C2511.01
245	IMPORTADORA DITHYSOL CIA. LTDA.	SANTO DOMINGO	C2599.21
246	LEON & LEON CONSTRUCTORES CIA. LTDA.	AMBATO	C2511.01
247	SETICU S.A. SOLDADORES ESPECIALIZADOS TECNICOS INDUSTRIALES CONSTRUCCIONES UNIDAS	GUAYAQUIL	C2511.03
248	TENSORTEC ECUADOR S.A.	QUITO	C2591.00
249	EDIMOD S.A.	GUAYAQUIL	C2593.25
250	INAVACORP S.A.	GUAYAQUIL	C2511.03
251	MONTAJE Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL JARSO CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
252	TERMICOS Y EQUIPOS (TERMOEQUIPOS) S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
253	CONSTRUCTORA EDIFICMASTER CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
254	DIRECICLA S.A.	GUAYAQUIL	C2591.00
255	GROINM S. A.	MACHALA	C2511.01
256	FACONSTRUC S.A.	SAMBORONDÓN	C2511.01
257	ROTUPRINT S.A.	GUAYAQUIL	C2599.96
258	SUMIPERNOS CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	C2599.15
259	SOLDAMAT S.A.	SANTA ELENA	C2511.01
260	EXPLOFRAP S.A.	QUITO	C2520.04
261	CONSTRUCTORAPC CONSTRUCCIONES EN ACERO CIA. LTDA.	CUENCA	C2511.03
262	BELALCA S.A.	QUITO	C2599.96

263	CONSTRUCTORA EFESTO CIA. LTDA.	CUENCA	C2511.01
264	ACEIN ACEROS INDUSTRIALES S.A.	QUITO	C2593.13
265	METMAC CONSTRUCTORA CIA. LTDA.	CUENCA	C2511.01
266	VICUÑA & VALDEZ VICVALD SERVICIOS PETROLEROS CIA.LTDA.	QUITO	C2592.04
267	PROCEINDUSTRIAL S.A.	QUITO	C2511.01
268	GRANADO CONSTRUCCIONES METALICAS GRACOMSA S.A.	AZOGUES	C2511.03
269	METALMUNDO S.A	QUITO	C2511.02
270	ESTRUCTEC ESTRUCTURAS & TECNOLOGIA S.A.	QUITO	C2511.01
271	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, MORENO Y GUERRERO CIA. LTDA.	QUITO	C2512.01
272	MERKATURA, ENLACE COMERCIAL S.A.	QUITO	C2520.02
273	MECHANICAL & SOLUTIONS ESCORPMEC S.A.	QUITO	C2511.01
274	HIDROTHERM INGENIERIA Y THERMOHIDRAULICA CIA. LTDA.	QUITO	C2599.23
275	DE LA FUENTE ILLANES & ASOCIADOS S.A.	QUITO	C2511.01
276	CREARQUITEC S.A.	QUITO	C2511.01
277	PROVEEDORA DE SERVICIOS MISCELANEOS CUYABENO PROVECUYABENO CIA. LTDA.	CUYABENO	C2592.04
278	SERVICIO DE ENSAMBLAJE Y TRANSPORTE TULEDI CIA. LTDA.	SANTO DOMINGO	C2511.01
279	FABRICACIONES TECNICAS ECUATORIANAS INFABTEC S.A.	QUITO	C2591.00
280	PEC PROJECT ENGINEERING & CONSTRUCTION CIA. LTDA	QUITO	C2511.01
281	VAPORYCONTROL CIA.LTDA.	QUITO	C2513.01
282	INGENIERIA DE METALIZACION CARRERA ARAUJO IMETCA CIA. LTDA.	QUITO	C2592.02
283	SOLUCIONES TECNICAS INTEGRALES S&S CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
284	COMERCIAL ACEROSGAMA CIA. LTDA.	QUITO	C2591.00
285	SCRAP SOLUTIONS S.A.	QUITO	C2512.01
286	INDUSTRIAS MUSHEE S.A.	QUITO	C2599.11
287	RACKS DEL PACIFICO RAPAC CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
288	PUMAOIL CONSTRUCTIONS S.A.	QUITO	C2512.01
289	CEDETEC S.A.	QUITO	C2599.13
290	METALICOS Y CONSTRUCCIONES SORES CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
291	MARCEGAS SOLUCIONES METALICAS S.A.	QUITO	C2511.01
292	DISEÑO, MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS Y CIVILES DICONSMA CIA. LTDA.	GONZALO PIZARRO	C2511.01
293	STORAGE SYSTEM DUQUEMATRIZ CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
294	TOENSO S.A. TOTAL ENGINEERING SOLUTIONS	QUITO	C2511.01
295	COLORGAS C. A.	SANTO DOMINGO	C2512.02
296	INTERGARD ECUADOR S.A.	PEDRO MONCAYO	C2593.25
297	CONSTRUACERO CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
298	ASISTENCIA TECNICA INDUSTRIAL Y MECANICA ASTIMEC S.A.	QUITO	C2511.01
299	CARDENAS CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	ORELLANA	C2512.01
300	OXIDALUMIN IN VIDRIO CIA. LTDA.	RUMINAHUI	C2599.16
301	BIGPROJECTS INGENIERIA CONSTRUCCION Y SERVICIOS CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
302	AMAENERGY SERVICE S.A.	QUITO	C2511.01
303	CONSTRUCTORA REMIGIO REYES E HIJOS CIA. LTDA.	LAGO AGRIO	C2512.01
304	TECSOLMONAF S.A. TECNICOS EN SOLDADURAS, MONTAJES Y AFINES	LAGO AGRIO	C2511.01
305	MECANIZADOS Y MATRICERIA PAGRIEC CIA. LTDA.	QUITO	C2592.01
306	ARAGPETROIL CIA. LTDA.	QUITO	C2592.04

307	COMROAS S.A.	SHUSHUFINDI	C2511.01
308	AMAZONPROJECT CIA. LTDA.	ORELLANA	C2511.01
309	SERVICIOS TECNICOS ESPECIALIZADOS ARMUNE CIA. LTDA.	QUITO	C2592.02
310	MYRACOACERO INDUSTRIAL S.A.	GUAYAQUIL	C2520.01
311	ALUMINUM STRUCTURES & DOMES FABRICACION CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
312	PACIFICOPIPELINE S.A.	QUITO	C2512.01
313	METALMECANICA POWERSTEEL CIA. LTDA.	QUITO	C2512.01
314	TECHNISINDA S.A.	QUITO	C2511.01
315	SERMANT CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
316	MEGACERO S.A.	QUITO	C2511.01
317	INDUSTRIAS SEBLAN CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
318	SIDIMEC INGENIERÍA CIA. LTDA.	CAYAMBE	C2512.01
319	VERSATMETALS S.A.	QUITO	C2599.11
320	CONSERMET S.A.	HUAQUILLAS	C2511.01
321	UMANDY S.A.	QUITO	C2593.27
322	MONTAJES INDUSTRIALES CABEZAS S.A. MICABEZAS	DURÁN	C2512.01
323	CONSULTORIA DE PROCESOS S.A. PROCESOLVER	GUAYAQUIL	C2512.01
324	REYPEL PINTURA ELECTROESTATICA CIA. LTDA.	QUITO	C2592.02
325	ECUADOR PIPE SYSTEM S.A. ECUAPIESYS	GUAYAQUIL	C2593.23
326	SOLDAHIERRO CIA. LTDA.	MANTA	C2511.01
327	INCUMETALICO S.A.	QUITO	C2511.02
328	ELECTROMARK S.A.	GUAYAQUIL	C2599.95
329	TECNODURAN S.A.	DURÁN	C2511.01
330	MONTAJES INDUSTRIALES PIPE AND WELDING S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
331	ALUVIDTEMP S.A.	GUAYAQUIL	C2599.21
332	ROSEY Y MOSCOSO CIA. LTDA.	QUITO	C2599.21
333	COMPAÑIA DE INSTALACIONES DE CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS METALICAS INSIORSA S.A.	QUITO	C2511.01
334	ACEROS GREEN STEEL DEL ECUADOR S.A.	QUITO	C2511.01
335	EDIACERO S. A. EDIFICACIONES INDUSTRIALES EN ACERO	QUITO	C2511.01
336	FLORES & CASTILLO CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA.	LA JOYA DE LOS SACHAS	C2511.01
337	CONSTRUCTORA MAURO JIMENEZ CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	C2511.01
338	CONSERCHU S.A.	SHUSHUFINDI	C2511.01
339	FERRETYNSA S.A.	GUAYAQUIL	C2599.15
340	CONSTRUCCIONES DARLECON CIA.LTDA.	LAGO AGRIO	C2512.02
341	CONSTRUKENNYM CIA. LTDA.	CASCALES	C2512.02
342	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS LLAGCONSTRU CIA. LTDA.	LAGO AGRIO	C2512.02
343	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CHAMBA CORDOVA CIA LTDA	LAGO AGRIO	C2512.02
344	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS MONBARRCONS S.A	LAGO AGRIO	C2512.02
345	UNIECUA S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
346	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ORIENCONSERV S.A.	LAGO AGRIO	C2512.02
347	SIDERTECNICA CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
348	SAHJAVI SEGURIDAD VIAL CIA. LTDA.	QUITO	C2511.03
349	COMPAÑIA DE SERVICIOS Y DISTRIBUCIONES UNIVERCOMP CIA. LTDA.	LAGO AGRIO	C2512.02
350	GENERA VAPORES S.A. GENEVAP	GUAYAQUIL	C2512.03
351	CONSTRUCCIONES & SERVICIOS ROJAS GIRON CIA. LTDA	PUTUMAYO	C2512.02

