



**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:

**"ESTUDIO SOBRE NIVELES COMPARATIVOS DE
ACCIDENTABILIDAD Y MORBILIDAD ENTRE
SUBSECTORES DEL CIU BASADO EN CASOS DE
ESTUDIO DEL SECTOR MANUFACTURA. SUBSECTOR
SELECCIONADO: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS
ALIMENTICIOS SEGÚN EL CÓDIGO CI.I.U. C-10"**

**AUTOR:
LAÍNEZ LEÓN KEVIN RICARDO**

**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:	“ESTUDIO SOBRE NIVELES COMPARATIVOS DE ACCIDENTABILIDAD Y MORBILIDAD ENTRE SUBSECTORES DEL CIU BASADO EN CASOS DE ESTUDIO DEL SECTOR MANUFACTURA. SUBSECTOR SELECCIONADO: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS SEGÚN EL CÓDIGO C.I.U. C-10.”	
AUTOR (apellidos y nombres):	LAÍNEZ LEÓN KEVIN RICARDO	
TUTOR y REVISOR (apellidos y nombres):	Ing. Ind. Obando Montenegro José Enrique, Ph.D. Com. Montecé Quiguango Efrén Armando, MGs.	
INSTITUCIÓN:	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL	
UNIDAD/FACULTAD:	FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	
MAESTRÍA/ESPECIALIDAD:		
GRADO OBTENIDO:	INGENIERO INDUSTRIAL	
FECHA DE PUBLICACIÓN:	SEPTIEMBRE 2022	No. DE PÁGINAS: 208
ÁREAS TEMÁTICAS:	PROYECTOS NUEVOS	
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	morbilidad laboral, días de ausentismo, mínimos cuadrados, interpretación	
<p>Actualmente en el Ecuador no existe un estudio que proporcione información detallada y clasificada del número de accidentes de trabajo, morbilidad laboral, días de ausentismo y costos sobre el subsector Productivo de Elaboración de Productos Alimenticios C10 según el código C.I.I.U. El objetivo de esta investigación es describir estadísticas de accidentabilidad y morbilidad laboral del subsector productivo C10, para establecer comparaciones con otros subsectores de Manufactura en temas como la accidentabilidad y morbilidad en los periodos entre los años 2011 al 2020. Los métodos de investigación aplicados en la etapa de desarrollo son la recopilación de datos estadísticos, interpretación, aplicación de métodos cualitativos y cuantitativos a partir de información que aparece en las estadísticas del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), el Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos (INEC), Ministerio de Trabajo, repositorios de la Universidad de Guayaquil. De igual forma se aplica el método de Mínimos Cuadrados para el cálculo de tendencias y proyecciones.</p>		
ADJUNTO PDF:	SI (X)	NO
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono:0968300063	E-mail: kevin.lainezl@ug.edu.ec
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN:	Nombre: Ing. Ind. Solis Ferrer Hugo Ernesto, MGs.	
	Teléfono: 042-658128	
	E-mail: titulacion.ingenieria.industrial@ug.edu.ec	



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 **LAÍNEZ LEÓN KEVIN RICARDO** con C.C. No. **0931134597**, certifico que los contenidos desarrollados en este trabajo de titulación, cuyo título es “**ESTUDIO SOBRE NIVELES COMPARATIVOS DE ACCIDENTABILIDAD Y MORBILIDAD ENTRE SUBSECTORES DEL CIU BASADO EN CASOS DE ESTUDIO DEL SECTOR MANUFACTURA. SUBSECTOR SELECCIONADO: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS SEGÚN EL CÓDIGO C.I.U. C-10.**” 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.

LAÍNEZ LEÓN KEVIN RICARDO
C.C.: 0931134597



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 **LAÍNEZ LEÓN KEVIN RICARDO**, con mi respectiva supervisión como requerimiento parcial para la obtención del título de **INGENIERO INDUSTRIAL**.

Se informa que el trabajo de titulación: **“ESTUDIO SOBRE NIVELES COMPARATIVOS DE ACCIDENTABILIDAD Y MORBILIDAD ENTRE SUBSECTORES DEL CIU BASADO EN CASOS DE ESTUDIO DEL SECTOR MANUFACTURA. SUBSECTOR SELECCIONADO: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS SEGÚN EL CÓDIGO CI.U. C-10.”**, ha sido orientado durante todo el periodo de ejecución en el programa antiplagio TURNITIN quedando el 8% de coincidencia.



https://ev.turnitin.com/app/carta/en_us/?o=1900232292&s=1&lang=en_us&u=1133713530



Firmado electrónicamente por:
**JOSE ENRIQUE
OBANDO
MONTENEGRO**

Ing. Ind. Obando Montenegro José Enrique, Ph.D.
C.C.: 0902064732
FECHA: 15/09/2022



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

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL

Guayaquil, 15 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 **“ESTUDIO SOBRE NIVELES COMPARATIVOS DE ACCIDENTABILIDAD Y MORBILIDAD ENTRE SUBSECTORES DEL CIU BASADO EN CASOS DE ESTUDIO DEL SECTOR MANUFACTURA. SUBSECTOR SELECCIONADO: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS SEGÚN EL CÓDIGO C.I.U. C-10.”** del estudiante **LAÍNEZ LEÓN KEVIN RICARDO**, 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 está apto para continuar con el proceso de revisión final.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:
**JOSE ENRIQUE
OBANDO
MONTENEGRO**

Ing. Ind. Obando Montenegro José Enrique, Ph.D.

C.C.: 0902064732

FECHA: 15/09/2022



ANEXO VIII.- INFORME DEL DOCENTE REVISOR
FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL

Guayaquil, 15 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 “**ESTUDIO SOBRE NIVELES COMPARATIVOS DE ACCIDENTABILIDAD Y MORBILIDAD ENTRE SUBSECTORES DEL CIU BASADO EN CASOS DE ESTUDIO DEL SECTOR MANUFACTURA. SUBSECTOR SELECCIONADO: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS SEGÚN EL CÓDIGO C.I.U. C-10.**” del estudiante **LAÍNEZ LEÓN KEVIN RICARDO**. 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 **31** 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 **5** 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 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,



creado electrónicamente por:
EFREN ARMANDO
MONTECE QUIGUANGO

Ing. Com. Montecé Quiguango Efrén Armando, MGs.

C.C.: 0914862362

FECHA: 15/09/2022

Dedicatoria

Dedico este trabajo a Dios por guiarme durante este largo camino y brindarme los conocimientos necesarios para lograr este objetivo, de la misma manera por guiarme en cada tramo a lo largo de todos estos años.

A mis padres que han sido pilar fundamental durante todos estos años de trayecto quienes me han apoyado siempre en todo momento, brindándome su apoyo durante el transcurso de esta carrera universitaria.

Agradecimientos

Agradezco a Dios por brindarme la sabiduría, paciencia y fortaleza para lograr cumplir este objetivo y lograr obtener mi título profesional.

A madre por haberme educado de la mejor manera para que pueda estar orgullosa de lo que he conseguido, también mi padre que juntos siempre estuvieron pendiente de mi carrera universitaria y de mi proceso de titulación, un agradecimiento a ellos que siempre confiaron en mí de que podía llegar conseguir este objetivo.

A mi tutor, ING. IND. OBANDO MONTENEGRO JOSÉ ENRIQUE, D.S.C. por el tiempo, la confianza y la orientación brindado para el desarrollo del presente trabajo

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
1.2.1.1	Árbol del Problema.	4
1.2.1.2	Árbol de Solución.	4
1.2.2	Formulación del problema de investigación.	5
1.2.3	Sistematización del problema de investigación.	5
1.3	Justificación del problema.	5
1.4	Objetivos de la investigación	5
1.4.1	Objetivo general.	5
1.4.2	Objetivo específico	5
1.5	Marco Teórico	6
1.5.1	Marco Referencial.	6
1.5.2	Marco Conceptual.	7
1.5.3	Marco Histórico	11
1.5.4	Marco Legal	12
1.6	Aspectos Metodológicos de la Investigación	13
1.6.1	Tipo de estudio	14
1.6.2	Método de Investigación	14

1.6.3	Fuentes y Técnicas para la Recopilación de Información	14
1.6.4	Tratamiento de Información.	14
1.6.5	Resultados e impactos esperados.	15

Capítulo II

Análisis, Presentación de Resultados y Diagnóstico

N°	Descripción	Pág.
2.1	Número de tesis del repositorio	17
2.2	Análisis de las estadísticas actuales del subsector productivo “Elaboración de Productos Alimenticios”	17
2.2.1	# empresas nacionales y segregación de empresas de la zona 8.	17
2.2.2	# empresas nacionales y segregación de empresas de la zona 8 tanto del subsector C-17 como la del subsector C-25	19
2.2.3	Grafica conjunta de estadísticas históricas de trabajadores de los subsectores.	22
2.2.4	Gráfica conjunta de estadísticas histórico de accidentes.	25
2.2.5	Gráfica conjunta de estadísticas histórico de días de incapacidad por accidentes.	28
2.2.6	Tasa de accidentabilidad y gráfica del subsector C10.	31
2.2.7	Gráfica conjunta de estadísticas histórico de morbilidad laboral.	34
2.3	Grafica causa-efecto de accidentes y enfermedades ocupacionales de Pyme, micro y gran empresa del subsector C10	37
2.3.1	Empresas Pymes:	37
2.3.2	Grandes Empresas.	39
2.3.3	Grafica única global de causa-efecto de enfermedades ocupacionales del subsector C-10	41
2.3.3.1	Diagrama de Ishikawa	41
2.3.3.2	Gráfico de Pareto.	42
2.3.4	Resultados.	43
2.3.5	Grafica única global de causa-efecto de accidentes del subsector C-10	44
2.3.5.1	Diagrama de Ishikawa.	44

2.3.5.2	Diagrama de Pareto.	44
2.3.5.3	Resultados.	45
2.4	Cálculo de la Representatividad de la accidentabilidad del subsector con respecto al sector de Manufactura	45
2.5	Cálculo de la Representatividad de la morbilidad del subsector con respecto al sector de Manufactura	47
2.6	Análisis de proyección, evolución, tendencias y perspectivas	49
2.6.1	Proyecciones de Accidentabilidad y Morbilidad del subsector de Elaboración de Productos Alimenticios del código CIU C-10.	49
2.6.2	Proyección de Morbilidad Laboral.	50
2.6.3	Proyección de Costos por días de incapacidad	51
2.7	Evaluación de riesgo en la seguridad laboral.	53
2.7.1	Desempeño de SSO	54
2.7.2	Indicadores Reactivos de Seguridad y Salud.	54
2.7.3	Cálculo de coeficiente de correlación.	57
2.7.3.1	Correlación para el subsector C10.	57
2.7.3.2	Correlación para el Subsector C17	60
2.7.4	Presentación de resultados y diagnósticos.	63

Capítulo III

Diseño de la Propuesta, Conclusiones y Recomendaciones

N°	Descripción	Pág.
3.1	Objetivo de la propuesta	64
3.2	Alcance	64
3.3	Diseño de la Propuesta	64
3.3.1	Desarrollo de la propuesta.	64
3.4	Conclusiones	66
3.5	Recomendaciones	68
	ANEXOS	69

Bibliografía**186****Índice de Tablas**

N°	Descripción	Pág.
1.	# de Empresas Nacionales del subsector de Elaboración de Productos Alimenticios.	18
2.	# de Empresas de la Zona 8 del subsector de Elaboración de Productos Alimenticios.	18
3.	# de empresas nacionales del subsector Producción de Papel.	19
4.	# de empresas zona 8 del subsector Producción de Papel.	20
5.	# de empresas nacionales del subsector Fabricación de Productos de Metal.	21
6.	# de empresas zona 8 del subsector Fabricación de Productos de Metal.	21
7.	Estadísticas de trabajadores de subsector C10 periodo 2011-2020	22
8.	Estadísticas de trabajadores de subsector C17 periodo 2011-2020	23
9.	Estadísticas de trabajadores de subsector C25 periodo 2011-2020	24
10.	Estadísticas de accidentes del 2011 al 2020 en el subsector de Elaboración Productos Alimenticios según código CIU C10.	26
11.	Estadísticas de accidentes del 2011 al 2020 en el subsector de Producción de papel según código CIU C17.	26
12.	Estadísticas de accidentes del 2011 al 2020 en el subsector de Fabricación de Metal según código CIU C25.	27
13.	Días de Incapacidad del Subsector Productivo elaboración de productos alimenticios periodo 2011-2020.	29
14.	Días de Incapacidad del Subsector Productivo producción de papel periodo 2011-2020.	30
15.	Días de Incapacidad del Subsector Productivo fabricación de productos de metal periodo 2011-2020	30
16.	Tasa de accidentabilidad del subsector C10 periodo 2011-2020.	32
17.	Tasa de accidentabilidad del subsector C17 periodo 2011-2020.	32
18.	Tasa de accidentabilidad del subsector C25 periodo 2011-2020.	33
19.	Estadísticas de morbilidad del 2012 al 2020 en el subsector de Elaboración Productos Alimenticios según código CIU C10.	35