352	OBRAMET S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
353	CONSTRUCTORA GAPATRICKSERV S.A	QUITO	C2512.02
354	TTINDUSTRY CIA. LTDA.	CUENCA	C2593.24
355	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS REYRIOSCONSERV CIA. LTDA	SHUSHUFINDI	C2511.01
356	CONSTRUCTORA INGENIERIA CIVIL CAMNIETCONS CIA. LTDA	LAGO AGRIO	C2512.02
357	IMPORTACIONES Y DISTRIBUCIONES ZAZABARO S.A.	LAGO AGRIO	C2512.02
358	EXPERTSINVEST S. A.	GUAYAQUIL	C2511.01
359	IMPORTACIONES TECNOLOGICAS DEL ECUADOR CORDOVA IMTECORD S.A.	LAGO AGRIO	C2512.02
360	INDUSTRIA MCMGRINEC S.A.	QUITO	C2511.01
361	DICOPROIL S.A.	RUMINAHUI	C2511.01
362	CONSTRUCTORA METALDEATH CONSTRUMETDEAT S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
363	SERVICIOS & MULTISOLUCIONES SERVINSTALL CIA. LTDA	LAGO AGRIO	C2512.02
364	VELSOLCAL CONSTRUCTORA DEL ORIENTE S.A.	CUYABENO	C2511.01
365	HERMENAU C. LTDA.	GUAYAQUIL	C2593.12
366	BJ-ADVANCE CIA.LTDA.	LAGO AGRIO	C2592.04
367	NORIEGA BAEZ CONSTRUCCIONES Y REPRESENTACIONES CIA.LTDA.	QUITO	C2512.01
368	EMPRESA COMUNITARIA DE SERVICIOS RAYU KINDI RAYKIND S.A.	LORETO	C2512.02
369	CONSTRUCTORA VALLE DEL ORIENTE ORIENTCONSTRUC CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	C2512.01
370	INDUSTRIA METALICA Y PLASTICA DEL ECUADOR IMETPLASEC S.A.	QUITO	C2511.01
371	CONSTRUCCIONES MERCHANMIÑO CIA. LTDA.	QUITO	C2512.01
372	SARMIENTO MORA CONSTRUCCIONES CIA. LTDA.	LAGO AGRIO	C2512.01
373	CONSTRUCTORES CHALVILCONSTRUC S. A.	LAGO AGRIO	C2511.01
374	CONSTRUCTORA Y SERVICIOS SANDREEBRITH CIA. LTDA.	LAGO AGRIO	C2512.01
375	IPDEACERO IDEAS Y PRODUCTOS DE ACERO CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
376	INCOBEL CONSTRUCCIONES INCONCOBELSERV CIA. LTDA.	SHUSHUFINDI	C2511.01
377	INDUSTRIA Y COMERCIO ARCAF CIA. LTDA.	QUITO	C2599.93
378	CAMARONERA BIGSHRIMP CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
379	IMPORTACIONES ZONA TACTICA ZONTAC CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	C2520.02
380	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CONSTSERDANIEL CIA. LTDA.	LAGO AGRIO	C2511.01
381	INDUSTRIAL PACKING DEPOT S.A. INPADESA	GUAYAQUIL	C2599.96
382	DISTRIBUIDORA DE ALUMINIO LOJA "LOJALUM" CIA. LTDA.	LOJA	C2511.01
383	KADOSH PRODUCTOS Y SERVICIOS S.A.	QUITO	C2592.04
384	CONSTRUCTORA Y SERVICIOS SERVIHAR CIA. LTDA.	PUTUMAYO	C2511.01
385	SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL ORIENTLEOCAM CIA. LTDA.	CUYABENO	C2512.02
386	CONSTRUCTORA YABSUMB CIA.LTDA.	LAGO AGRIO	C2511.01
387	CREARKLINSA S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
388	CONSTRUCTORA CONSTJIMBRA CIA. LTDA.	LAGO AGRIO	C2511.01
389	CONSTRUCTORA MILLIMAXORIENT CIA. LTDA.	LAGO AGRIO	C2511.01
390	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CSCHALCOVIL S. A.	LAGO AGRIO	C2511.01
391	CONSTRUCTORA JFROGERPLANET CIA. LTDA.	LAGO AGRIO	C2511.01
392	CONSTRUCTORA CONSERVJJFER CIA.LTDA.	LAGO AGRIO	C2511.01
393	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS SEGUNVICLAG CIA. LTDA.	LAGO AGRIO	C2511.01
394	INSPECCIONES TECNICA MECANICAS DEL ECUADOR S. A. ITEMECEC	GUAYAQUIL	C2511.01
395	METAL MECANICA ANTONIO TIRADO E HIJOS CIA. LTDA.	AMBATO	C2511.01

396	TECNICAS Y MATERIALES TECMATERIAL CIA. LTDA.	QUITO	C2511.01
397	DESPROMECSA S. A.	GUAYAQUIL	C2511.01
398	CONSTRUCTORA CALPORMA CIA.LTDA.	PORTOVIEJO	C2511.01
399	ESCORSERCOM S.A.	CUYABENO	C2511.01
400	CONSTRUCTORA FUELSIGCOM S.A.	LAGO AGRIO	C2511.01
401	DISTRHIELO S.A.	GUAYAQUIL	C2599.23
402	MULTISERVICIOS COMPAÑIA COMUNITARIA LA DELICIA "CCD" S.A.	ORELLANA	C2511.01
403	ECUAPIPE S.A.	QUITO	C2511.01
404	MANUFACTURERA ANDINA DE MAQUINARIAS FANAQ CIA.LTDA.	RIOBAMBA	C2592.04
405	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS C.S.MARFERVIL S. A.	SUCUMBOS	C2511.01
406	INDUSTRIAS LEMA INDLEMA S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
407	INGENIERIA INTEGRAL WIJOP CIA.LTDA.	LA JOYA DE LOS SACHAS	C2511.01
408	RM&M CONSTRUCTORA INDUSTRIAL INDUSCONSA&RJM S.A.	HUAQUILLAS	C2511.01
409	INDUSTRIA METALICAS EN ACERO ECUATORIANAS IMETALSTEEL CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
410	CONSTRUCTORA PROAÑO CASTILLO TECNIPUENTES5C CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
411	ENGINEERING VALIDATION ANALYSIS EVAENGINEERING S.A.	QUITO	C2511.01
412	CONFORMADO DE METALES IMET S.A.	LA LIBERTAD	C2591.00
413	MERPALCEV CIA.LTDA.	LAGO AGRIO	C2511.01
414	SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES ARMADURA REPC CIA. LTDA.	LOJA	C2511.03
415	GALVANICA CIA. LTDA.	CUENCA	C2511.01
416	TALLERESTAISOR CIA. LTDA.	MANTA	C2592.04
417	SERVICIOS DE INGENIERÍA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL ALVARADO & HIJOS WORKSHOPSIMI S.A.	GUAYAQUIL	C2592.04
418	PEGA FABRICANTES DE PESAS PE&GA S.A.	GUAYAQUIL	C2593.25
419	RINORACK DEL PACIFICO RINORACK RPAC S.A.	GUAYAQUIL	C2599.95
420	INDUSTRIA TÉCNICA TORNERÍA PICO INTECPICOSA SOCIEDAD ANÓNIMA	MANTA	C2592.04
421	KIM&BAE IMPORTADORA CIA.LTDA.	QUITO	C2520.02
422	IDEAS Y PRODUCTOS ECUATORIANOS IDEPROEC S.A.	QUITO	C2599.93
423	INGENIERIA SUSTENTABLE AVAL INSUSAVAL CIA.LTDA.	QUITO	C2592.02
424	GROUPSEG CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
425	MANTENIMIENTO Y SERVICIO TÉCNICO INDUSTRIAL BAQUE MASERTIB S.A.	GUAYAQUIL	C2592.04
426	EMPRESA CONSTRUCTORA ACEROPREMIUM CIA.LTDA.	QUITO	C2511.02
427	FBRICK S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
428	ARCOMETAL SERVICIOS INDUSTRIALES CIA.LTDA.	QUITO	C2592.04
429	CONSMETALIC S.A.	GUAYAQUIL	C2511.04
430	TECHMETAL-INGENIERIA S.A.	QUITO	C2511.01
431	LIGHT STEEL FRAMING DEL ECUADOR LSF CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C2511.02
432	COMPAÑIA CONTROL METALICO ACEROCONTROL CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C2512.01
433	MECZUM CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
434	ACEROS GREENSTEEL CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
435	ACEROSJACOME S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
436	PROTANQ PRODUCTORA DE TANQUES HIDRONEUMATICOS S.A.	GUAYAQUIL	C2512.01
437	SOLUCIONES METALMECÁNICAS GE&TO CÍA. LTDA METALMECANICA GE&TO CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C2511.04
438	CRONOSTEEL ESTRUCTURAS METALICAS DEL ECUADOR S.A.	PORTOVIEJO	C2511.01



439	"IMPROYECSA"- "PROYECTOS" CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
440	SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO Y AFINES SAAF CIA.LTDA.	DAULE	C2511.01
441	INDUSTRIA METALMECANICA MANSUED S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
442	PREFABRICADOS DE ACERO PREFACERO CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
443	SOLUCIONES INDUSTRIALES METAL MECANICA VELEZ COMPAÑIA SIMEV CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C2592.04
444	CHAVEZ & NIETO ORTOPÉDICA MUNDIAL ORTOMAG C.LTDA.	QUITO	C2599.99
445	METALMECANICA CABEZAS ECUADOR CABEZASGROUP S.A.	GUAYAQUIL	C2592.04
446	ACEDEC-ECU CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
447	INDUSTRIAS STARK & WIRETECHNOLOGY S.A.	QUITO	C2599.13
448	HELSOLTEC CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C2511.01
449	INDUSTRIA TEK ECUADOR HIDRAULICA&NEUMATICA CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
450	- EXPANFLEX - S.A.	GUAYAQUIL	C2592.04
451	PERALTA MERELO INDUSTRIAS Y SERVICIOS PEMEIS C.A.	GUAYAQUIL	C2599.13
452	LA SUPER, ENSAMBLAJES PUERTAS ENROLLABLES S.A.	GUAYAQUIL	C2511.03
453	FAVEN S.A.	QUITO	C2511.03
454	MATRICERIA INDUSTRIAL MTRIALSA S.A.	GUAYAQUIL	C2592.04
455	INDUMET INDUSTRIA INPARPIEZAS CIA.LTDA.	CUENCA	C2592.04
456	PROYECTOSYCONSTRUCCIONESMECANICAS CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
457	CDL SISTEMAS ECUATORIANO DE ALMACENAJE CDLSEA CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
458	CONANZUL S.A.	GUAYAQUIL	C2511.03
459	ETOMZURY S.A.	GUAYAQUIL	C2592.04
460	APLICACIONES TECNICAS DEL ECUADOR-APLIMATEC CIA.LTDA.	AMBATO	C2592.02
461	INGENIERIA DISEÑO Y AUTOMATIZACION METALINOX-JCB CIA.LTDA.	QUITO	C2512.01
462	CALDMETAL ESTRUCTURAS METALICAS CALDMETALEST S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
463	SOLUCIONES EN ACERO S A SOLUACER S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
464	INVOACEROCORP S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
465	INDUSTRIA DE METALMECANICA ROMTROVI S.A.	MANTA	C2512.02
466	SEGURIDAD INTEGRAL SEGURAMIG S.A.	QUITO	C2599.93
467	IMFICA-INTERNATIONAL S.A.	QUITO	C2511.01
468	ASETIMEG S.A.	GUAYAQUIL	C2511.03
469	MOLDYMATING S.A.	GUAYAQUIL	C2592.03
470	ACERMAQ CIA.LTDA.	QUITO	C2599.30
471	MULTICONTAINER S.A.	DAULE	C2511.02
472	FABREXA CIA.LTDA.	QUITO	C2592.04
473	RESEPOXI S.A.	DURÁN	C2592.02
474	PRTUK CONSTRUCTION C.A.	QUITO	C2511.01
475	PABLO VARGAS CONSTRUCCION Y MONTAJE INDUSTRIALES CONMONTAJE S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
476	SISTEMAS Y SERVICIOS TECNICOS INDUSTRIALES SISERTECIND S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
477	IDODESA S.A.	GUAYAQUIL	C2599.21
478	ESMETTEL TELECOMUNICACIONES SOCIEDAD ANÓNIMA	GUAYAQUIL	C2511.01
479	MULTIGROUP PRODUCTOS Y SERVICIOS INTRALOGISTICOS CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
480	DGM CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
481	ASKFITTINGS C.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
482	OLPRIM LATAM OLPRIMLATAM S.A.	QUITO	C2511.02