20. Estadísticas de morbilidad del 2012 al 2020 en el subsector de Producción de Papel según código CIIU C17.	36
21. Estadísticas de morbilidad del 2012 al 2020 en el subsector de Fabricación de Productos de Metal según código CIIU C25.	36
22. Frecuencia y acumulada de enfermedades ocupacionales del subsector C10.	42
23. Frecuencia y acumulada de accidentes de Global del C-10	44
24. Representatividad de Accidentes del subsector con respecto a sector Manufactura y subsector C-10 del periodo 2011-2020.	45
25. Representatividad de Accidentes del subsector con respecto a sector Manufactura y subsector C-10 del periodo 2012-2020.	47
26. Proyección de accidentes laborales del subsector Elaboración de Productos Alimenticios para el periodo (2021-202 5)	49
27. Proyección de morbilidad laboral del subsector Elaboración de Productos Alimenticios para el periodo (2021-202 5)	50
28. Evolución y estimación de los costos de por días de incapacidad del subsector C10.	51
29. Datos de la empresa del subsector según el código C.I.I.U. C10.	54
30. Índices de frecuencias, gravedad y tasa de riesgos de una empresa C10	55
31. Índices de frecuencias, gravedad y tasa de riesgos de una empresa C25.	56
32. Niveles de cumplimiento SSO de la empresa de elaboración de productos alimenticios.	56
33. Niveles de cumplimiento SSO de la empresa Fabricación de Papel.	60
34. Caracterización del Subsector.	64
35. Recopilación de datos estadísticos.	65
36. Análisis de los datos de accidentabilidad y morbilidad.	65
37. Evaluación de Riegos.	66

Índice de Figuras

N°	Descripción	Pág.
1.	Árbol de problemas. Elaborado por el autor.	4
2.	Árbol de Solución. Elaborado por el autor.	4
3.	Tabla general de todo lo que abarca las actividades económicas CIU.	9
4.	Jerarquía, División y Grupo C10 Elaboración de productos alimenticios.	10
5.	Diagrama de Ishikawa información tomada de HubSpot.	15
6.	Representación porcentual de la distribución del subsector del código C.I.I.U. C10. Datos recopilados de SuperCias. Elaborado por el autor.	18
7.	Representación porcentual de la distribución del subsector del código C.I.I.U. C10. Datos recopilados de SuperCias. Elaborado por el autor.	19
8.	Representación porcentual de la distribución del subsector del código C.I.I.U. C17. Datos recopilados de SuperCias. Elaborado por el autor.	20
9.	Representación porcentual de la distribución del subsector del código C.I.I.U. C17. Datos recopilados de SuperCias. Elaborado por el autor.	20
10.	Representación porcentual de la distribución del subsector del código C.I.I.U. C17. Datos recopilados de SuperCias. Elaborado por el autor.	21
11.	Representación porcentual de la distribución del subsector del código C.I.I.U. C17. Datos recopilados de SuperCias. Elaborado por el autor.	22
12.	# de Trabajadores del subsector C10 periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.	23
13.	# de Trabajadores del subsector C17 periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.	24
14.	# de Trabajadores del subsector C25 periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.	25
15.	Representación de Accidentes del Subsector C10 desde 2011-2020. Elaborado por el autor.	26
16.	Representación de Accidentes del SubsectorC17 desde 2011-2020. Elaborado por el autor.	27
17.	Representación de Accidentes del SubsectorC25 desde 2011-2020. Elaborado por el autor.	28
18.	Representación de días de incapacidad de accidentes del subsector periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.	29
19.	Representación de días de incapacidad de accidentes del subsector periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.	30

20. Representación de días de incapacidad de accidentes del subsector periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.	31
21. Tasa de accidentabilidad del subsector C10 periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.	32
22. Tasa de accidentabilidad del subsector C17 periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.	33
23. Tasa de accidentabilidad del subsector C25 periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.	34
24. Representación de Morbilidad Laboral C10. Elaborado por el autor.	35
25. Representación de Morbilidad Laboral C17. elaborado por el autor.	36
26. Representación de Morbilidad Laboral C25. Elaborado por el autor.	37
27. Diagrama de morbilidad. Elaborado por el autor.	42
28. Representación de enfermedades ocupacionales subsector C10. Elaborado por el autor.	43
29. Diagrama de accidentabilidad. Elaborado por el autor.	44
30. Representación de los accidentes Global del C-10. Elaborado por el autor.	45
31. Representación gráfica de accidentes del sector manufactura del 2011 al 2020. Elaborado por el autor.	46
32. Representación gráfica de accidentes del subsector C-10 del 2011 al 2020. Elaborado por el autor.	46
33. Representación gráfica de morbilidad del sector manufactura del 2011 al 2020. Elaborado por el autor.	48
34. Representación gráfica de morbilidad del subsector C-10 del 2011 al 2020. Elaborado por el autor.	48
35. Proyección de accidentes laborales del subsector productivo Elaboración de productos Alimenticios. Información adaptada de Nahomi Quintero y IESS 2022. Elaborado por el autor.	50
36. Proyección de morbilidad laboral del subsector productivo Elaboración de productos Alimenticios. Información adaptada de Nahomi Quintero y IESS 2022. Elaborado por el autor.	51
37. Evolución de los costos por días de incapacidad del subsector C10 periodo 2011-2025. Información adaptada de Nahomi Quintero. Elaborado por el autor.	53
38. Ubicación geográfica de la empresa Veconsa S.A. Información extraída de Google Maps.	54

39. Niveles de cumplimiento SSO de la empresa de elaboración de productos alimenticios.
Elaborado por el autor. 57
40. Correlación entre nivel de cumplimiento SSO y # accidentes del subsector C10.
Elaborado por el autor. 58
41. Correlación entre nivel de cumplimiento SSO y # morbilidad del subsector. Elaborado
por el autor. 59
42. Niveles de cumplimiento SSO de la empresa de Fabricación de Papel. Elaborado por
el autor. 60
43. Correlación entre nivel de cumplimiento SSO y # accidentes del subsector C17.
Elaborado por el autor. 61
44. Correlación entre nivel de cumplimiento SSO y # morbilidad del subsector C17.
Elaborado por el autor. 62

Índice de Anexos

N°	Descripción	Pág.
1.	Listado de empresas del subsector productivo según el Código C10 del C.I.I.U.118	
2.	Listado de empresas zona 8 del subsector productivo C10 según el Código C.I.I.U. 129	
3.	Listado de empresas del subsector productivo C17 según el Código C.I.I.U.	133
4.	Listado de empresas zona 8 del subsector productivo C17 según el Código C.I.I.U. 135	
5.	Listado de empresas del subsector productivo C25 según el Código C.I.I.U.	143
6.	Listado de empresas zona 8 del subsector productivo C25 según el Código C.I.I.U. 148	
7.	Formato de inspección para empresas de 1 a 9 trabajadores – Nivel de cumplimiento SSO.	162
8.	Formato de inspección para empresas de 10 y más trabajadores – Nivel de cumplimiento SSO.	179
9.	Formato Estructura Reglamento Interno Higiene y Seguridad.	185



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

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL

“ESTUDIO SOBRE NIVELES COMPARATIVOS DE ACCIDENTABILIDAD Y MORBILIDAD ENTRE SUBSECTORES DEL CIU BASADO EN CASOS DE ESTUDIO DEL SECTOR MANUFACTURA. SUBSECTOR SELECCIONADO: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS SEGÚN EL CÓDIGO C.I.I.U. C-10”

Autor: Láinez León Kevin Ricardo

Tutor: Ing. Ind. Obando Montenegro José Enrique, Ph.D.

Resumen

Actualmente en el Ecuador no existe un estudio que proporcione información detallada y clasificada del número de accidentes de trabajo, morbilidad laboral, días de ausentismo y costos sobre el subsector Productivo de Elaboración de Productos Alimenticios C10 según el código C.I.I.U. El objetivo de esta investigación es describir estadísticas de accidentabilidad y morbilidad laboral del subsector productivo C10, para establecer comparaciones con otros subsectores de Manufactura en temas como la accidentabilidad y morbilidad en los periodos entre los años 2011 al 2020. Los métodos de investigación aplicados en la etapa de desarrollo son la recopilación de datos estadísticos, interpretación, aplicación de métodos cualitativos y cuantitativos a partir de información que aparece en las estadísticas del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), el Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos (INEC), Ministerio de Trabajo, repositorios de la Universidad de Guayaquil. De igual forma se aplica el método de Mínimos Cuadrados para el cálculo de tendencias y proyecciones.

Palabras claves: *morbilidad laboral, días de ausentismo, mínimos cuadrados, interpretación*



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

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL

“STUDY ON COMPARATIVE LEVELS OF ACCIDENT AND MORBIDITY BETWEEN SUBSECTORS OF THE CIU BASED ON CASE STUDIES IN THE MANUFACTURING SECTOR. SELECTED SUBSECTOR: MANUFACTURING OF FOOD PRODUCTS ACCORDING TO THE CLI.U. C-10”

Author: Láinez León Kevin Ricardo

Advisor: Ind. Eng. Obando Montenegro José Enrique, Ph.D.

Abstract

Currently in Ecuador there is no study that provides detailed and classified information on the number of work accidents, occupational morbidity, days of absenteeism and costs on the Productive Subsector of Manufacture of Food Products C10 according to the C.I.I.U. The objective of this research is to describe accident and occupational morbidity statistics of the C10 productive subsector, to establish comparisons with other Manufacturing subsectors on issues such as accident and morbidity in the periods between 2011 and 2020. The research methods applied in the stage of development are the collection of statistical data, interpretation, application of qualitative and quantitative methods based on information that appears in the statistics of the Ecuadorian Institute of Social Security (IESS), the Ecuadorian Institute of Statistics and Censuses (INEC), Ministry of Work, repositories of the University of Guayaquil. In the same way, the Least Squares method is applied to calculate trends and projections

Keywords: *occupational morbidity, days of absenteeism, least squares, interpretation.*

Introducción

El desarrollo de este trabajo de investigación se enfoca en poder conocer cifras estadísticas de accidentabilidad y morbilidad segregadas por el subsector productivo del sector económico Elaboración de Productos Alimenticios del código C.I.I.U C10, además de por medio de una comparativa con otros 2 subsector C-17 y C2 5 determinar cuál de estos 3 subsectores poseen más accidentabilidad y morbilidad durante el periodo 2011-2020.

En el primer capítulo comienza con los antecedentes de investigación que nos indica cierta información del CIIU a nivel internacional como del país, también veremos la justificación y planteamiento, donde presentaremos un árbol de problema y solución, los objetivos que se presente alcanzar en el que se ira reflejando a lo largo de los siguientes capítulos

En el segundo capítulo se presentará las estadísticas de los accidentes, morbilidad, días de ausentismo y tasa de accidentabilidad de los tres subsectores para las respectivas comparaciones, diagrama global causa-efecto de empresas pequeñas, medianas, pymes y grandes del subsector C10, indicadores, evaluación de riesgos de los subsectores y proyecciones para los siguientes 5 años.

El tercer capítulo veremos el alcance de que tendrá nuestro trabajo de investigación con los objetivos de la propuesta planteado por medio de un algoritmo, las conclusiones que de los resultados que se dieron durante el trabajo de investigación y las recomendaciones que podrían implementarse para las empresas

Capítulo I

Diseño de la Investigación

1.1 Antecedentes de la investigación.

Actualmente se emplean varios indicadores de siniestralidad laboral en Sudamérica donde cuyo objetivo reside en obtener información sobre los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales con el fin de establecer programas eficaces de seguridad y salud ocupacional. Con esta premisa, la estrategia Iberoamericana de Seguridad y Salud en el trabajo para el periodo 2010-2013, propuso la mejora de los sistemas de información y registro de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales con el objeto de armonizar entre los países de registro de siniestralidad laboral. (Gómez García & Suasnavas Berm, 2014)

Desde la aprobación de la versión original de la C.I.I.U. en 1948, la mayoría de los países en el mundo han utilizado la C.I.I.U. o clasificaciones nacionales derivadas de ella. Por lo que la C.I.I.U. ha proporcionado orientación a los países para elaborar las clasificaciones nacionales de actividades por lo que se ha convertido en una herramienta importante para la comparación de datos estadísticos sobre actividades económicas a escala mundial.