483	ENGMEC S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
484	GUEVAGRUP CIA.LTDA.	LOJA	C2511.01
485	PROMATRIZ MATRICERIA Y PRODUCCION CIA.LTDA.	QUITO	C2599.15
486	EQUIPOS PAQUETIZADOS Y CONSTRUCCIONES EKIPAC C.A.	QUITO	C2511.01
487	CONSTRUCJM-METAL S.A.	DURÁN	C2511.01
488	INGDISCMAQ CIA.LTDA.	AMBATO	C2511.01
489	ALUMICHIANG & ASOCIADOS S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
490	A-Z TOTAL TECHNICAL SOLUTIONS CIA.LTDA.	QUITO	C2512.01
491	TECNIACEROS ECUADOR S.A.	QUITO	C2512.01
492	ACIER INGENIERIA S.A.S.	SANTIAGO DE PILLARO	C2511.01
493	ASMETAL S.A.S. B.I.C.	SANTO DOMINGO	C2511.01
494	METALIST S.A.	MACHALA	C2511.01
495	ELECTRO METALICANP S.A.S.	QUITO	C2511.01
496	MANTENIMIENTO, REPARACIONES Y SERVICIOS PROFESIONALES, MARESEPRO S.A.	MANTA	C2511.01
497	GLAMPINGDELOSANDES S.A.S.	CUENCA	C2511.01
498	INGENIERIA Y SERVICIOS PETROLEROS INSERPET S.A.	QUITO	C2512.01
499	DIVITRIL S.A.S.	GUAYAQUIL	C2511.03
500	SPM-ECUADOR S.A.S.	QUITO	C2513.01
501	INDUSTRIASTIGRERO S.A.	SANTO DOMINGO	C2513.01
502	ROVI S.A.S.	QUITO	C2511.01
503	DISEPROYECT C&M S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
504	KANSAMETAL S.A.S.	GUAYAQUIL	C2511.01
505	ABREK S.A.	QUITO	C2511.01
506	SPILFFER S.A.S.	DURÁN	C2511.01
507	LATIN-HOME S.A.S.	QUITO	C2592.04
508	OBRAS Y PROYECTOS INCOZUR S.A.S.	GUAYAQUIL	C2511.01
509	METALLIC WORK GBF S.A.S.	GUAYAQUIL	C2512.04
510	IMPRADO S.A.S.	QUITO	C2511.01
511	CONSINDSOL S.A.S.	MACHALA	C2511.01
512	CONSTRUCCIONES METALMECANICAS DUMANY CONMEDU S.A.S.	GUAYAQUIL	C2592.04
513	TECMESOL S.A.S.	SANTO DOMINGO	C2511.01
514	ESPINOSA ARMORY STORE S.A.S.	QUITO	C2520.02
515	GRIFEPAC GRIFERIAS DEL PACIFICO S.A.S.	QUITO	C2592.04
516	METALED CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C2592.04
517	PETROTANQUE SOLDADURA INDUSTRIAL PESOIN S.A.S.	DURÁN	C2511.01
518	METAGALMI S.A.S.	GUAYAQUIL	C2511.03
519	METALWORLDCOMPANY S.A.S.	PUJILÍ	C2511.01
520	STERBENRN S.A.S.	GUAYAQUIL	C2593.27
521	LUDUS F.G. FORMACIÓN Y FABRICACIÓN DE MAQUINARIA S.A.S.	QUITO	C2511.01
522	TROQUELES & ACABADOS S.A.S.	GUAYAQUIL	C2593.27
523	TAMAG S.A.	MANTA	C2592.04
524	REMACARON S.A.S.	GUAYAQUIL	C2511.01
525	RAMW SOLUCIONES DE INGENIERIAS ESPECIALIZADAS S.A.S. B.I.C.	QUITO	C2592.03
526	COSESMAR SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo	GUAYAQUIL	C2511.01

527	INTERLOCK GROUPS S.A.S.	QUITO	C2599.93
528	CUCHILLAS INDUSTRIALES ACEROS S.A.S.	RUMINAHUI	C2592.04
529	ADVANCED INTEGRATIONS OF STORAGE TECHNOLOGIES ALLSTORAGE SA DE CV S.A.S.	GUAYAQUIL	C2511.01
530	METAL-MECANICA METALGUER S.A.S.	QUITO	C2511.03
531	ESTRUCTURAS-METÁLICAS CHAVEZ S.A.S.	GONZALO PIZARRO	C2511.01
532	LA CASA DEL SOLDADOR S.A.S.	GUAYAQUIL	C2511.04
533	METAL STALYN S.A.S.	GUAYAQUIL	C2592.03
534	TECNIPUERTA S.A.S.	GUAYAQUIL	C2511.01
535	CONSTRUCTORA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS & AFINES "PLAZA GARCIA" S.A.S. B.I.C.	GUAYAQUIL	C2511.01
536	METALGAS S.A.S.	QUITO	C2512.02
537	PADEL ROOF S.A.S.	QUITO	C2511.01
538	INDUBAEZ INDUSTRIA METALMECANICA S.A.S.	GUAYAQUIL	C2511.01
539	MEGATALLERINDUSTRIAL S.A.S.	CAMILO PONCE ENRIQUEZ	C2511.01
540	MEIMAX CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
541	ADVANCED HOME TECHNOLOGY S.A.S.	QUITO	C2511.03
542	FABRICACIONES Y MONTAJES ELECTROMECANICOS FAMEL S.A.S.	DURÁN	C2511.01
543	TOPASA S.A.S.	CUENCA	C2511.01
544	MONTAJES & CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES MAGALLANES MCI S.A.S.	SANTA ELENA	C2511.01
545	HERON S.A.S.	LATACUNGA	C2511.01
546	METALMEXC S.A.S.	GUAYAQUIL	C2511.01
547	CROMADOS DIONISIO ECUADOR CIA.LTDA.	QUITO	C2511.04
548	CONSTRUMETALPZ S.A.S.	DURÁN	C2592.04
549	PRODUVARI-INDUSTRIAL S.A.S.	QUITO	C2511.01
550	MUNDOMETALURGICA S.A.S.	EL TRIUNFO	C2511.01
551	SOLVER S.A.S.	GUAYAQUIL	C2511.01
552	JORPA SIM S.A.S. B.I.C.	GUAYAQUIL	C2511.01
553	INGPROYEC S.A.S.	GUAYAQUIL	C2511.01
554	ACARDI S.A.S.	GUAYAQUIL	C2511.04
555	METALESEC S.A.S.	QUITO	C2511.01
556	ACCJ SANDBLASTING & PAINTING S.A.S.	QUITO	C2511.01
557	DISENIOS Y MECANIZADOS S.A.S.	RUMINAHUI	C2592.04
558	INMOBIBERMEO S.A.S.	GUAYAQUIL	C2511.01
559	ARTDESIGN S.A.S.	GUAYAQUIL	C2592.04
560	PVM-OBRAS & SERVICIOS S.A.S.	GUAYAQUIL	C2511.01
561	MASOIN MANTENIMIENTO Y SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A.S.	DURÁN	C2592.01
562	SCD SATEC COMPOSITE DECK S.A.S.	QUITO	C2511.01
563	ARCA-METALES S.A.	DURÁN	C2511.01
564	ALUMINIOS DEL ECUADOR ALUMEC S.A.S.	GUAYAQUIL	C2599.21
565	INDUSTRIAS METALICAS DON SOTO S.A.S.	QUITO	C2511.03
566	PEVILL CONSTRUCCIONES S.A.S.	GUAYAQUIL	C2511.01
567	INDUSTRIAS-FK S.A.S.	GUAYAQUIL	C2599.23
568	MOBILIARIOS-ECUADOR MOBILIA-EC S.A.S.	GUAYAQUIL	C2511.01
569	FERROESTRADA S.A.	DURÁN	C2593.23
570	OPERADORA DE TURISMO PARRA & ASOCIADOS S.A. TURPARSA	LA LIBERTAD	C2593.25

571	CONSTRUCCIONES FERROPAXI S.A.	LATACUNGA	C2511.02
572	SOLUCIONES INDUSTRIALES, TECNOLÓGICAS Y ELÉCTRICAS MABABO S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
573	FABRIACEROCORP S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
574	"METALURGICAS" "QUISAY & YAGUACHI" "INDUSTCOM" C.A.	QUITO	C2592.04
575	IMPORTACIONES WATER HOME IWH CIA.LTDA.	LAGO AGRIO	C2513.01
576	INDUSTRIAL BARCINO & SOVI S.A.	GUAYAQUIL	C2599.13
577	MONTAJES Y CALDERAS ECUATORIANOS MONTCALEC CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C2511.01
578	ESTRUCTURAS Y CUBIERTAS METALICAS STRUCTECH S.A.	GUAYAQUIL	C2591.00
579	METALES PROYECTOS CONSTRUCCIONES METALPROYECT S.A.	QUITO	C2511.01
580	CENTRO DE ALUMINIO & COMPLEMENTOS A LA MEDIDA CENTRALMED CIA.LTDA.	CUENCA	C2511.01
581	SIMPORTSA (SONDERIMPORT) S.A.	GUAYAQUIL	C2520.05
582	DIMEF CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
583	INDUSTRIAS DE ACERO IDEACE S.A.	QUITO	C2593.25
584	EQTOOLS S.A.	GUAYAQUIL	C2599.15
585	SERVIHARDMETAL CIA.LTDA.	MEJIA	C2511.01
586	BIGATLANTIS EXPLOSIVOS & SERVICIOS S.A.	QUITO	C2520.04
587	FERRIPINTURAS CIA. LTDA.	CUENCA	C2599.15
588	CONSTRUCCIONES MULTISERVICIOS Y FACILIDADES PETROLERAS " PLAZA RODRIGUEZ & ASOCIADOS" ORIENTPETROL	LA JOYA DE LOS SACHAS	C2511.01
589	FUNDICMET S.A.	GUAYAQUIL	C2592.04
590	AMDEK S.A.	QUITO	C2511.03
591	HIERROVEN S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
592	SOLDADURAS Y MATERIALES DE ACERO METALOGICSTEEL S.A.	QUITO	C2511.01
593	CONARINTE CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
594	EQUABOILER S.A.	GUAYAQUIL	C2513.01
595	SERVICIOS INDUSTRIALES SANTILLÁN SINSANT CIA.LTDA.	ORELLANA	C2511.01
596	AVILAINCOA CIA.LTDA.	CUENCA	C2511.03
597	ECUADOR-ERSINDUSTRIES S.A.	QUITO	C2511.01
598	FUNDICIONES METALICAS METALFUN S.A.	GUAYAQUIL	C2511.04
599	FUNDICIONES COTOPAXI FUNDIX C.L.	MEJIA	C2592.01
600	ECUATANQUES S.A.	YAGUACHI	C2512.01
601	DESIGN&PROJECTS S.A.	GUAYAQUIL	C2511.04
602	FEX FERRUM EXPRESS C.L.	DURÁN	C2511.01
603	CORPORATION BLUE STEEL BLUESTEELCORP S.A.	QUITO	C2511.01
604	METAL MOTORS INDUSTRIAL METALMECANICA METALMOTORS S.A.	QUITO	C2511.01
605	FABRICA DE OLLAS ALUMINIOS CONTINENTAL CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA ALUMCO SOCIEDAD ANÓNIMA	GUAYAQUIL	C2599.21
606	METALCITY S.A.	GUAYAQUIL	C2599.21
607	METAL DESIGN METSIGN S.A.	DURÁN	C2592.04
608	HERRATEQ CIA.LTDA.	RUMINAHUI	C2511.01
609	INDIMECCPP .& CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
610	WELD SERVICE S.A.	DAULE	C2592.04
611	TALLERES RUEDA HNOS. TALLERUEDAGR CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
612	ENTECSUR ENSAMBLADORA TECNOLOGICA DEL SUR S.A.	CUENCA	C2599.21
613	MANUFACTURAS ES CA ESCAMETAL CIA.LTDA.	RUMINAHUI	C2591.00

614	CAFMAJ CIA.LTDA.	AMBATO	C2592.04
615	TALLERES INSTAGRUF S.A.	GUAYAQUIL	C2592.04
616	MUME S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
617	VAUTID-LATAM S.A.	DURÁN	C2511.04
618	ASOLDEEC S.A.	GUAYAQUIL	C2511.03
619	METALMECANICA INDUSTRIAL DEL ECUADOR METINDEC CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
620	EQA METAL & CONSTRUCCIONES CIA.LTDA.	ESMERALDAS	C2511.01
621	ENSAMBLADORA SILVA & SILVA "METALSIL" CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
622	FUNDICIÓN & MAQUINADO INDUSTRIAL FMI S.A.	OTAVALO	C2591.00
623	ITALCERRADURAS S.A.	GUAYAQUIL	C2593.25
624	LOPEZMETALWORKS CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
625	WTE-CONSTRUCTION-SYSTEMS S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
626	INDUSTRIA METALURGICA INDER&CORD C.A.	GUAYAQUIL	C2592.02
627	APANGORA CONSTRUC S.A.	CUENCA	C2511.01
628	CONSTRUCCIONES METALMECANICAS & ENERGIA INDMETAL S.A.	QUITO	C2511.01
629	FABRIPLACAS S.A.	QUITO	C2599.96
630	FRANCKEENG CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
631	GRIFERIAS DEL ECUADOR GRIDEEC C.L.	RUMINAHUI	C2591.00
632	INMOBILIARIA BLUEPROGRESS CIA.LTDA.	CUENCA	C2592.01
633	REMIBRASS S.A.	CUENCA	C2591.00
634	SOLDADURAS Y MONTAJES INDUSTRIALES SOLMOINDU S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
635	YONGXING-ECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	C2511.04
636	AUSTROINDU C.A.	CUENCA	C2511.01
637	INDUSTRIAL SOLUTIONS MOSCOSO INDUSOLMOS S.A.	GUAYAQUIL	C2592.01
638	FERROGALVA S.A.	NOBOL	C2592.02
639	INDUSPLAN S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
640	METALFORM-EC S.A.	QUITO	C2511.01
641	CONSTRUCCIONES METALICAS RHADOMETAL S.A.	MEJIA	C2511.01
642	AGROINMATEC S.A.	QUEVEDO	C2511.01
643	METATEK S.A.	DURÁN	C2592.04
644	BLHINDEG CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
645	INNODESIGN INNOVACIÓN Y DISEÑO S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
646	INTERCOIL-EPC S.A.	QUITO	C2513.01
647	METSO OUTOTEC-TECHNOLOGY (ECUADOR) S.A.	QUITO	C2511.01
648	HANLOGIS INDUSTRIAL HANLOGINSA S.A.	DAULE	C2511.01
649	INDUSTRIA TÉCNICA VITERI GÓMEZ INDUTEKVIGO S.A.	GUAYAQUIL	C2513.01
650	INGENIERÍA, MANTENIMIENTO Y CONFECCIÓN ARV INMANCOARV CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	C2511.01
651	JORGERAMOS CIA.LTDA.	CUENCA	C2511.01
652	INDUSTRIAL METAL ELECTRICA FAJARDO MET-ELECFA S.A.	LA TRONCAL	C2599.11
653	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DAYUMA COIDAY S.A.	ORELLANA	C2511.01
654	IMPORBUSEC CIA.LTDA.	QUITO	C2511.01
655	AMDEKSA SAFETY GLASS S.A.	QUITO	C2511.03
656	ENVASES MANABI-MANTA ENVAMANT S.A.	JARAMIJÓ	C2599.11
657	FADESA-MANTA S.A.	JARAMIJÓ	C2599.11
658	ESTRUCTURAS CCKLAERE S.A.	DURÁN	C2511.01

659	GASINDUSTRY C.A.	CUENCA	C2511.01
660	SHIRAMTRUCKS CIA.LTDA.	MORONA	C2511.01
661	INDUSTRIAPC CIA.LTDA.	CUENCA	C2511.01
662	TOPMACHINERY S.A.	CUENCA	C2511.01
663	FUNDICIONES-EXTRUSIONADOS Y MECANIZADOS DEL ECUADOR FEMEC S.A.	AMBATO	C2511.03
664	PESOL S.A.	GUAYAQUIL	C2512.01
665	INDUSPROYECT S.A.	MILAGRO	C2511.04
666	TECNOLOGIAS INTEGRALES DEL AUSTRO TECNOIN S.A.	CUENCA	C2511.02
667	ALTRENNIUM C.L.	QUITO	C2511.01
668	SORACOM S.A.	QUITO	C2511.01
669	PVA CONSTRUCCIONES CIA.LTDA.	RUMINAHUI	C2511.01
670	SISMOPROTECTOR S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
671	INKUZCAN CIA.LTDA.	CUENCA	C2511.01
672	MASTER BUILDERS SOLUTIONS ECUADOR MBS-EC S.A.	QUITO	C2511.04
673	VILJO S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
674	ZADA INGENIERIA S.A.	LOJA	C2511.01
675	SERVICIOS CONSTRUCTIVOS A&E SERCONA&E S.A.S.	PORTOVIEJO	C2511.01
676	ARQUETIPO S.A.S.	MANTA	C2511.01
677	FOLEADOS MG S.A.S.	CUENCA	C2592.02
678	INDUSTRIA METALMECÁNICA ECUADOR IMETHEC C.L.	MEJIA	C2511.01
679	MUNDO AUTOMATICO ECUADOR MUNDECSA S.A.	QUITO	C2511.01
680	MEMSA TALLERES & TALLERES S.A.S.	QUITO	C2511.01
681	PRAIVE S.A.	HUAQUILLAS	C2599.21
682	TALLERES VERDUGO INDUSTRIAL-E-HIJOS S.A.S.	AZOGUES	C2511.01
683	FAMATECONS S.A.S.	QUITO	C2511.01
684	ARG SOLUCIONES INDUSTRIALES-INTEGRALES S.A.	ORELLANA	C2511.01
685	CEVALLOS RODRIGUEZ CONSTRUCCIONES CEVROD S.A.S.	QUITO	C2511.03
686	QC CONSTRUCTORA DEL ECUADOR QCCE S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
687	ERGOFORMA S.A.S.	RIOBAMBA	C2511.01
688	SISOL SERVICIOS INTEGRALES DE SOLDADURA CIA.LTDA.	QUITO	C2592.04
689	SALAZAR & SALAZAR SYSOC S.A.S.	CUYABENO	C2511.01
690	METALCENTER S.A.S.	QUITO	C2511.01
691	METALFOAM S.A.S.	NOBOL	C2511.01
692	METALMANAOS S.A.	FLAVIO ALFARO	C2511.01
693	ROBERINDUSTRIAL S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
694	SUMAJ INDUSTRIAL S.A.S.	QUITO	C2511.01
695	ALCAMO INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.	QUITO	C2511.01
696	EIEEDISON S.A.S.	QUITO	C2591.00
697	CONSTRUCTORA GALVASUR S.A.S.	CUENCA	C2511.01
698	METAL&MEC S.A.S.	DURÁN	C2511.01
699	JIMENEZ&LUNA WELDING COMPANY S.A.	SANTA CRUZ	C2511.01
700	IDEAMETAL S.A.S.	CUENCA	C2511.01
701	HIEDISEÑO S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
702	CEROCONTAINER S.A.S.	QUITO	C2511.01
703	BARRCA S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01

704	MUEBLES METAL BAQUE S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
705	METALPREN-ECUADOR S.A.S.	MANTA	C2511.01
706	EMPRESAELCAZADOR S.A.S.	RUMINAHUI	C2520.02
707	INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES EN ACERO INKOACEROS S.A.S.	RUMINAHUI	C2511.01
708	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL INSECOMSA S.A.	QUITO	C2511.01
709	IMLA S.A.S.	CUENCA	C2511.03
710	ECUAWELD S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
711	HTC S.A.S.	GUAYAQUIL	C2593.13
712	MONLA S.A.S.	SAMBORONDÓN	C2511.01
713	KAMEC CONSTRUCCIONES INDUSTRIAL S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
714	COMPAÑIA DE ACEROS ESTRUCTURALES ESTRUCMET S.A.S.	QUITO	C2511.01
715	DICSA S.A.S.	GUAYAQUIL	C2511.01
716	SERVICIOS MINEROS SUDAMERICANOS SERMI - SUD S.A.S.	QUITO	C2520.04
717	VIMOMETAL S.A.	GUAYAQUIL	C2511.01
718	CONSTRUCCIONES Y REPARACIÓN NAVALES E INDUSTRIALES BAJAÑA CONSTRUNAVAJANA S.A.S.	GUAYAQUIL	C2592.04
719	SEMAY S.A.S. B.I.C.	SANTO DOMINGO	C2511.01
720	EMDELJU EL MUNDO DE LOS JUEGOS S.A.S.	QUITO	C2511.01

Información tomada de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros. Elaborado por el autor.