LA C.I.I.U. es muy utilizada, en lo nacional e internacional, para clasificar los datos según el tipo de actividad económica de la población, la producción, el empleo, el ingreso nacional y otras estadísticas económicas. Donde varios países la han empleado como base para elaborar su clasificación nacional de actividades económicas. Se ha conseguido un grado sustancial de comparabilidad entre las clasificaciones industriales de muchos países, procurando en lo más posible, que las categorías de los niveles detallados de clasificación de los sistemas nacionales correspondan a una sola categoría de la C.I.I.U. El número creciente de países ha adaptado sus clasificaciones nacionales de actividades para facilitar series estadísticas de acuerdo con la CIIU.(Naciones Unidas, 2005)

En Ecuador el período comprendido entre 2006 y 2020, desde que los datos en el Seguro General de Riesgos de Trabajo (SGRT) del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), ha habido evolución y tendencias de la siniestralidad laboral en el país. El primer precedente se encuentra en la Resolución 741 de 1990, creada para establecer criterios de concesión de prestaciones por accidentes de trabajo y enfermedades profesionales en los trabajadores. El segundo gran hito fue la aparición de dos resoluciones consecutivas, la Resolución 333 de 2010 y la Resolución 390 de 2011. En ambas resoluciones, se estableció

la importancia de implementar sistemas de gestión de seguridad y salud en las empresas que permitiera reducir o eliminar los riesgos laborales presentes en los lugares de trabajo, asimismo, la obligatoriedad de reportar los accidentes de trabajo y posibles enfermedades profesionales al SGRT.

Finalmente, las dos resoluciones anteriores fueron sustituidas en marzo de 2016 por la vigente Resolución 513, a pesar que se mantienen las premisas de prevención y la necesidad de promoción de la salud, se eliminaron por completo las auditorías del sistema de gestión y se modificaron, sin muchos cambios. Por un lado, la población trabajadora con cobertura del seguro por riesgos del trabajo ha disminuido desde 2015 pero el problema del subregistro de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales es puedan tapar la realidad en algo, no sería exacto afirmar una mejora en las condiciones de trabajo reflejados en los indicadores de siniestralidad laboral del país.(Gómez García, 2021)

1.2 Problema de investigación

1.2.1 Planteamiento del problema.

Las entidades oficiales como el INEC, IESS y el Ministerio de Trabajo que son las encargadas de hacer pública estas informaciones estadísticas de accidentes y morbilidad por cada sector productivo en el Ecuador no lo presentan de dicha manera por lo que no se puede saber a exactitud cual sector productivo es el que tiene más accidentes ya que los datos que se obtiene de las entidades oficiales es a nivel macro, por lo tanto, se plantea por medio de este trabajo de investigación obtener datos de los repositorios de trabajos pasados sobre accidentabilidad de sectores productivos de la cual se pueda tener datos estadísticos segregados donde ayuden a cada una de las empresas cuando necesiten saber cómo se comporta los accidentes y morbilidad en su actividad puedan tomar información de otras empresas para tomar medidas de prevención de accidentes a futuro.

1.2.1.1 Árbol del Problema.

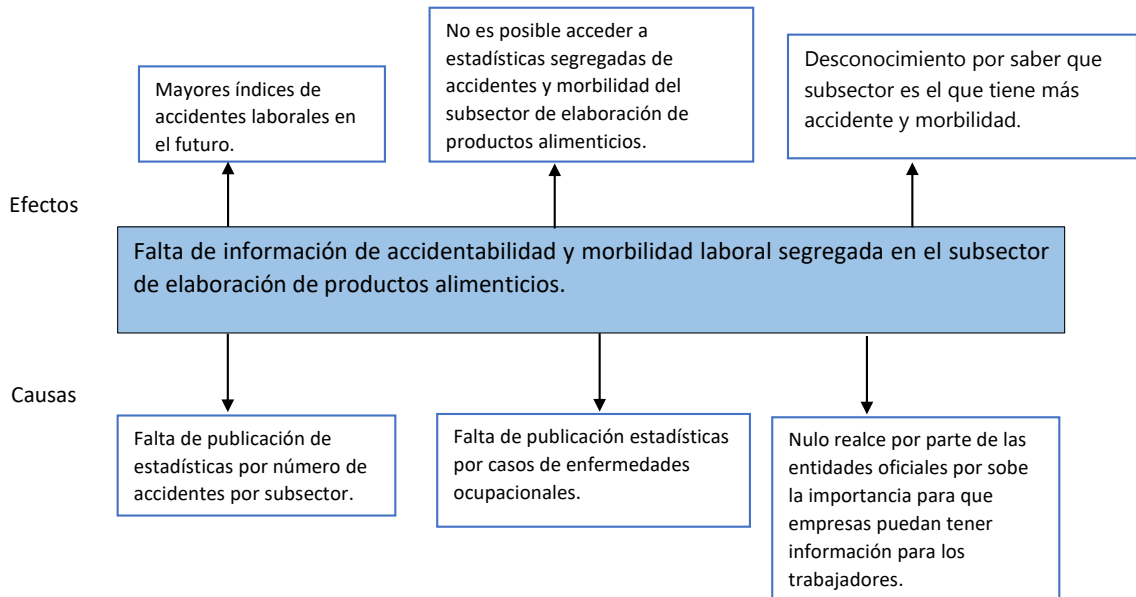


Figura 1. Árbol de problemas. Elaborado por el autor.

1.2.1.2 Árbol de Solución.

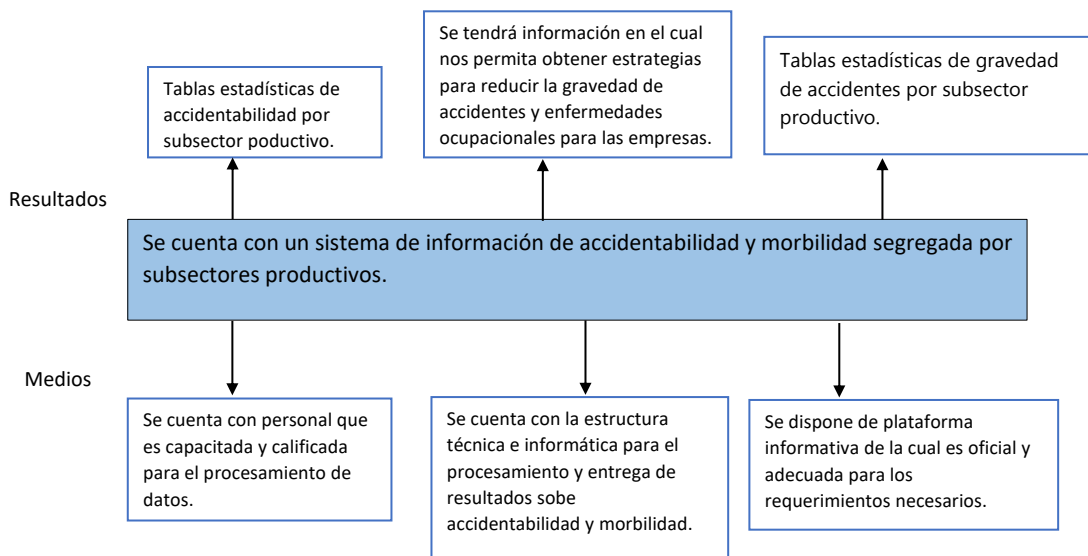


Figura 2. Árbol de Solución. Elaborado por el autor.

1.2.2 Formulación del problema de investigación.

¿De qué manera la comparativa que se hará entre accidentabilidad y morbilidad en el subsector productivo de elaboración de productos alimenticios del C.I.I.U. le servirán a las empresas para establecer medidas de prevención a futuro para sus trabajadores?

1.2.3 Sistematización del problema de investigación.

¿Se lograrán recopilar los datos necesarios de accidentabilidad y morbilidad laboral subsector productivo de elaboración de productos alimenticios según el C.I.I.U. para la respectiva comparativa?

¿La comparativa que se hará ayudará al personal de seguridad y ocupacional a saber si la accidentabilidad o morbilidad genera más daños?

1.3 Justificación del problema.

El presente proyecto de investigación se justifica debido a la falta de información segregada de la cantidad de accidentabilidad y morbilidad en las paginas oficiales del IESS, INEC y Ministerio del Trabajo para en el subsector de Elaboración de Productos Alimenticios en el Ecuador, por lo que se pretende analizar la información de los datos que se recopilara sobre accidentabilidad para así poder realizar proyecciones estadísticas para los próximos 5 años donde las empresas les sea de mucha utilidad para así generar una calidad de vida laboral mucho mejor donde se pueda reducir a gran medida los accidentes y morbilidades laborales.

1.4 Objetivos de la investigación

1.4.1 Objetivo general.

Analizar desde el periodo 2011-2020 los niveles de accidentabilidad y morbilidad del Sector de Manufactura del subsector “Elaboración de Productos Alimenticios” del código C.I.I.U. C-10 mediante una comparativa con los sectores de Manufactura C-17 y C-25 con el fin de proporcionar información útil a las personas que trabajen en el área de seguridad y ocupacional.

1.4.2 Objetivo específico

- Recopilación de datos de accidentabilidad y morbilidad para el subsector de elaboración de productos alimenticios.

- Obtener datos estadísticos sobre los accidentes laborales y morbilidad para la respectiva comparación con otros subsectores.
- Realizar tabulación con los datos encontrados en la investigación.
- Presentar los resultados y análisis de la tabulación.
- Proyectar cifras de accidentabilidad, enfermedad ocupacional y días de incapacidad laboral por medio del método de mínimos cuadrados para saber cuál es la siniestrabilidad laboral del periodo 2021-2025.
- Presentar una comparativa con los otros dos sectores de Manufactura “C-17 y C-25” para determinar cuál sector tiene más accidentes o menos accidentes, casos de enfermedades ocupacionales, etc.
- Realizar y presentar por medio de una gráfica global tipos de accidentes y morbilidad típicas en las empresas por medio de los repositorios.

1.5 Marco Teórico

1.5.1 Marco Referencial.

Al revisar trabajos de investigación con similares temáticas en mención al presente trabajo de investigación tenemos lo siguiente.

En la actualidad en Ecuador no se refleja un estudio exhaustivo en el que se pueda abarcar todos los subsectores productivos de donde se pueda proporcionar los datos necesarios para ver el número de accidentes laborales, los días de ausentismo y los costos generales que esto conlleva por cada subsector. Además, también el objetivo general de este trabajo de investigación es analizar los datos estadísticos de accidentabilidad laboral por sector económico C.I.I.U. industrias manufactureras y sus subsectores. Las metodologías de investigación que implemento el compañero fueron a partir de la etapa de desarrollo con la recopilación de datos estadísticos, la observación documentada, investigación descriptiva y explicativa, etc. Con todo esto partiendo del periodo 2005 – 2017 de la información recabada en esta investigación que proporciona datos por subsectores productivos del sector manufactura según la categorización del C.I.I.U.(Valencia Valencia, 2019) y de la información recabada del periodo 2018 sobre el subsector de Elaboración de Productos Alimenticios C-10. (Quintero Becerra, 2022)

En la actualidad en Ecuador no tiene resúmenes estadísticos y pronósticos de accidentabilidad y morbilidad de los diferentes subsectores productivos según el código C.I.I.U, por lo que el objetivo del proyecto de investigación del compañero era elaborar un

procedimiento que permita contar con información confiable a partir de las estadísticas oficiales sobre siniestralidad que publica periódicamente el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) y a partir de ahí tomar las medidas adecuadas para la prevención de accidentes y enfermedades ocupacionales para los siguientes 5 años (periodo 2020 - 2024) por lo que se debe trabajar en tomar medidas preventivas para mitigar todo tipo de siniestralidad laboral que ocurra. (Vásconez Abad, 2022)

En la actualidad en Ecuador no existe un estudio que proporcione información detallada y clasificada de los accidentes de trabajo, días de ausentismo como costos de los mismos sobre el subsector productivo Elaboración de Productos Alimenticios–sectores manufactureros según la categorización C.I.I.U. Para este trabajo de investigación de la compañera tiene como objetivo general es describir las estadísticas de accidentabilidad y morbilidad laboral del subsector productivo “Elaboración de Productos Alimenticios” de las Industrias Manufactureras, según el código C.I.I.U. C10. Los métodos que se aplicaron aquí es la etapa de desarrollo con recopilación de datos de estadísticas y datos de observación métodos cualitativos y cuantitativos, método de los mínimos cuadrados, etc. Por lo que la información recopilada durante el periodo 2009-2018 proporciona cifras del subsector productivo C10 en el Ecuador. (Quintero Becerra, 2022)

1.5.2 Marco Conceptual.

Morbilidad

Es un fenómeno complejo y muy común en los ambientes de trabajo especialmente en aquellos que requieren de una alta carga física además de presentar al trabajador máximas exigencias, obligándolo a trabajar más allá de sus capacidades psicofisiológicas y en condiciones muchas veces nocivas. En este sentido se propone presentar un análisis de aspectos fundamentales de la fatiga que requieren ser conocidos por todo trabajador, con el fin de evitar situaciones de morbilidad laboral y por qué no hasta la posibilidad de muerte.(Useche Mora, 1992)

Accidente laboral

Es un suceso o la acción que, inconscientemente, durante o a consecuencia del trabajo, genere desde una lesión física que le impida a al trabajador realizar sus labores por un tiempo breve, permanente o hasta la muerte no deseada. Los accidentes de trabajo afectan al accidentado, su familia, los compañeros de trabajo, la empresa, las instituciones, etc.; también repercuten en la economía y en la productividad de las empresas.(González Gutiérrez et al., 2015)

Factores Asociados a la Ocurrencia de Accidentes de Trabajo en la Industria Manufacturera

La alta prevalencia de accidentes de trabajo está directamente relacionada con el estrés laboral, el turno nocturno, el uso inadecuado o falta de equipos de protección personal, el nivel educativo, manejo de sustancias químicas y el consumo de alcohol, sumado a factores de riesgo ergonómico tales como el ruido, movimientos repetitivos y temperaturas elevadas, que traen consigo una mayor incidencia de accidentes, destacando las caídas de personas al mismo o distinto nivel, caída de objetos, aplastamiento y atrapamiento de miembros.(Ruíz Vargas & Gallegos Torres, 2018)

Seguridad Laboral

Es el conjunto de acciones que, aplicadas a los procesos productivos, al trabajo con máquinas, a las instalaciones y hasta a los hábitos del trabajador, pueden prevenir y evitar accidentes de trabajo.(González Gutiérrez et al., 2015)

Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas (CIIU)

El Manual del Usuario C.I.I.U. es un producto iterativo generado para satisfacer las necesidades del usuario en cuanto al conocimiento y manejo de los niveles de desagregación de la actividad económica que parten de una clasificación internacional publicada por las Naciones Unidas adaptada finalmente a la realidad estadística nacional. (INEC, 2010)

Actividad económica agregada			Secciones CIIU- Rev. 4	Secciones ISIC- Rev. 3	Secciones ISIC- Rev. 2
Agricultura			A	A, B	1
No Agricultura	Industria	Fabricación	C	D	3
		Construcción	F	F	5
		Minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua	B, D, E	C, E	2, 4
	Servicios	Servicios de mercado (Comercio; Transporte; Alojamiento y alimentación; y Servicios comerciales y administrativos)	G, H, I, J, K, L, M, N	G, H, I, J, K	6, 7, 8
		Servicios no comerciales (Administración pública; servicios y actividades comunitarios, sociales y de otro tipo)	O, P, Q, R, S, T, U	L, M, N, O, P, Q	9
No está clasificado en otra parte			X		0

Figura 3. Tabla general de todo lo que abarca las actividades económicas CIIU.

C. Industrias manufactureras

Esta sección incluye la transformación física o química de materiales, sustancias o componentes en productos nuevos.

Los materiales, sustancias o componentes transformados son materias primas procedentes de la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y explotación de minas y canteras, así como productos de otras actividades manufactureras. La alteración, renovación o reconstrucción de productos se consideran por lo general actividades manufactureras.

El acoplamiento de componentes de los productos manufacturados se considera una actividad manufacturera. Que comprende el montaje de productos manufacturados a partir de componentes de producción propia o comprados.(INEC, 2010)

Jerarquía



División y grupo

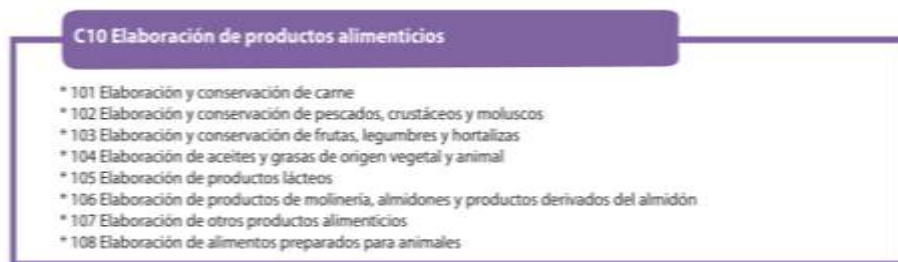


Figura 4. Jerarquía, División y Grupo C10 Elaboración de productos alimenticios.

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, e incluye la producción de varios productos intermedios que no son directamente productos alimenticios. Esta actividad genera varios casos productos asociados de mayor o menor valor (por ejemplo, cueros procedentes de los mataderos). La división se organiza por actividades que se realizan con los variados tipos de productos como la carne, pescado, fruta, legumbres y hortalizas, grasas y aceites, productos lácteos, productos de molinería, alimentos preparados para animales, otros productos alimenticios y bebidas. La producción puede realizarse por cuenta propia o para terceras partes. Algunas actividades se consideran actividades de la industria manufacturera (por ejemplo, las que realizan las panaderías y tiendas de carnes preparadas que venden artículos de producción propia) aunque se vendan al por menor los productos en el propio establecimiento del productor. Pero cuando la elaboración es mínima y no da lugar a una transformación real, la unidad se clasifica en la sección G (Comercio al por mayor y al por menor). La producción de alimentos preparados para animales a partir de desperdicios o subproductos de mataderos se clasifica en la clase C1080.(INEC, 2012)

1.5.3 Marco Histórico

La primera versión de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (C.I.I.U.) se aprobó en 1948. A ese respecto, el Consejo Económico y Social aprobó la resolución 149 A (VII), de 27 de agosto de 1948, que decía lo siguiente:

El Consejo Económico y Social, “Teniendo presente la recomendación de la Comisión de Estadística respecto a la necesidad de que las estadísticas económicas sean internacionalmente comparables, y “Tomando nota de la Clasificación Internacional Uniforme, por industrias, de todas las ramas de la actividad económica, preparada por la Comisión de Estadística con el asesoramiento y la ayuda de los Gobiernos, “Recomienda que todos los Gobiernos de los Estados Miembros adopten la Clasificación Internacional Uniforme, por industrias, de todas las ramas de la actividad económica, bien:

- “a) Adoptando este sistema de clasificación como norma nacional, o bien
- “b) Ajustando sus datos estadísticos a este sistema, a fin de realizar su comparabilidad internacional.(Naciones Unidas, 2009, p. 3)

La C.I.I.U. ha sido mayormente utilizada, tanto en el plano nacional como internacional, para clasificar los datos según el tipo de actividad económica en las estadísticas referentes a la producción o el ingreso nacional, el empleo, la población y otras estadísticas económicas. Varios países han utilizado la C.I.I.U. como base para preparar su clasificación nacional de las actividades económicas. Se ha logrado una considerable comparabilidad entre la clasificación industrial de muchos otros países y la C.I.I.U. porque se ha tratado, en lo posible, de que las categorías en los niveles detallados de clasificación de los sistemas nacionales correspondiesen a una sola categoría del C.I.I.U.

Cada vez hay más países que han adaptado sus clasificaciones nacionales de las actividades económicas o que pueden proporcionar series estadísticas de acuerdo con la C.I.I.U. Las Naciones Unidas, la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), la Organización Internacional del Trabajo (OIT), la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) y otros organismos internacionales utilizan la CIU para la publicación y el análisis de dato estadísticos.

La experiencia utilizada de la CIU ha demostrado la importancia de revisar periódicamente la estructura y definición de sus categorías y principios básicos. La

organización de las actividades económicas va mejorando y teniendo mucha importancia con nuevos tipos de actividades, al tiempo que se presentan nuevas necesidades analíticas en relación con la clasificación de los datos por tipos de actividad económica. La experiencia en la utilización de la C.I.I.U. de las clasificaciones nacionales correspondientes revelan aspectos que conviene ampliar o mejorar de otra manera. Por eso la Comisión de Estadística inició exámenes y revisiones de la CIIU en 1956, 1965, 1979 y de nuevo en 2000.(Naciones Unidas, 2009)

La accidentabilidad laboral en Ecuador presenta una alta importancia tanto por el impacto social, económico y académico que genera; la seguridad y salud en el trabajo es indispensable, sin embargo, su aplicación no ha resultado un tema de conciencia, desencadenando más accidentes laborales a nivel local, regional, nacional y mundial; por lo que el objetivo de este estudio es analizar la accidentabilidad laboral en Ecuador desde una perspectiva comparativa del 2014 al 2019, tomando como base las estadísticas de accidentabilidad registradas en el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, las variables analizadas fueron: número de accidentes laborales calificados, accidentes calificados por sector económico, género y tipo de incapacidad. Como conclusión se obtuvo que el número de accidentes laborales calificados presenta una disminución especialmente entre el 2016 al 2017 en empresas manufactureras y de construcción, sectores en los cuales se registran la mayor cantidad de avisos de accidentes. Las incapacidades generadas por los accidentes fueron de tipo temporal, parcial y total, las mismas que mayoritariamente están asociadas al género masculino. Además, se constató que sectores como servicios y comercio presentan un aumento del número de accidentes, por lo que es importante la socialización de normativas y programas de capacitación en estos sectores económicos, tomando en cuenta que los mismos presentan una evolución creciente en cuanto al número de empresas por lo que se hace imperativo la concientización sobre seguridad laboral para minimizar los daños profesionales que al materializarse impactan negativamente en la rentabilidad e imagen organizacional. (Espinoza Guano & Ramos Guevara, 2021)

1.5.4 Marco Legal

Decreto ejecutivo 2393: Reglamento de Seguridad y Salud de los Trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente de Trabajo.

- En su título I habla de las disposiciones generales.

- En el Art. 11 numeral 2 dice que se deben adoptar medidas necesarias para la prevención de riesgos donde puedan afectar la salud y el bienestar de los trabajadores en sus lugares de trabajo.
- En el Art. 13 numeral 7 dice que se debe colaborar en investigaciones de los accidentes que hayan presenciado o de los que tengan conocimiento.

En su Título II habla sobre condiciones generales de los centros de trabajo.

Decisión 584: Instrumento Andino de Seguridad y Salud en el Trabajo

- En su capítulo I habla de disposiciones generales
- En el Art. 1 numeral “d” dice de medidas de prevención: que las acciones que se adoptan con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajador, que son dirigidas en proteger su salud
- En el Art. 1 numeral “e” dice de riesgo laboral que es una exposición a un factor ambiental peligrosos en el trabajador.
- En su capítulo III se habla de la gestión de seguridad y salud en los centros de trabajo.
- En el Art. 11 numeral “f” dice que se debe mantener un sistema de registro y notificaciones de los accidentes de trabajo, incidentes y enfermedades profesionales.
- En el Art. 11 numeral “g” dice de investigar y analiza los accidentes, incidentes y enfermedades de trabajo, con el propósito de identificar las causas que originaron y adopta acciones correctivas y preventivas

En su capítulo IV habla de los derechos y obligaciones de los trabajadores.

- En el Art 24 numeral “f” dice que cooperar y participar en el proceso de investigación de los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales cuando la autoridad competente lo requiera.

1.6 Aspectos Metodológicos de la Investigación

La implementación de este proyecto de investigación se basa en diversas actividades que a continuación se analizara

1.6.1 Tipo de estudio

Estudio del tipo Documental, se concreta específicamente a la recopilación de información de diferentes fuentes donde se realizó a través de tesis e informes de investigación

1.6.2 Método de Investigación

Método Descriptivo: Este método consiste en la caracterización de la información, análisis e interpretación en base a un estudio teórico determinado.

Método Explicativo: Este método busca encontrar las razones o causas que ocasionan ciertas problemáticas brindando una mayor comprensión sobre el tema.

Método cualitativo: Este método suministra datos que no ayudan a entender e interpretar la situación actual que da la accidentabilidad y morbilidad laboral en el subsector productivos “Elaboración de Productos Alimenticios” según el código C.I.I.U.

Método cuantitativo: Este método conocido como empírico-analítico donde nos permite mostrar datos estadísticos para medir y detecta diferencias en este tipo de investigación.