## Anexo 4

**Empresas del subsector productivo según el código C.I.I.U. C10 "Elaboración de productos alimenticios" en la Zona 8.**

Nº	NOMBRE	CANTÓN	TAMAÑO	CIU NIVEL 6
1	SOCIEDAD NACIONAL DE GALAPAGOS CA	GUAYAQUIL	GRANDE	C1020.01
2	SOCIEDAD AGRICOLA E INDUSTRIAL SAN CARLOS SA	GUAYAQUIL	GRANDE	C1072.02
3	INDUSTRIAL MOLINERA CA	GUAYAQUIL	GRANDE	C1061.11
4	INDUSTRIA DULCERA C. LTDA.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1071.02
5	COMPANIA NACIONAL DE MELAZAS CIA LTDA	GUAYAQUIL	MICRO	C1072.02
6	SOLUBLES INSTANTANEOS COMPANIA ANONIMA (S.I.C.A)	GUAYAQUIL	GRANDE	C1079.11
7	MOLINOS CHAMPION MOCHASA S.A.S.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1080.01
8	BIMBO ECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1071.01
9	LA PORTUGUESA SA	GUAYAQUIL	MICRO	C1020.07
10	PRODUCTOS ELABORADOS BOLIVAR S.A. PEBSA	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1030.12
11	INDUSTRIAS ALIMENTICIAS ECUATORIANAS S.A. (INALEC SA)	GUAYAQUIL	GRANDE	C1071.01
12	FABRICA DE CONOS CAMPEON SA	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1071.09
13	EMPRESA PESQUERA POLAR SA	GUAYAQUIL	GRANDE	C1020.06
14	MULTIPRODUCTOS ECUADOR CA	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1079.31
15	NUTRIL SA	GUAYAQUIL	GRANDE	C1080.02
16	COMPANIA DE ELABORADOS DE CACAO COLCACAO CA	GUAYAQUIL	MICRO	C1073.11
17	INASA INDUSTRIAL ACEITERA SA	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1040.22
18	INDUSTRIAS LACTEAS TONI SA	GUAYAQUIL	GRANDE	C1050.01
19	CHOCOLATESNOBOA S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1073.12
20	JIMBOWSA INDUSTRIAS JIMBOW S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1020.04
21	SUMESA S. A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1074.01
22	CAFE CONQUISTADOR S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1079.11
23	PROCESADORA DE ALIMENTOS S.A. (PRODAL)	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1080.02
24	INDUSTRIA CONSERVERA DE LA PESCA (INCOPE) CIA LTDA	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1020.02
25	INDUSTRIA CONSERVERA DEL GUAYAS S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1030.16
26	ECUATORIANA DE ALIMENTOS SA	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1074.01
27	PESCA POLARIS CIA LTDA	GUAYAQUIL	MICRO	C1020.07
28	INDUSTRIAS LACTEAS CHIMBORAZO CIA LTDA INLECHE	GUAYAQUIL	GRANDE	C1050.01
29	PRODUCTOS CRIS CIA LTDA	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1079.92
30	FABRICA DE FIDEOS EL REY (FIREY) C.LTDA.	GUAYAQUIL	MICRO	C1074.01
31	INDUSTRIALIZADORA DE ALIMENTOS SANTA INES (IASI C.LTDA.)	GUAYAQUIL	MICRO	C1075.01
32	PASTELERIA EL SALONCITO DE CASTRO PATINO C LTDA	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1071.02
33	INPROSA, INDUSTRIAL PROCESADORA SANTAY S.A.	DURÁN	GRANDE	C1080.02
34	PRODUCTORA NACIONAL DE PANIFICACION Y PASTELERIA PRONAPAN C LTDA	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1071.01
35	AXA 1004 C LTDA	GUAYAQUIL	MICRO	C1079.11
36	AGRO INDUSTRIAL FRUTA DE LA PASION C LTDA	GUAYAQUIL	GRANDE	C1030.15
37	ALIMENTOS VITALES C LTDA ALVITAL	GUAYAQUIL	MICRO	C1050.02
38	PROCESADORA DE FRUTAS NATURALES PROFRUTAS C LTDA	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1030.12



39	PASTELES Y COMPANIA PASTELICON S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1071.02
40	INDUSTRIA DULCAPALMA C LTDA	GUAYAQUIL	MICRO	C1071.02
41	ITALIANDELI DELICIAS ITALIANAS CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1075.01
42	INDUSTRIAL KYRIL C.LTDA.	GUAYAQUIL	MICRO	C1073.21
43	ALIMENTOS EL SABOR ALIMENSABOR C.LTDA.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1079.32
44	INDUSTRIAL ITALPASTAS CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	MICRO	C1074.01
45	EMBUTIDOS DE CARNE DE LOS ANDES EMBUANDES CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1010.22
46	EXPALSA EXPORTADORA DE ALIMENTOS SA	DURÁN	GRANDE	C1020.01
47	EMPACADORA CHAMPMAR SA	GUAYAQUIL	MICRO	C1020.01
48	GALLETAS PECOSA CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1071.02
49	INDUSTRIAS DE ALIMENTOS MARITIMOS ECUATORIANOS SA IDAMESA	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1020.04
50	SERVIHELADOS SA	GUAYAQUIL	MICRO	C1050.05
51	IPACISA INVERSIONES DEL PACIFICO S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1020.01
52	BIOLOGIA MARINA S. A. BIOMASA	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1020.06
53	ALIBAEC ALIMENTOS BALANCEADOS DEL ECUADOR SOCIEDAD ANONIMA	SAMBORONDÓN	MEDIANA	C1080.02
54	ALIMENTOS ROZZOTTI S. A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1061.22
55	LIRIS S. A.	DURÁN	GRANDE	C1080.01
56	MARINA DEL REY (MARDEREY) S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1020.07
57	CORPORACION DE PROYECTOS MULTIPLES MULT.I.PROYECTOS S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1020.06
58	BALANCEADOS MOLINA BALANMOLINA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1080.01
59	QUICORNAC S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1030.15
60	BORSEA S.A.	SAMBORONDÓN	GRANDE	C1020.06
61	LECROY S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1074.01
62	ESPECIES CULTIVADAS EN VIVEROS S.A. ESCUVI	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1020.04
63	PASTELO S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1071.01
64	LABIZA S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1061.12
65	BIOALIMENTOS CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1030.11
66	CRIOLLO ECUADOR INTERNATIONAL S.A. ECUADORINSA	GUAYAQUIL	MICRO	C1073.11
67	IEKU - GREENS S.A.	DURÁN	MICRO	C1079.29
68	DAVMERCORP S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1020.01
69	KUANGCORP S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1079.29
70	SALSAS Y CONSERVAS ALVAREZ PAYAN S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1030.16
71	EMPACADORA PUNTARENA S.A.	SAMBORONDÓN	PEQUEÑA	C1020.04
72	FUTURCORP S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1030.16
73	TROVICA S.A.	DURÁN	MEDIANA	C1050.01
74	DOLUPA C.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1071.02
75	EXPROCONTI S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1050.01
76	SURFINCO S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1050.01
77	BANANA LIGHT (BANALIGHT) C.A.	DURÁN	GRANDE	C1030.16
78	ECOFRUT S.A.	DURÁN	MEDIANA	C1030.14
79	MENPASA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1050.09
80	GISIS S.A.	DURÁN	GRANDE	C1080.02
81	INFITECA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1040.11
82	NAVINSA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1040.11

83	SEMVRA-VECONSA S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1030.12
84	TETZEL S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1050.09
85	VALECSA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1074.01
86	KILKO S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1080.01
87	KELLOGG ECUADOR C. LTDA. ECUAKELLOGG	GUAYAQUIL	GRANDE	C1061.21
88	COSMOMUNDI S.A.	SAMBORONDÓN	MICRO	C1050.09
89	INCEMARCO S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1050.09
90	FEVALRI S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1020.01
91	INVECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1020.06
92	PANADERIA CALIFORNIA PANCALI S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1071.02
93	DINAPER S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1050.09
94	FONESI S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1050.09
95	JORUCONSA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1050.01
96	PRODUCTOS MAN-ZHI, ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1010.26
97	FORTIDEX S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1020.06
98	COPUDER S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1050.01
99	TEKNO ALIMENTOS S.A. TEKALISA	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1071.01
100	GUSTAFF S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1073.12
101	PRODUCTOS LACTEOS PENINSULAR S.A. PROLAPE	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1050.01
102	ECONCOSA S.A.	SAMBORONDÓN	MICRO	C1080.02
103	BENUT S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1050.01
104	SOITGAR S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1010.11
105	AGRICOLA CACAO COCULTEC S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1073.11
106	AGRICOLAS CACAO "LANCACAO S.A."	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1073.11
107	INCODIPROSA S. A.	DURÁN	PEQUEÑA	C1071.02
108	COTEMAC S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1061.21
109	ANDIPRIME S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1080.02
110	SALJUPER S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1010.22
111	TPI, TERMINAL PORTUARIO INTERNACIONAL PUERTO HONDO S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1020.01
112	ADITIVOS Y ALIMENTOS S.A. ADILISA	GUAYAQUIL	GRANDE	C1080.02
113	GALAPESCA S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1020.01
114	SOSICORP S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1050.09
115	GRUVALCORP S.A.	DURÁN	GRANDE	C1010.22
116	NEGOCIOS Y PRODUCTOS DEL PACIFICO NEPROPAC S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1080.02
117	PHILLIPS - SEAFOOD OF ECUADOR C.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1020.04
118	MARKECSA S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1079.11
119	ITALGIMA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1079.94
120	AJECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1030.12
121	SOMAR S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1020.01
122	DEGEREMCIA S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1050.02
123	EROLCORP S.A.	DURÁN	GRANDE	C1073.11
124	UNICOL S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1080.02
125	DULCES, PASTELES Y TORTAS RADU S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1071.02
126	IMPORCLASIC S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1079.94