1.6.3 Fuentes y Técnicas para la Recopilación de Información

Las fuentes primarias que se tomó para aplicar en este estudio son fuentes confiables como Google Académico que en su servidor tiene varias páginas donde abarcan artículos científicos, informes, papers y tesis. Además de que se extrajo información de páginas oficiales como el INEC e IESS.

Como informaciones secundarias se tomó en diversas páginas web que también se extrajo de información referente a accidentabilidad y morbilidad para el tema de investigación en el que se está trabajando.

También parte de los datos utilizados para este tema de investigación se recopiló trabajos de titulación anteriores a este.

1.6.4 Tratamiento de Información.

- Diagrama de Causa y efecto (Ishikawa)

Es una herramienta que identifica las causas y sub-causas de un problema de raíz y les da solución al representar de forma gráfica los factores que involucran la ejecución de un proceso. También es conocido como diagrama de causa-efecto o de las 6 M. (Rodríguez, 2022)

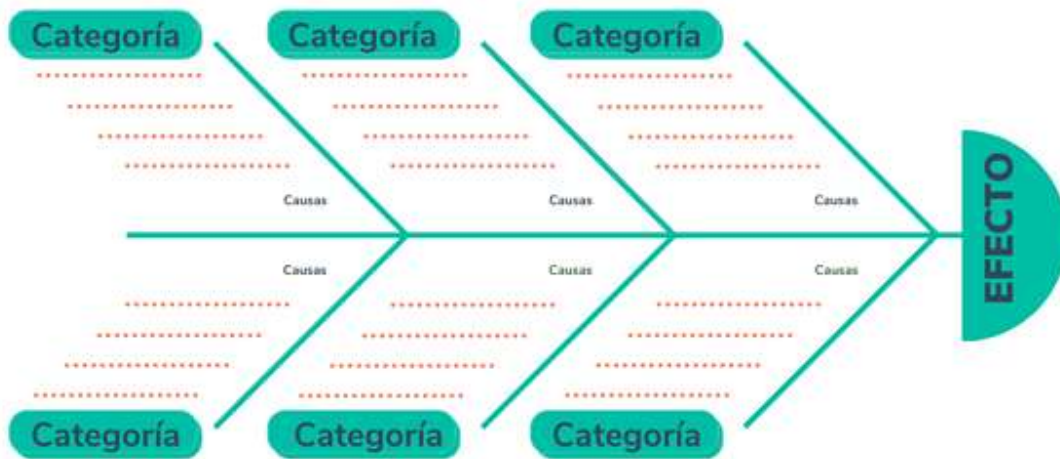


Figura 5. Diagrama de Ishikawa información tomada de HubSpot.

- **Diagrama de Pareto.**

Es una gráfica que organiza valores, los cuales están separados por barras y organizados de mayor a menor, de izquierda a derecha respectivamente. Esta gráfica permite asignar un orden de prioridades para la toma de decisiones de una organización y determinar cuáles son los problemas más graves que se deben resolver primero.

Su finalidad, es hacer visibles los problemas reales que están afectando el alcanzar los objetivos de la empresa y reducir las pérdidas que esta posee. (De Souza, 2019)

- **Proyecciones estadísticas por el método de los Mínimos Cuadrados.**

Se tomará de los datos estadísticos tanto la accidentabilidad y morbilidad para realizar la proyección de casos en los periodos subsiguientes.

1.6.5 Resultados e impactos esperados.

El presente trabajo de investigación pretende en analiza los índices de accidentabilidad y movilidad en el subsector de elaboración de productos alimenticios según el código C.I.I.U. C10. Además, a medida en que se vaya desarrollando la investigación se obtendrá:

- Identificar las variables del problema.
- Identificar cuáles son los accidentes y enfermedades en el subsector.
- Conoce el nivel de cumplimiento legal de la Seguridad y salud ocupacional según la autoevaluación del subsector Ministerio del Trabajo.
- Sugerir medidas preventivas para el control de siniestralidad.

- Sugerir medidas correctivas para el subsector.
- Estimar cuales son los daños potenciales del subsector ocasionado por accidentes laborales proyectados para el periodo 2020 – 2024 en las industrias.
- Comparar con los subsectores C17 y C25 para saber cuáles de los 3 subsectores es el que tiene más accidentes y morbilidad.

Capítulo II

Análisis, Presentación de Resultados y Diagnóstico

2.1 Número de tesis del repositorio

Se revisó repositorios de diferentes tesis que se encuentra en página de la UG para poder obtener información sobre las accidentabilidad y movilidad en dichas empresas. Se tiene un total de 8 repositorios actualmente.

CEGRANEC S.A. Cereales y Granos ecuatorianos S.A es una empresa que se dedica a la molienda y maquila de una gran variedad de cereales y granos alimenticios.(Cevallos Quimis, 2020)

La empresa pesquera EMPESEC es una planta procesadora de alimentos al cual corresponde a los productos elaborados a base de atún con las diferentes especies como atún, bonito y barrilete.(Rodríguez Betancourt, 2016)

La empresa Alimentos PC está dedicada a la elaboración de alimentos balanceados.(Barahona Gavilanes, 2020)

Empresas lácteas Tonicorp S.A., Indulac, Alimec, Reybanpac. Esta entre una de sus fuertes dedicados a la elaboración de productos lácteos.(CEDEÑO RODRIGUEZ, 2018)

Empresa SEMVRA – VECONSA S.A se dedica a la conservación de frutas, pulpa, legumbres y hortalizas. (Ordoñez Pineda, 2022)

La Empacadora de camarón CEMAUREA S.A, es una empresa que se dedica a la conservación, venta y comercialización de mariscos.(Duque Maquilón, 2019)

La empresa Kellogg Ecuador C. es una empresa multinacional que se encarga de elaboración de alimentos a base de cereales tostados, granos pulidos y cereales triturados.(López Townsend, 2016)

La empresa del Grupo KFC está dedicada a la elaboración de productos alimenticios en las cuales se distribuyen en sus distintas cadenas de restaurantes a nivel nacional.(Alvarado Alvarado, 2016)

2.2 Análisis de las estadísticas actuales del subsector productivo “Elaboración de Productos Alimenticios”

2.2.1 # empresas nacionales y segregación de empresas de la zona 8.

Para el desarrollo de este estudio de tomo de la lista de empresas según la Superintendencia de Compañías de 2020. Para saber cuál segmento del Ecuador a nivel nacional tiene más participación se tomó de una distribución porcentual donde serían

las microempresas con 47,37%, seguido por pequeñas con 23,29%, luego grandes 16,20%, y por último medianas con 13,13%. (SuperCias, 2020)

Tabla 1. # de Empresas Nacionales del subsector de Elaboración de Productos Alimenticios.

Empresas Nacionales		
Tamaño Sector	# de Empresas	%
Microempresas	541	47,37%
Pequeñas	266	23,29%
Grandes	185	16,20%
Medinas	150	13,13%
TOTAL	1142	100%

Datos recopilados de SuperCias. Elaborado por el autor.

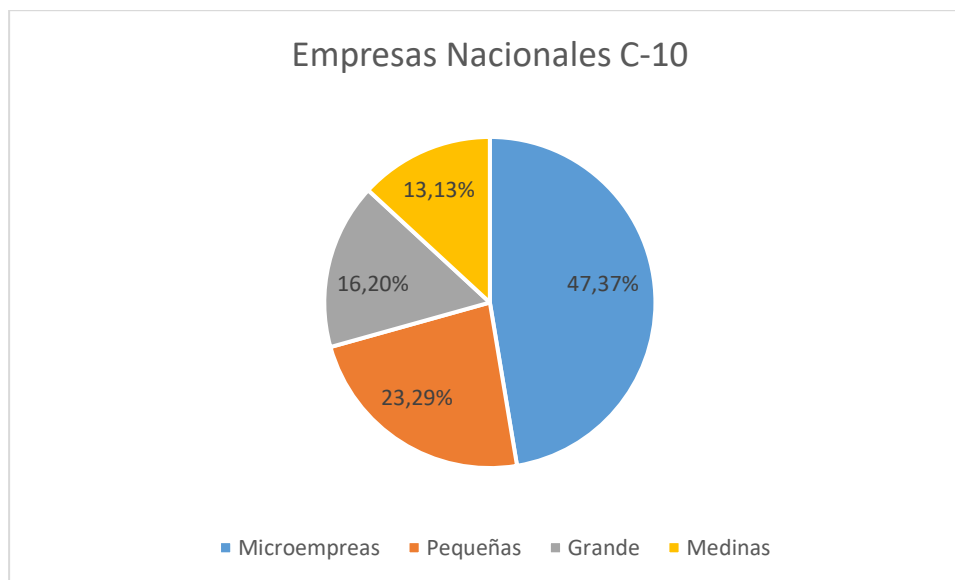


Figura 6. Representación porcentual de la distribución del subsector del código C.I.I.U. C10. Datos recopilados de SuperCias. Elaborado por el autor.

Habiendo ya obtenido la lista de empresas a nivel nacional por medio de los datos de la Superintendencia de Compañías de 2020 se dispuso a segregar empresas ahora solo de la Zona 8 del Ecuador. Donde la distribución porcentual del segmento con mayor participación de la zona 8 sería las microempresas con 48,45%, seguido por las pequeñas con 23,83%, luego grandes con 16,06% y por último las medianas con 11,66%. (SuperCias, 2020)

Tabla 2. # de Empresas de la Zona 8 del subsector de Elaboración de Productos Alimenticios.

Empresas Zona 8		
Tamaño Sector	# de Empresas	%
Microempresas	187	48,45%
Pequeñas	92	23,83%
Grandes	62	16,06%

Medinas	45	11,66%
TOTAL	386	100%

Datos recopilados de SuperCias. Elaborado por el autor.

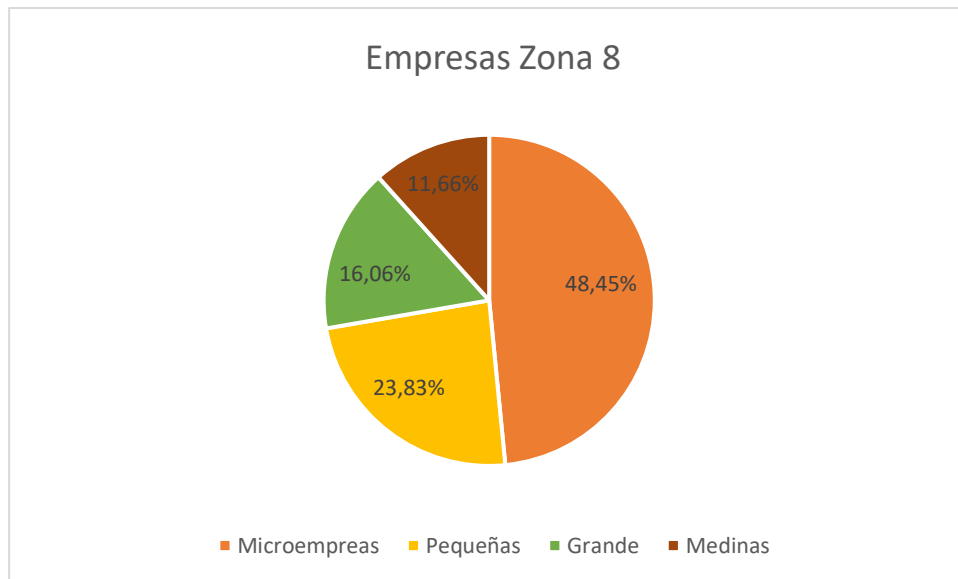


Figura 7. Representación porcentual de la distribución del subsector del código C.I.I.U. C10. Datos recopilados de SuperCias. Elaborado por el autor.

2.2.2 # empresas nacionales y segregación de empresas de la zona 8 tanto del subsector C-17 como la del subsector C-25

Subsector C17

Tabla 3. # de empresas nacionales del subsector Producción de Papel.

Empresas Nacionales		
Tamaño Sector	# de Empresas	%
Microempresas	58	38,16%
Pequeñas	41	26,97%
Medinas	27	17,76%
Grande	26	17,11%
TOTAL	152	100%

Datos recopilados de SuperCias. Elaborado por el autor.

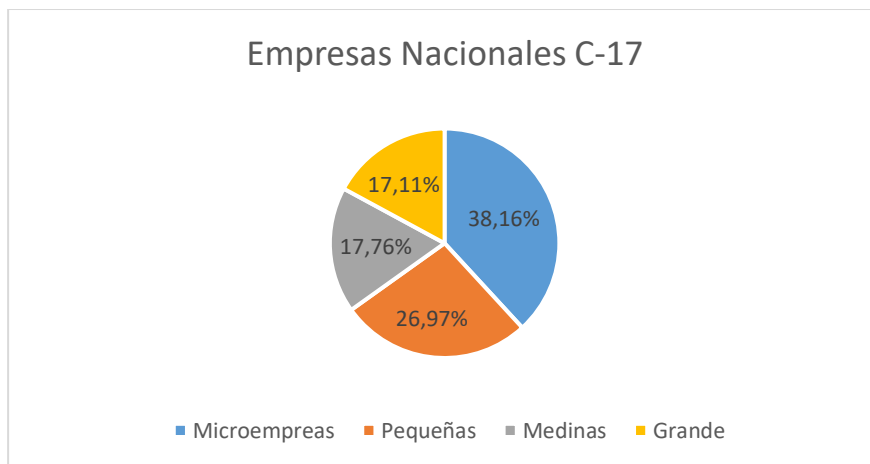


Figura 8. Representación porcentual de la distribución del subsector del código C.I.I.U. C17. Datos recopilados de SuperCias. Elaborado por el autor.

Tabla 4. # de empresas zona 8 del subsector Producción de Papel.

Empresas Zona8		
Tamaño Sector	# de Empresas	%
Microempresas	29	45,31%
Pequeñas	15	23,44%
Grande	10	15,63%
Medinas	10	15,63%
TOTAL	64	100%

Datos recopilados de SuperCias. Elaborado por el autor.

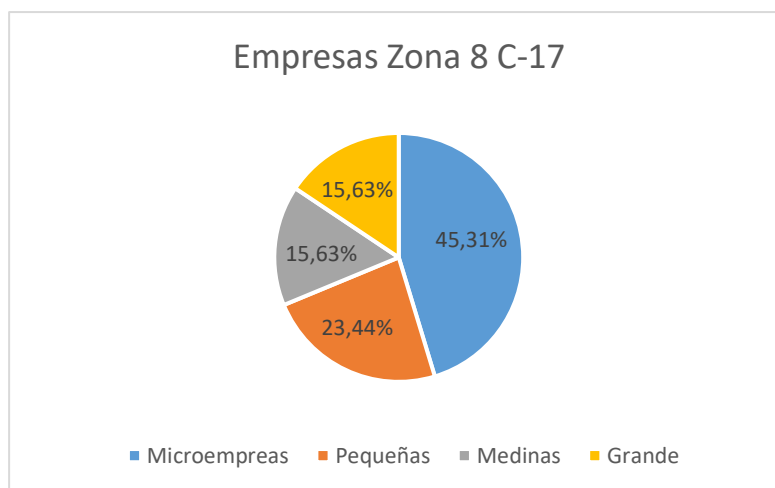


Figura 9. Representación porcentual de la distribución del subsector del código C.I.I.U. C17. Datos recopilados de SuperCias. Elaborado por el autor.

Subsector C-25**Tabla 5.** # de empresas nacionales del subsector Fabricación de Productos de Metal.

Empresas Nacionales		
Tamaño Sector	# de Empresas	%
Microempresas	159	47,32%
Pequeñas	117	34,82%
Medinas	45	13,39%
Grande	15	4,46%
TOTAL	336	100%

Datos recopilados de SuperCias. Elaborado por el autor.

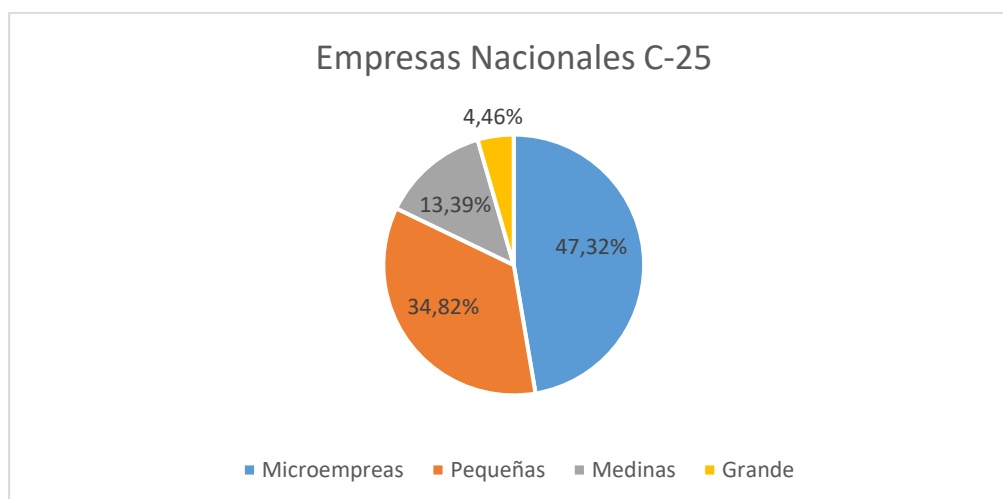


Figura 10. Representación porcentual de la distribución del subsector del código C.I.I.U. C17. Datos recopilados de SuperCias. Elaborado por el autor.

Tabla 6. # de empresas zona 8 del subsector Fabricación de Productos de Metal.

Empresas Zona8		
Tamaño Sector	# de Empresas	%
Microempresas	57	47,90%
Pequeñas	43	36,13%
Medinas	12	10,08%
Grande	7	5,88%
TOTAL	119	100%

Datos recopilados de SuperCias. Elaborado por el autor.

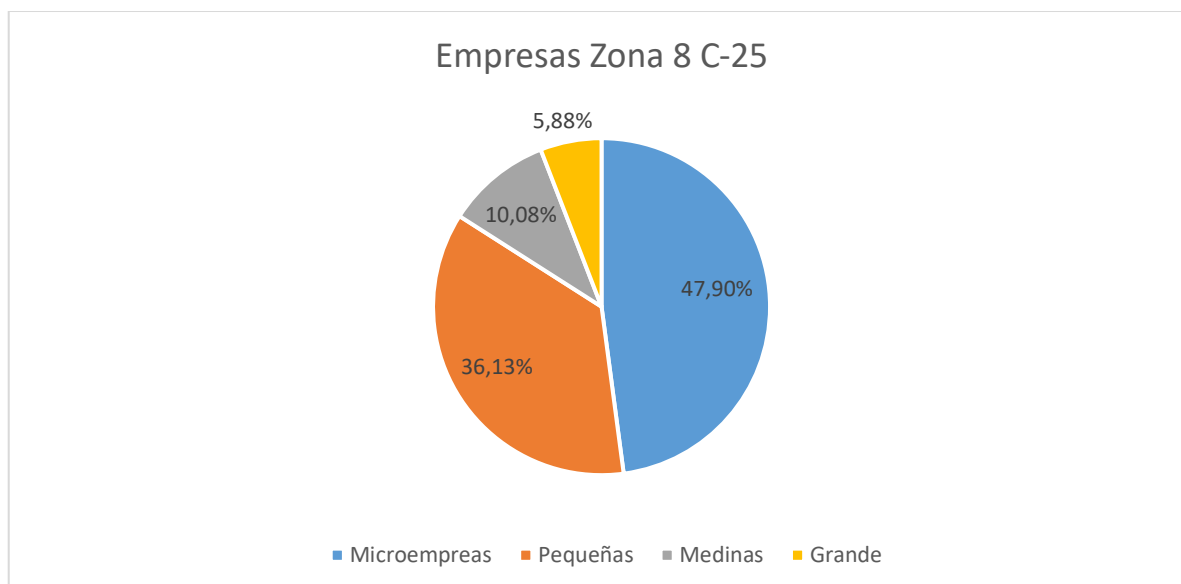


Figura 11. Representación porcentual de la distribución del subsector del código C.I.I.U. C17. Datos recopilados de SuperCias. Elaborado por el autor.

2.2.3 Grafica conjunta de estadísticas históricas de trabajadores de los subsectores.

Para obtener los datos de los números de los trabajadores de los 3 subsectores se obtuvo de las tesis de (Quintero Becerra, 2022), (Ana Bajaña, 2022) y (Vásconez Abad, 2022) hasta el periodo 2018, para obtener los datos de los numero de trabajadores hasta el periodo 2020 se obtuvo de la página Tableau Public del (INEC, 2021).

Tabla 7. Estadísticas de trabajadores de subsector C10 periodo 2011-2020

AÑO	# Trabajadores Sector Manufactura	# Trabajadores Subsector Elaboración de Productos Alimenticios	% de Trabajadores
2011	359562	115161	8,38%
2012	393169	125326	9,12%
2013	402887	127342	9,27%
2014	417607	136823	9,96%
2015	419697	138957	10,11%
2016	396706	135092	9,83%
2017	507643	171172	12,46%
2018	428908	145511	10,59%
2019	378188	140908	10,26%
2020	351209	137714	10,02%
TOTAL	4055576	1374006	100,00%

Información adaptada de Naomi Quintero y del INEC. Elaborado por el autor.

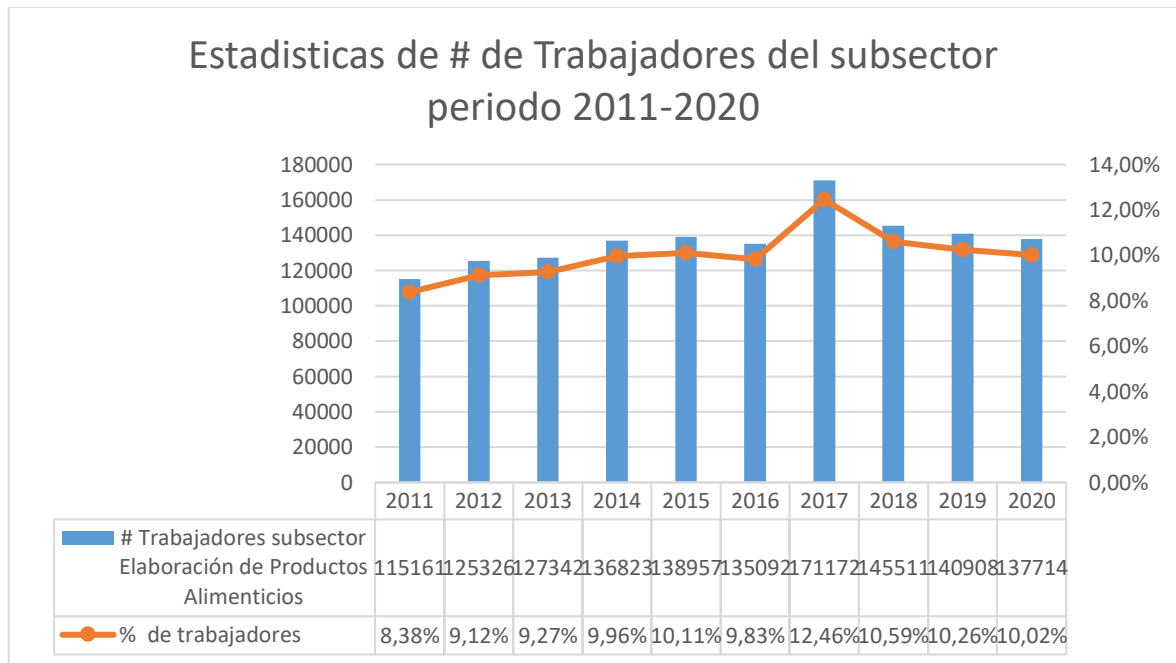


Figura 12. # de Trabajadores del subsector C10 periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.

Tabla 8. Estadísticas de trabajadores de subsector C17 periodo 2011-2020

AÑO	# de Trabajadores Sector Manufactura	# de Trabajadores Subsector C17	% de Trabajadores
2011	359562	10191	9,00%
2012	393169	10323	9,12%
2013	402887	10401	9,19%
2014	417607	10853	9,59%
2015	419697	11063	9,78%
2016	396706	10828	9,57%
2017	507643	13556	11,98%
2018	428908	14177	12,53%
2019	378188	11147	9,85%
2020	351209	10634	9,40%
TOTAL	4055576	113173	100,00%

Información adaptada de Ana Bajaña y del INEC. Elaborado por el autor.