127	INDUSTRIA DE FIDEO NAPOLITANO S.A. INFINASA	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1074.01
128	TULICORP S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1073.12
129	NATLUK S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1020.04
130	PENTAGON S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1030.14
131	DIORT CIA. LTDA. DIORTCIA	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1061.12
132	ECUADORIAN CONSOLIDATORS "ECONSOLIDA" S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1075.01
133	ACUABIOTECLLC S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1080.02
134	BELUMA S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1071.02
135	JAIFRE S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1071.02
136	ALBENOS S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1071.01
137	FATOBA CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1050.01
138	UNIVERSAL DE COMERCIO S.A. (UNICORSA)	GUAYAQUIL	MICRO	C1020.06
139	LOHRRAM S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1010.11
140	INARROMESA S.A.	DURÁN	MICRO	C1061.12
141	DULCENAC S.A., DULCERIA NACIONAL	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1061.21
142	COMPAÑIA CONSTRUCTORA IRAM S.A. IRAMSA	GUAYAQUIL	MICRO	C1071.09
143	INTROXCAR S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1020.05
144	DUMILESA S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1050.05
145	EFFEESSE S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1061.22
146	VALAREZO VILLAVICENCIO ECOLOGICO CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	MICRO	C1080.02
147	PANKEY DE COLOMBIA S.A. PANCOLSA	GUAYAQUIL	MICRO	C1071.01
148	SUMPAMAR S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1020.05
149	LIFE FOOD PRODUCT ECUADOR LIFPRODEC S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1079.94
150	UNIVERSAL SWEET INDUSTRIES S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1030.14
151	LAMINADOS INDUSTRIAL LA CHILENITA LAMINCHILE S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1071.01
152	RIUPLI S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1030.15
153	AQUAMARKET S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1080.02
154	NAGRO S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1080.02
155	ECUNEGOCORP S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1073.21
156	ALTIRO S.A. LOGISTICA & AFINES	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1030.11
157	ALIMENTOS Y CONDIMENTOS ALICONDI S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1079.31
158	PRODAVET S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1030.12
159	TALCACHI S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1071.01
160	VITABAL S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1080.02
161	PASTEBE S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1071.02
162	GLOBAL SOLUTIONS GROUP GSG S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1050.05
163	ACEVENTOS S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1030.17
164	ANTONIO PINO Y CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1080.01
165	ORKAY S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1050.05
166	REPRESENTACIONES INTERNACIONALES VERA TOMALA S.A. RIVETO TRADE CO. (RIVETOSA)	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1061.11
167	FISHECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1020.07
168	DUSFICORP S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1079.29
169	PROTEINAS DEL ECUADOR ECUAPROTEIN S.A.	DURÁN	GRANDE	C1020.06
170	BAKUSA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1079.29

171	PRODUCTORA MAR VIVO S.A. PROMARVI	SAMBORONDÓN	GRANDE	C1020.06
172	VALTIMGNA S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1020.02
173	DISTRIBUIDORA DE CARNES Y ALIMENTOS DIGECA S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1010.11
174	IMAN EXPRESS S.A. IMAEXPRESS	GUAYAQUIL	MICRO	C1020.04
175	CREMASODA S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1050.05
176	CRESENS DERMOCOSMÉTICA S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1030.17
177	SUPERPEZ S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1010.11
178	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS TECLIM CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	MICRO	C1079.93
179	CRIFOOD S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1071.01
180	LA TUKOTA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1010.22
181	BAREXPRESS S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1030.14
182	LA BONBONNIERE S.A.	SAMBORONDÓN	PEQUEÑA	C1071.02
183	ZUBELDIA S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1050.05
184	PUBLIUNIKA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1020.01
185	YUROES S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1074.02
186	MILONCHERA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1030.11
187	EXPORTADORA DE BANANO DEL ORO EXBAORO CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1073.12
188	FRANSITE C.LTDA.	SAMBORONDÓN	MICRO	C1020.04
189	RIKA PAPA COMPAÑIA DE ALIMENTOS S.A. (RIKAPAPA)	GUAYAQUIL	MICRO	C1079.29
190	DISTRITOPSY S.A.	DURÁN	MICRO	C1050.05
191	UNIVFOOD S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1075.01
192	CAÑA DE LA UNION S.A. "CALAUNSA"	GUAYAQUIL	MICRO	C1072.02
193	JAYDMART S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1072.02
194	EXTRACTOS VEGETALES S.A. VEGETALEXTRA	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1020.02
195	COOKING WITH CREATIVITY (COCINANDO CON CREATIVIDAD) COOKBAQ S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1079.29
196	SELSYS S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1010.14
197	BANHORIENT S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1080.01
198	UNIAMAZONAS S.A.	DURÁN	MICRO	C1080.01
199	IMPORTADORA EXPORTADORA CORONEL ZURITA S.A. IMCOREXZUR	GUAYAQUIL	MICRO	C1030.14
200	LIKEFISH S.A.	SAMBORONDÓN	MEDIANA	C1030.11
201	INALDEC S.A.INDUSTRIA ALIMENTICIA DEL ECUADOR	GUAYAQUIL	MICRO	C1079.99
202	AGRODIOSELINA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1050.01
203	ALIMENTOS AGRICOLAS NACIONAL E INTERNACIONAL S.A. ANAINTE	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1010.13
204	GIHOUSE S.A.	SAMBORONDÓN	MEDIANA	C1075.01
205	BALANCEADOS NOVA S.A. BALNOVA	GUAYAQUIL	GRANDE	C1080.02
206	ALIMENTOS YUPI S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1030.23
207	TAVOLAJEN S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1030.11
208	OCEANFACIL S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1020.02
209	DISCOMA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1050.01
210	LANONEXPORT S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1079.29
211	MELIPATISSERIE S.A.	DURÁN	PEQUEÑA	C1071.02
212	CANTONES EXPRESS S.A. CANEXPRESS	GUAYAQUIL	MICRO	C1030.17
213	OISAMELL CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1079.31
214	ASADOS EL BOSQUE ASELBOSQUE S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1010.22

215	PRODUCCIONES AGROECOLOGICAS TROPICALES DEL ECUADOR S.A. LATINGURMET	GUAYAQUIL	MICRO	C1030.14
216	FUN SANG VERA SERVICES S.A. FUNSAVE	GUAYAQUIL	MICRO	C1030.11
217	ALIMENTOS & DULCES S.A. ALIDULSA	GUAYAQUIL	MICRO	C1073.21
218	SPRINKLES S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1073.21
219	ALVAREZ CATERING SERVICE S.A. SERCATERING	GUAYAQUIL	MICRO	C1079.21
220	NEGOESPECIE S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1030.11
221	GOVIREC S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1030.11
222	LA LUSITANA S.A. LASITSA	GUAYAQUIL	MICRO	C1050.01
223	LUCOMERCON S.A.	SAMBORONDÓN	MEDIANA	C1020.05
224	RECOIL CIA. LTDA	GUAYAQUIL	MICRO	C1040.11
225	INDUSTRIAS CARNICAS VELASCO S.A. INCARNIVESA	GUAYAQUIL	MICRO	C1010.22
226	PRODEHASA PRODUCTOS ELABORADOS DE HARINA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1061.22
227	INDUFELTA S. A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1073.21
228	YOUR BAKERY S.A. YOBASA	SAMBORONDÓN	MEDIANA	C1071.02
229	QUILGUEY S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1073.29
230	MAI & MIG S.A. MIGMAISA	GUAYAQUIL	MICRO	C1030.17
231	CONFITES Y GOLOSINAS S.A. CONFIGOLSA	DURÁN	MEDIANA	C1079.94
232	IMPORTADORA DE FRUTAS SARANGO S.A. SARCOFRUIT	DURÁN	GRANDE	C1030.15
233	MAGNOLIA FOOD MAGNOFOOD S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1073.21
234	ADOFRA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1074.01
235	INDUSTRIA ALIMENTICIA OVOALIMEC S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1030.16
236	SERVICIOS ALIMENTICIOS PALMSERALI C. LTDA.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1071.02
237	PANADERIA DEL PACIFICO S.A. PANPACSA	GUAYAQUIL	GRANDE	C1061.22
238	PROTEINSEC S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1020.05
239	GOLANKO-VEGETALES S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1079.29
240	INDUSTRIA ALIMENTICIA INGRID NIVEL & LUIS BERMEO NIVEL&BERMEO S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1071.02
241	JIREH - HELADERIA Y PASTELERIA JIHEPAS S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1075.09
242	INDNOV INDUSTRIAS NOVOA COX SOCIEDAD ANÓNIMA	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1071.02
243	CONSERVERA COIME & ASOCIADOS ESFRANCO C.LTDA.	GUAYAQUIL	MICRO	C1030.12
244	ESNICOVA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1080.02
245	EMPACADORA ESTEBAN ESTUARDO QUIROLA LOJAS ERAQUIRSA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1020.01
246	HARISSALIMENTOS S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1061.21
247	PLANTA PROCESADORA LANDAZURI & CAICEDO PROBRISMAR C.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1020.01
248	INDUSTRIAS LACTEAS ACOSTA INLACEC S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1050.04
249	INDUSTRIA ALIMENTICIA GRUPO INTEGRITY GRUALIMENTISA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1079.29
250	EVENTOS CHOCOLATEDOAL BARROS Y ASOCIADOS S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1079.40
251	ECUADORIAN SNACKS COMERCIALIZADORA PAVALSNACK S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1061.21
252	SPORT NUTRITION TECHNOLOGY TNT SUPLEMENTOS DEPORTIVOS S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1079.29
253	GOLD NATURAL PRODUCTS GOLDNAPRO CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	MICRO	C1030.15
254	INDUSTRIA ALIMENTICIA GOOD QUALITY TRADING GOQUATRA SOCIEDAD ANÓNIMA	GUAYAQUIL	MICRO	C1020.02
255	INDUSTRIA ALIMENTICIA DE-CAMPE S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1030.12
256	PROCESADORA PRODUCTOS PESQUEROS SIETEMARES S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1020.01