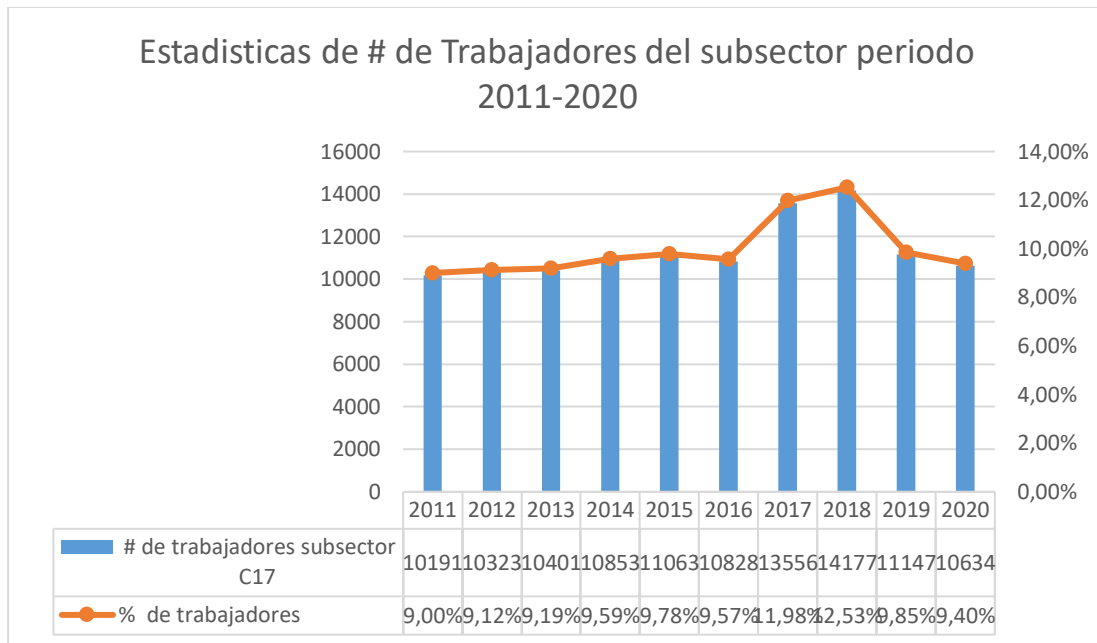


Figura 13. # de Trabajadores del subsector C17 periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.

Tabla 9. Estadísticas de trabajadores de subsector C25 periodo 2011-2020

AÑO	# de Trabajadores Sector Manufactura	# de Trabajadores Subsector C25	% de Trabajadores
2011	359562	19029	8,04%
2012	393169	22892	9,68%
2013	402887	24676	10,43%
2014	417607	25928	10,96%
2015	419697	25926	10,96%
2016	396706	24489	10,35%
2017	507643	31235	13,20%
2018	428908	22222	9,39%
2019	378188	21186	8,96%
2020	351209	18977	8,02%
TOTAL	4055576	236560	100,00%

Información adaptada de Jaime Vásquez y del INEC. Elaborado por el autor.

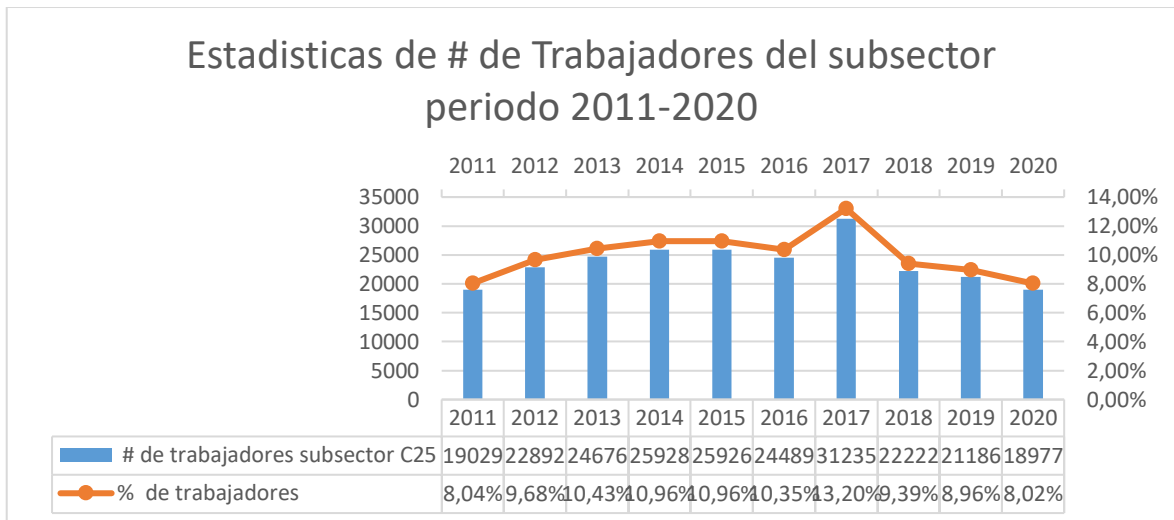


Figura 14. # de Trabajadores del subsector C25 periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.

Por medio de las gráficas se puede observar que el subsector de Elaboración de Productos Alimenticios C10 tiene el número de más trabajadores en estos últimos años seguido del subsector Fabricación de Productos de Metal y por último el subsector de Elaboración de Papel.

2.2.4 Gráfica conjunta de estadísticas histórico de accidentes.

Tabla de accidentes del C.I.U. C10 subsector Elaboración de Productos Alimenticios.

Para obtener los datos de accidentabilidad laboral de los 3 subsectores se sacó de las tres tesis del semestre anterior, pero estos solo poseen hasta periodo 2018, entonces para obtener de los años faltantes para cada subsector se usó una fórmula extraída de la tesis de (Valencia Valencia, 2019) donde el artificio matemático se lo plantea de esta manera el % de Accidentes es igual al # de trabajadores del subsector dividido para el # de trabajadores el sector manufactura, para tener el # de accidentes del subsector se obtiene del total de accidentes del sector manufactura esto se obtiene del visor de riesgo (IESS, 2022) del multiplicado por el % de Accidentes.

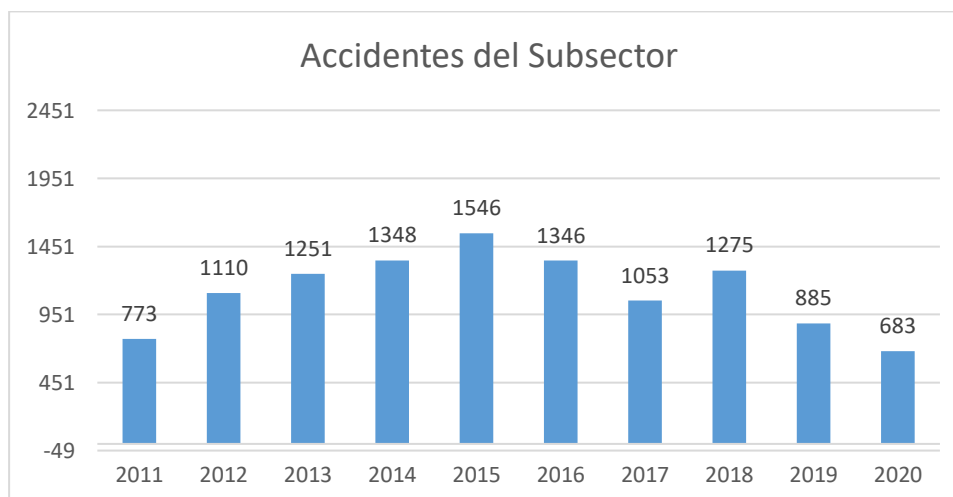
$$\% \text{ de Accidentes} = \left(\frac{\# \text{ de trabajadores del subsector}}{\# \text{ de trabajadores del sector manufactura}} \right)$$

$$\# \text{ de accidentes} = \text{total de accidentes de sector manufacturas} * \% \text{ de accidentes}$$

Tabla 10. Estadísticas de accidentes del 2011 al 2020 en el subsector de Elaboración Productos Alimenticios según código CIU C10.

Estadísticas de Accidentes en el Subsector de Productos Alimenticios		
AÑO	# ACCIDENTES	% ACCIDENTES
2011	773	7,00%
2012	1110	10,00%
2013	1251	11,00%
2014	1348	12,00%
2015	1546	14,00%
2016	1346	12,00%
2017	1053	10,00%
2018	1275	12,00%
2019	885	7,85%
2020	683	6,06%
TOTAL	11270	

Información adaptada de Naomi Quintero y del IESS. Elaborado por el autor.

**Figura 15.** Representación de Accidentes del Subsector C10 desde 2011-2020. Elaborado por el autor.**Tabla 11.** Estadísticas de accidentes del 2011 al 2020 en el subsector de Producción de papel según código CIU C17.

Estadísticas de accidentes en el subsector Producción de Papel		
AÑO	# de Accidentes	% Accidentes
2011	68	8,00%
2012	91	10,00%
2013	102	12,00%
2014	107	12,00%
2015	123	14,00%

2016	108	12,00%
2017	83	10,00%
2018	76	9,00%
2019	70	7,95%
2020	52	5,91%
TOTAL	880	

Información adaptada de Ana Bajaña y del IESS. Elaborado Kevin Lainez.

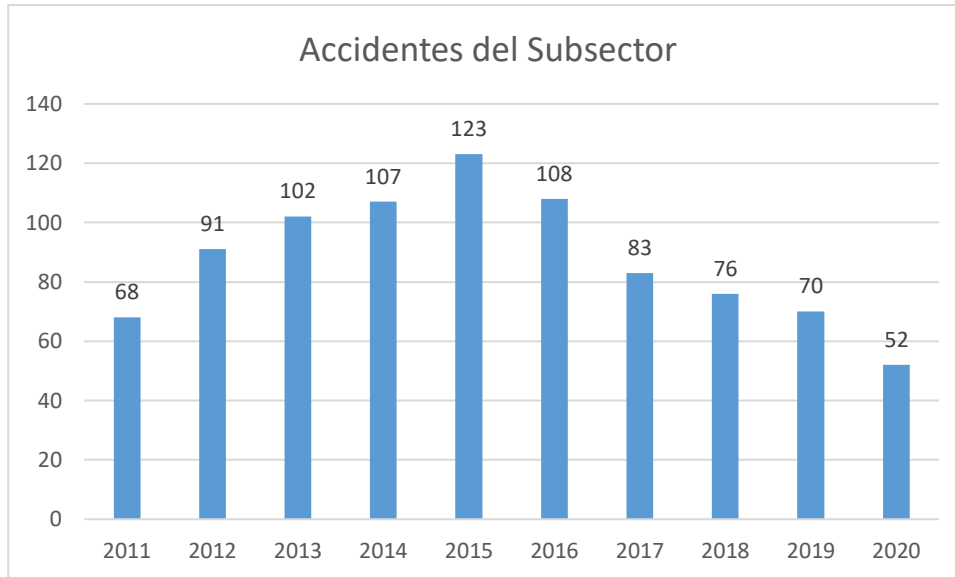


Figura 16. Representación de Accidentes del Subsector C17 desde 2011-2020. Elaborado por el autor.

Tabla 12. Estadísticas de accidentes del 2011 al 2020 en el subsector de Fabricación de Metal según código CIU C25.

Estadísticas de accidentes en el subsector Fabricación de Productos de Metal		
AÑO	# de Accidentes	% Accidentes
2011	128	5,66%
2012	203	8,98%
2013	242	10,71%
2014	255	11,28%
2015	288	12,74%
2016	244	10,80%
2017	192	8,50%
2018	296	13,10%
2019	318	14,07%
2020	94	4,16%
TOTAL	2260	

Información adaptada de Jaime Vásconez y del IESS. Elaborado por el autor.

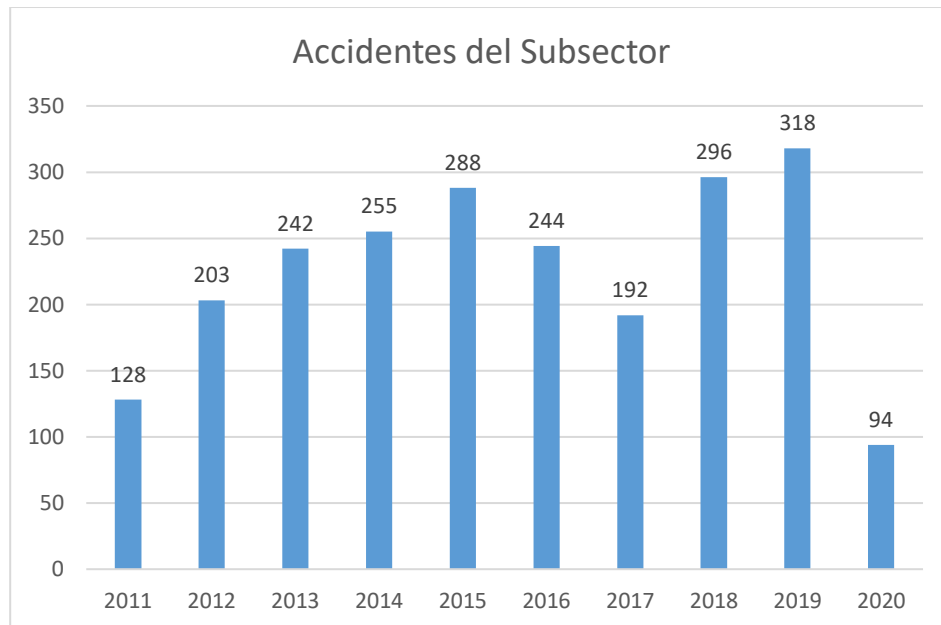


Figura 17. Representación de Accidentes del Subsector C25 desde 2011-2020. Elaborado por el autor.