257	HERGRAMAR S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1020.03
258	PORTALUPPI & LOPERA ASOCIADOS PO&LO S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1020.09
259	AGROINDUSTRIA NATUREXOTIC CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	MICRO	C1030.12
260	FENICIA FOODS FENIFOODS S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1075.09
261	COMERCIALIZADORA ECUATORIANA COMERECUAT S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1071.01
262	SUGARLATAM DEL ECUADOR S.A.	SAMBORONDÓN	MEDIANA	C1072.02
263	NUTRICIÓN Y VITALIDAD NUTRIVITALIDAD S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1079.29
264	INDUSTRIAL-ABA ALIMENTOS BALANCEADOS S.A.	SAMBORONDÓN	MICRO	C1080.02
265	INDUSTRIA ALIMENTICIA DE PALLATANGA DULCEDELEITE S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1050.09
266	CORPORACION J&M CJM S.A.	DURÁN	MICRO	C1071.02
267	INDUSTRIA ALIMENTICIA ALIMENTOS, CARNICOS Y EMBUTIDOS DEL SUR SURCARNES SOCIEDAD ANÓNIMA	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1010.11
268	INDUSTRIA ALIMENTICIA HECTOR DELGADO SALTOS ALESPECIA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1079.31
269	EMPRESA DE ALIMENTOS PREMIER EMALP S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1079.40
270	PRODISPRAL S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1030.11
271	MAXTRADE S.A.	SAMBORONDÓN	MICRO	C1020.06
272	GLUTINO PRODUCTS S.A. GLUTINOSA	GUAYAQUIL	MICRO	C1079.29
273	DISTRIBUIDORA DE CARNES Y ALIMENTOS SUCARNE S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1010.11
274	CORPORACIONJIANXING S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1010.11
275	HARINAPEZ S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1061.12
276	DISPROSUR S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1075.04
277	DEMADELS S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1030.11
278	PRODUCTORA ALIMENTOS DE ANIMALES PADASA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1080.01
279	ECUANATURSA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1030.12
280	OLIVER SEAFOOD OLIVERSEA S.A.	SAMBORONDÓN	MICRO	C1020.09
281	PRODUCTORA DE ALIMENTOS SALUDABLES Y CHOCOLATE PROCHOC C.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1073.12
282	KILOL S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1080.01
283	HENGYU S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1020.01
284	WRAPDUCHES S.A.	DURÁN	MICRO	C1071.01
285	PROCOMALIM PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS DEL ECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1030.15
286	AGRICOLA INDUSTRIAL MOLINOS-AMIGABLES C.A.	DURÁN	MICRO	C1074.02
287	SWEET&CORP S.A.	SAMBORONDÓN	MICRO	C1073.21
288	EMPACADORA FRIGO EXPORT FRIGOEXPORT C.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1020.01

Información tomada de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros. Elaborado por el autor.

## Anexo 5

**Empresas del subsector productivo según el código C.I.I.U. C17 "Fabricación de papel y de productos de papel" en la Zona 8.**

N°	NOMBRE	CANTÓN	TAMAÑO	CIU NIVEL 6
1	INDUSTRIA CARTONERA ECUATORIANA S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1702.02
2	MANUFACTURAS DE CARTON SA MACARSA	GUAYAQUIL	MICRO	C1702.01
3	PRODUCTORA CARTONERA S.A.	DURÁN	GRANDE	C1702.02
4	TRANSPAL SA	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1709.14
5	PAPELERA DEL PACIFICO C LTDA	GUAYAQUIL	MICRO	C1709.21
6	INDUSTRIAS UNIDAS CIA LTDA	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1701.02
7	BICANT C. LTDA	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1701.03
8	LITOGRAFICA DEL PACIFICO LITOPAC C LTDA	GUAYAQUIL	MICRO	C1709.21
9	INDUSTRIA MANUFACTURERA DE PRODUCTOS DE OFICINA IMPO CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	MICRO	C1709.24
10	FABRICA DE SACOS SUPERSAC C LTDA	GUAYAQUIL	MICRO	C1702.03
11	ETIQCICA S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1709.24
12	IN.CAR.PALM. INDUSTRIA CARTONERA PALMAR S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1702.01
13	INDUSTRIAL ALFA INDUALFA SA	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1709.29
14	GRUPASA GRUPO PAPELERO CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1702.02
15	SMURFIT KAPPA ECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1701.03
16	KIMBERLY - CLARK ECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1709.11
17	ECOLOGIA EN IMPRESION S.A. ECOLOIMP	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1709.21
18	SURPAPEL CORP S.A.	DURÁN	GRANDE	C1702.01
19	ASUNCORP S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1702.01
20	CONVERPAC SOCIEDAD ANONIMA	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1702.01
21	MALOLA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1709.24
22	AREDAN S.A.	DURÁN	MICRO	C1709.12
23	EDUCADORES GRAFICOS S.A., EDUGRA	GUAYAQUIL	MICRO	C1709.24
24	SOLUCIONES DE EMPAQUES SDE S.A.	DURÁN	MEDIANA	C1702.02
25	IMARSA S. A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1702.03
26	ECUACARTON S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1702.02
27	TOLKIEN S.A.	DURÁN	PEQUEÑA	C1709.11
28	ASTROBILE S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1709.29
29	ETIMARKET S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1709.29
30	TERRENOS, CAMIONES Y MAQUINARIAS S.A. TERRECAM	GUAYAQUIL	MICRO	C1701.03
31	NU CONCEPTS & PROMOS ECUADOR S.A. ECUAPROMCEPT	GUAYAQUIL	MICRO	C1709.29
32	GOZALMIN S.A.	DURÁN	PEQUEÑA	C1709.12
33	PRODUCTOS TISSUE DEL ECUADOR S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1709.11
34	PAPELMERSA S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C1709.13
35	COMPANIA ENSAMBLADORA DE SACOS DE POLIPROPILENO S.A. EMPOLIPROSA	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1702.03
36	JOYMIND INTERNATIONAL S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1709.11
37	COMPANIA PANAMERICANA DE LICENCIAS PANALICENCIAS S. A.	SAMBORONDÓN	MICRO	C1709.29
38	CARTONERA CARTYKON S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1702.02
39	FLEXOVITEQ S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1709.23

40	JIREH SOLUTION GRAFICA JIREHSOLUTION S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C1709.23
41	PAPERINDUSTRIES S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C1701.04
42	ALBOCOPIA SOLUCIONES GRAFICAS SOLUGRAFICS S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1709.22
43	LABELPRINTSA S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C1709.23

Información tomada de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros. Elaborado por el autor.



## Anexo 6

**Empresas del subsector productivo según el código C.I.I.U. C25 "Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo" en la Zona 8.**

Nº	NOMBRE	CANTÓN	TAMAÑO	CIU NIVEL 6
1	IEHSA INDUSTRIA DE ENVASES LITOGRAFIADOS DE HOJALATA C LTDA	GUAYAQUIL	MEDIANA	C2599.11
2	DECORMETAL S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.03
3	ENVASES DEL LITORAL SA	GUAYAQUIL	GRANDE	C2599.11
4	METALES Y AFINES SA	GUAYAQUIL	MICRO	C2599.95
5	INDUSTRIA ECUATORIANA METAL MECANICA INEM CA	GUAYAQUIL	MEDIANA	C2512.01
6	ALUMINIOS CONTINENTAL COMPANIA LIMITADA (ALUCON)	GUAYAQUIL	MEDIANA	C2511.03
7	METAL ESTRUCTURAL METAES C LTDA	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.01
8	MULTIPLES INDUSTRIAS METALICAS MULTIMET CIA LTDA	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.01
9	CONSTRUCCIONES Y CUBIERTAS KLAERE C LTDA	DURÁN	GRANDE	C2511.01
10	FABRICA DE ENVASES S.A. FADESA	GUAYAQUIL	GRANDE	C2591.00
11	ACCESORIOS Y SISTEMAS AS C. A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C2591.00
12	CAMEPLAS CONVERTIDORA DE CAUCHO METAL Y PLASTICO C LTDA	GUAYAQUIL	MICRO	C2512.01
13	INDUSTRIAL NORKET CIA LTDA	GUAYAQUIL	MICRO	C2592.04
14	COMPANIA TECNICA DE MONTAJE Y CONSTRUCCIONES MECANICAS C.T.M.C.M. C.LTDA.	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.01
15	TECNINDUSTRIA CONTINENTAL SA TACOSA	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C2593.27
16	STANA INDUSTRIAL E INMOBILIARIA SA	GUAYAQUIL	MICRO	C2599.15
17	SOCIEDAD DE CONSTRUCCIONES METALICAS SA SOCOMETAL	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.01
18	FRE FABRICA DE REJILLAS ECUATORIANA SA	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.03
19	INDUTORRES S.A.	DURÁN	GRANDE	C2512.01
20	PROCESADORA ECUATORIANA DE ACERO S.A. PRECUACERO	GUAYAQUIL	MICRO	C2512.01
21	MATERIALES DE CONSTRUCCION (MACON) S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C2592.04
22	FILARET S.A.	DURÁN	MEDIANA	C2591.00
23	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y PERSONAL S.A. (SEMÁPESA)	GUAYAQUIL	MICRO	C2512.02
24	AYEST C.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2599.21
25	PROESVI S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2593.23
26	FLEXCOSA FLEXION Y CORTANTE S. A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.01
27	CARMETAVIC S.A.	DURÁN	MICRO	C2511.01
28	ALETEL ELECTRONICA S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C2591.00
29	CONSTRUCCIONES CIVILES Y METALICAS CONSTRUME S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C2511.01
30	NORFAC S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C2599.13
31	LANVIN S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.01
32	SOLUCIONES PROFESIONALES AROCAMOL S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2599.93
33	MATREWS CORP S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2593.24
34	TECHCONSTRUYE S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C2592.04
35	TULIOSA S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C2511.01
36	TERMOMECANICA CONSTRUCCIONES CIA. LTDA. TERMOCONSTRU	GUAYAQUIL	MEDIANA	C2511.01
37	PRODUCTORA DE ENVASES PROENVASES S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2599.11

38	ENVASES METALURGICOS (ENVAMET) S.A.	GUAYAQUIL	GRANDE	C2599.11
39	INDUSTRIA METALICA FALCOROME S.A. (INMEFALCO)	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.01
40	FAMESA FABRICACION Y MONTAJES METALICOS S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C2511.01
41	PRODUCTOS DE ACEROS PROSTEEL S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C2511.01
42	WEXLER S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.01
43	CONSTRUCTORA TERMO-MECANICA DEL PACIFICO S.A. (TERMPACIFIC)	GUAYAQUIL	MICRO	C2512.01
44	PILER S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C2512.01
45	TRANSARC S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C2592.02
46	ECUATORIANA DE METALES PROCESADOS S.A. EMPSA	GUAYAQUIL	MICRO	C2592.01
47	ENSAMBLAJE PUERTAS METALICAS Y ESTRUCTURAS S.A. L&S	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C2511.01
48	WISESECURITY CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	MICRO	C2599.93
49	PROVEEDORES MECANICOS Y CONSTRUCTORES PROMECON S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2591.00
50	DUCTAIRE S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.01
51	METAL INDUSTRIAL JOSE CAMPUZANO S.A	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C2511.01
52	DISEÑO, CONSTRUCCION & MANTENIMIENTO HIDALGO S.A. DICOMAHÍ	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C2592.04
53	SANALSI S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2512.01
54	INDUSTRIA METAL PLASTICA S.A. METALPLAS	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C2592.03
55	FIBRATOTAL S.A. (FIBRATO)	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.01
56	INDUSTRIA METALMECANICA ALMETAL S.A. ALMETALSA	DURÁN	MEDIANA	C2512.01
57	INMADECONSA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.03
58	ALVICON S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C2511.03
59	IDENOVA S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C2592.04
60	INGENIERIA METALICA CONSTRUCTORA S.A. (INMESCORP)	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C2511.01
61	FCCONSTRUCCIONES S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C2511.01
62	HIPERCONSTRU S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.01
63	PROYECTMOS S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2592.04
64	OLIMPYCTEL S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C2592.02
65	COFUAZARSA (COMPAÑIA DE FUEGOS ARTIFICIALES AZAR S.A.)	GUAYAQUIL	MICRO	C2520.02
66	RINORENT S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.01
67	DAILUSCAR S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.01
68	CARBONO NEUTRAL CIA. LTDA. NEUCARB	GUAYAQUIL	MICRO	C2592.01
69	VICAMETAL VILLEGAS CARRERA METALMECANICA CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C2599.96
70	EDIMOD S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C2593.25
71	TERMICOS Y EQUIPOS (TERMOEQUIPOS) S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.01
72	DIRECICLA S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C2591.00
73	FACONSTRUC S.A.	SAMBORONDÓN	PEQUEÑA	C2511.01
74	ROTUPRINT S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2599.96
75	SUMIPERNOS CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C2599.15
76	MYRACOACERO INDUSTRIAL S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C2520.01
77	CONSULTORIA DE PROCESOS S.A. PROCESOLVER	GUAYAQUIL	MICRO	C2512.01
78	ELECTROMARK S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2599.95
79	TECNODURAN S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.01
80	ALUVIDTEMP S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2599.21

81	FERRETYNSA S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C2599.15
82	GENERA VAPORES S.A. GENEVAP	GUAYAQUIL	MICRO	C2512.03
83	HERMENAU C. LTDA.	GUAYAQUIL	MICRO	C2593.12
84	IMPORTACIONES ZONA TACTICA ZONTAC CIA. LTDA.	GUAYAQUIL	MICRO	C2520.02
85	INDUSTRIAL PACKING DEPOT S.A. INPADESA	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C2599.96
86	DESPROMECSA S. A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.01
87	SERVICIOS DE INGENIERÍA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL ALVARADO & HIJOS WORKSHOPSIMI S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2592.04
88	PEGA FABRICANTES DE PESAS PE&GA S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2593.25
89	FBRICK S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C2511.01
90	CONSMETALIC S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.04
91	COMPAÑIA CONTROL METALICO ACEROCONTROL CIA.LTDA.	GUAYAQUIL	MICRO	C2512.01
92	ACEROSJACOME S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.01
93	PROTANQ PRODUCTORA DE TANQUES HIDRONEUMATICOS S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2512.01
94	FERROESTRADA S.A.	DURÁN	PEQUEÑA	C2593.23
95	INDUSTRIAL BARCINO & SOVI S.A.	GUAYAQUIL	PEQUEÑA	C2599.13
96	ESTRUCTURAS Y CUBIERTAS METALICAS STRUCTECH S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2591.00
97	SIMPORTSA (SONDERIMPORT) S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2520.05
98	EQTOOLS S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2599.15
99	FUNDICMET S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2592.04
100	FUNDICIONES METALICAS METALFUN S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.04
101	DESIGN&PROJECTS S.A.	GUAYAQUIL	MICRO	C2511.04
102	METALCITY S.A.	GUAYAQUIL	MEDIANA	C2599.21

Información tomada de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros. Elaborado por el autor.

## Bibliografía

- Aguaquito.gob.ec. (12 de julio de 2016). Reglamento del seguro general de riesgos del trabajo. <https://www.aguaquito.gob.ec/wp-content/uploads/2018/01/IE-7-REGLAMENTO-DEL-SEGURO-GENERAL-DE-RIESGOS-DEL-TRABAJO.pdf>
- Barbosa Moreno, A., Mar Orozco, C. E., & Molar Orozco, J. F. (2019). Manufactura: Conceptos y aplicaciones. Grupo Editorial Patria.
- Clasificación nacional de actividades económicas CIIU 4.0. (2012). [aplicaciones2.ecuadorencifras.gob.ec](https://aplicaciones2.ecuadorencifras.gob.ec).  
<https://aplicaciones2.ecuadorencifras.gob.ec/SIN/descargas/ciiu.pdf>
- Colcha, S. (2007). Estudio de la accidentalidad y propuesta de mejoras en GRUPASA. [Tesis de ingeniería industrial, Universidad de Guayaquil]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/4523>
- Cosede.gob.ec. (2016) Reglamento de higiene y seguridad en el trabajo. <https://www.cosede.gob.ec/wp-content/uploads/2016/05/REGLAMENTODEHIGIENEYSEGURIDADENELTRABAJOSEDE.pdf>
- Dagnino S, J. (2014). Coeficiente de correlación lineal de pearson. [http://www.sachile.cl/upfiles/revistas/54e63a1a778ff\\_15\\_correlacion-2-2014\\_edit.pdf](http://www.sachile.cl/upfiles/revistas/54e63a1a778ff_15_correlacion-2-2014_edit.pdf)
- Ecuadorencifras.gob.ec. (2012). Código del trabajo. [https://www.ecuadorencifras.gob.ec/LOTAIP/2017/DIJU/diciembre/LA2\\_OCT\\_DIJU\\_CODIGO%20TRABAJO.pdf](https://www.ecuadorencifras.gob.ec/LOTAIP/2017/DIJU/diciembre/LA2_OCT_DIJU_CODIGO%20TRABAJO.pdf)

- Ergosourcing.com.co. (2018). ISO 45001 Norma Internacional. <https://ergosourcing.com.co/wp-content/uploads/2018/05/iso-45001-norma-Internacional.pdf>
- Jaime, V. (2022). Estadísticas, medidas preventivas y correctivas y tendencias por accidentalidad y morbilidad laboral del subsector productivo de la fabricación de estructuras metálicas y sus partes. [Tesis de ingeniería industrial, Universidad de Guayaquil]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/61117>
- Lalinde, J. D. H., Castro, F. E., & Rodríguez, J. E. (2018). Sobre el uso adecuado del coeficiente de correlación de Pearson: Definición, propiedades y suposiciones. 37, 16.
- Lemagne Pérez, J. (2011). Mínimos cuadrados generalizados no lineales para funciones vectoriales: Un enfoque desde el análisis numérico [Editorial Universitaria].
- Lasluisas, F (2017). Evaluación de factores de riesgos mecánicos aplicando el Método Fine en "Panadería California Pancali S.A.". [Tesis de ingeniería industrial, Universidad de Guayaquil]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/22601>
- Mejía, M. (2015). Propuesta técnica de un plan de prevención de riesgos laborales en área de deshidratado para la Empresa Futurcorp S.A. [Tesis de ingeniería industrial, Universidad de Guayaquil]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/54019>
- Mendieta, R. V., Cuenca, M. E. B., & Garcia, A. R. G. (2020). Subregistro de accidentes de trabajo en Ecuador: Nuevas evidencias, limitaciones y prioridades. Universidad Ciencia y Tecnología, 24(101), 33-40.
- Moreno Castro, J. (2013). Investigación policial en accidentes laborales. Editorial ICB.
- Muñoz, G. (2018). Análisis de riesgos físicos y mecánicos en el área de troqueles de la Empresa IEHSA S.A. [Tesis de ingeniería industrial, Universidad de Guayaquil]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/29190>

- Nicolás, A. (2022). Estadísticas, medidas preventivas, correctivas y tendencias por accidentabilidad y morbilidad laboral del subsector productivo de fabricación de papel y de productos de papel según el código C.I.I.U. [Tesis de ingeniería industrial, Universidad de Guayaquil]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/60765>
- Noboa, F. (1017). Análisis de riesgos mecánicos en el área de mantenimiento de la Empresa "Papelfersa S.A." [Tesis de ingeniería industrial, Universidad de Guayaquil]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/24335>
- Ordóñez, J. (2022). Propuesta de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo de la Empresa Semvra-Veconsa S.A en base a la norma ISO 45001:2018. [Tesis de ingeniería industrial, Universidad de Guayaquil]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/60764>
- Prosigma.com.ec. (10 de febrero de 2012). Reglamento de seguridad y salud de los trabajadores y mejoramiento del medio ambiente de trabajo. <https://www.prosigma.com.ec/pdf/nlegal/Decreto-Ejecutivo2393.pdf>
- Quintero, N. (2022). Estadísticas, medidas preventivas y correctivas y tendencias por accidentalidad y morbilidad laboral de industrias manufactureras del subsector productivo de elaboración de productos alimenticios según el Código de Clasificación Industrial Internacional Uniforme C.I.I.U. C10. [Tesis de ingeniería industrial, Universidad de Guayaquil]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/60818>
- Ramírez, M., Peña, A. M. M., & Tejada Betancourt, L. (2020). Seguridad laboral y salud ocupacional. Universidad Abierta para Adultos (UAPA).
- Serrano, E. W. L. (2003). Coeficiente de correlación y correlaciones espúreas. 64.
- Trabajo.gob.ec. (2012). Instrumento andino de seguridad y salud en el trabajo. <https://www.trabajo.gob.ec/wp-content/uploads/2012/10/DECISI%C3%93N-584.-INSTRUMENTO-ANDINO-DE-SEGURIDAD-Y-SALUD-EN-EL-TRABAJO.pdf?x42051>

- Valdiviezo, H (2018). Evaluación de riesgos laborales en trabajadores de la industria metalmecánica de Guayaquil caso de estudio Almetal S.A. [Tesis de ingeniería industrial, Universidad de Guayaquil]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/36600>
- Valencia, A. (2019). Actualización de los datos estadísticos de accidentabilidad laborales en Ecuador por sector económico según la categorización C.I.I.U. y sus subsectores, período 2005-2017 y proyección de los índices de accidentabilidad y mortabilidad por el período 2018-2025. [Tesis de ingeniería industrial, Universidad de Guayaquil]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/41338>
- Walter Stachú, S. (2009). Identificación de la problemática mediante Pareto e Ishikawa. El Cid Editor | apuntes.