Por medio de las gráficas se puede observar que para los 3 subsectores el C10 que es Elaboración de Productos Alimenticios es el subsector que posee más accidentes en estos últimos años, aunque también se puede observar que para el año 2020 hubo una baja de accidentes quizás debido a la pandemia que se presentó ya que en el subsector C10 con 683-6,06%, el subsector C25 con 94-4,16% y el subsector C17 con 52-5,91% de accidentes.

2.2.5 Gráfica conjunta de estadísticas histórico de días de incapacidad por accidentes.

Tabla de días de incapacidad de accidentes del C.I.U. C10 subsector Elaboración de Productos Alimenticios

Para obtener los datos de incapacidad de accidentes de los 3 subsectores se sacó de las tres tesis del semestre anterior, pero estos solo poseen hasta periodo 2018, por lo que se procedió a calcular los días de incapacidad del periodo 2019-2020 para los tres subsectores por lo que se hizo una estimación de datos porque aún no existe información actualmente en la base de datos oficiales por parte del IESS.

Debido a que el IESS no posee en su página oficial los días de incapacidad de los subsectores por lo que se tomó el número de trabajadores por año del subsector, el número de trabajadores del sector de manufacturas y días de incapacidad del sector de manufactureras.

Días de incapacidad del subsector

$$= \left(\frac{\# \text{ Trabajadores del Subsector}}{\# \text{ Trabajadores Sector Manufactura}} \right)$$

* días de incapacidad sector Manufactura

Tabla 13. Días de Incapacidad del Subsector Productivo elaboración de productos alimenticios periodo 2011-2020.

AÑO	Días de Incapacidad Sector Manufactura	# Trabajadores Sector Manufactura	# Trabajados Subsector Elaboración de Productos Alimenticios	Días de Incapacidad Subsector Elaboración de Productos Alimenticios
2011	26745	359562	115161	8566
2012	27131	393169	125326	8648
2013	39461	402887	127342	12473
2014	176792	417607	136823	57923
2015	91708	419697	138957	30363
2016	101368	396706	135092	34519
2017	111027	507643	171172	37437
2018	104071	428908	145511	35307
2019	141649	378188	140908	52776
2020	154284	351209	137714	60497
TOTAL	974236	4055576	1374006	338509

Información adaptada de Nahomi Quintero. Elaborado por el autor.

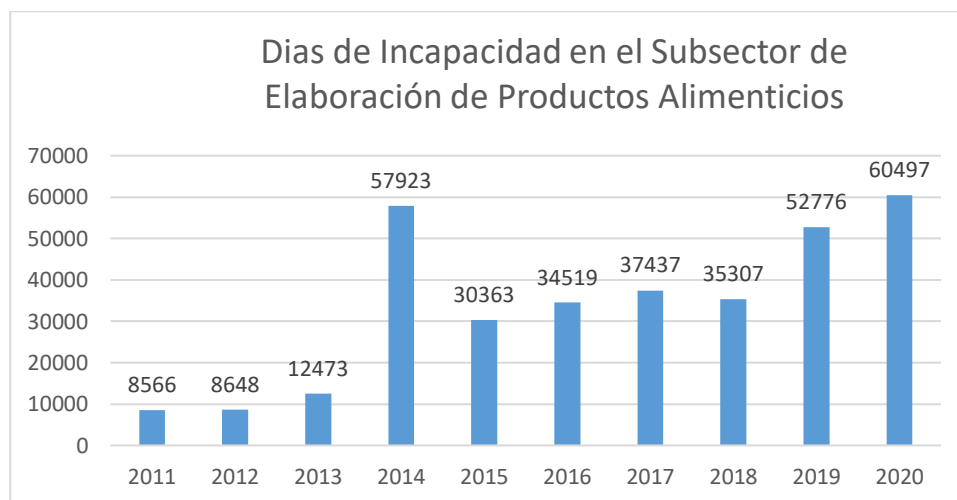
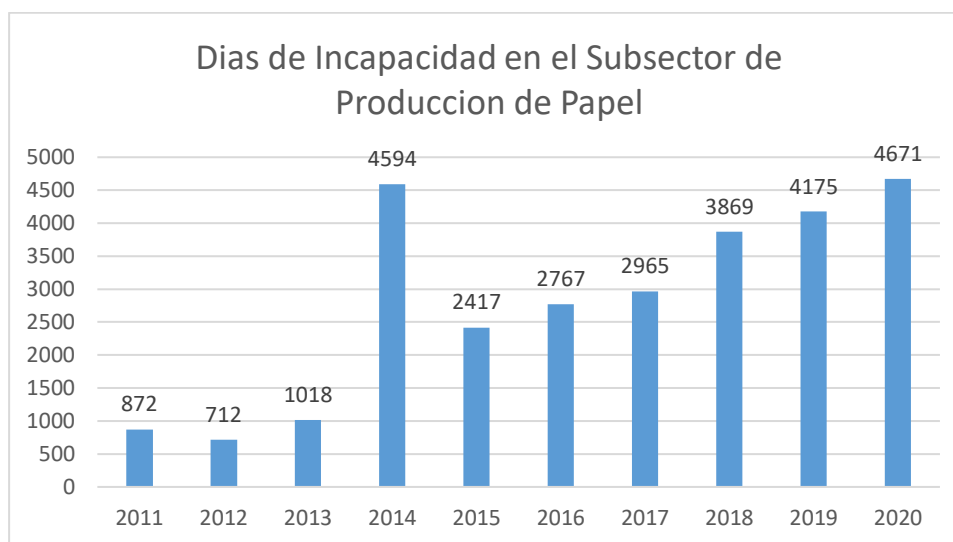


Figura 18. Representación de días de incapacidad de accidentes del subsector periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.

Tabla 14. Días de Incapacidad del Subsector Productivo producción de papel periodo 2011-2020.

AÑO	Días de Incapacidad Sector Manufactura	# Trabajadores Sector Manufactura	# Trabajadores Subsector Producción De Papel	Días de Incapacidad Subsector Producción de Papel
2011	26745	359562	10191	872
2012	27131	393169	10323	712
2013	39461	402887	10401	1018
2014	176792	417607	10853	4594
2015	91708	419697	11063	2417
2016	101368	396706	10828	2767
2017	111027	507643	13556	2965
2018	104071	428908	14177	3869
2019	141649	378188	11147	4175
2020	154284	351209	10634	4671
Total	678303	4055576	113173	28061

Información adaptada de Ana Bajaña. Elaborado por el autor

**Figura 19.** Representación de días de incapacidad de accidentes del subsector periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.**Tabla 15.** Días de Incapacidad del Subsector Productivo fabricación de productos de metal periodo 2011-2020

AÑO	Días de Incapacidad Sector Manufactura	# Trabajadores Sector Manufactura	# Trabajadores Subsector Fabricación de Productos De Metal	Días de Incapacidad Subsector Fabricación de Productos De Metal
2011	26745	359562	19029	1415
2012	27131	393169	22892	1580

2013	39461	402887	24676	2417
2014	176792	417607	25928	10976
2015	91708	419697	25926	5665
2016	101368	396706	24489	6258
2017	111027	507643	31235	6831
2018	104071	428908	22222	5392
2019	141649	378188	21186	7935
2020	154284	351209	18977	8336
TOTAL	678303	4055576	236560	56806

Información adaptada de Jaime Vásquez. Elaborado por el autor.

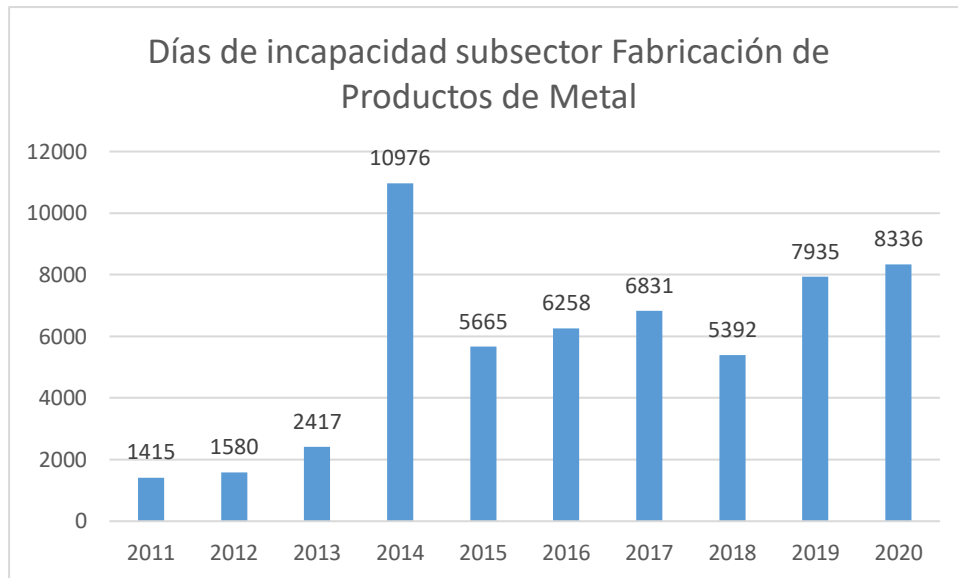


Figura 20. Representación de días de incapacidad de accidentes del subsector periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.

Como se hizo un estimado para los días de incapacidad se puede ver que hay un aumento de días de incapacidad por parte de los tres subsectores.

2.2.6 Tasa de accidentabilidad y gráfica del subsector C10.

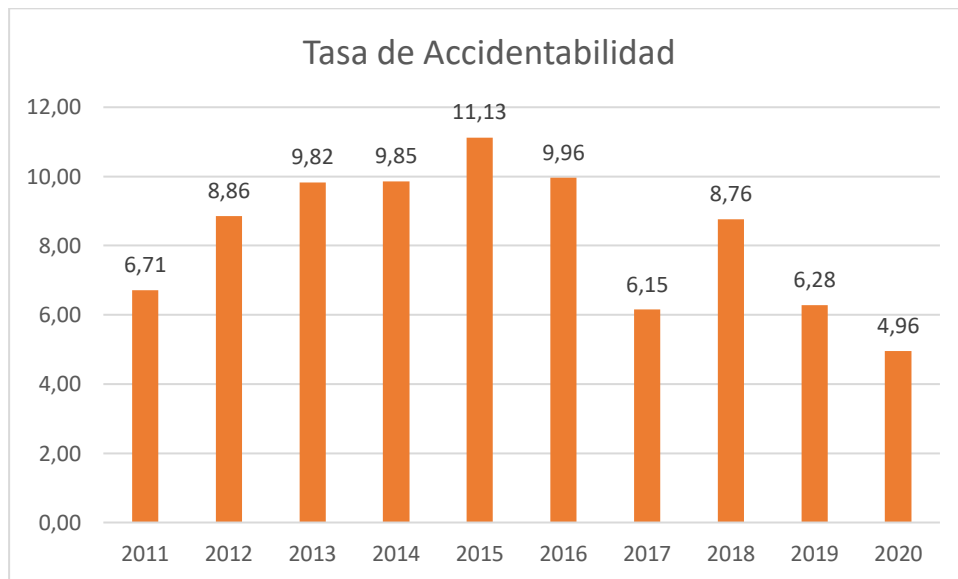
Para poder sacar la tasa de accidentabilidad de los tres subsectores se usó la fórmula obtenida de la tesis de (Valencia Valencia, 2019), donde nos dice que el número de accidentes del subsector dividido para el número de trabajadores del subsector, multiplicado por el criterio de C/1.000 trabajadores, para este dato se lo utiliza en función 10^3 para poderlo comparar.

$$\text{Tasa de accidentabilidad} = \left(\frac{\text{Número de accidentes}}{\text{Número de trabajadores}} \right) * 10^3 \text{ trabajadores}$$

Tabla 16. Tasa de accidentabilidad del subsector C10 periodo 2011-2020.

AÑO	Tasa de Accidentabilidad
2011	6,71
2012	8,86
2013	9,82
2014	9,85
2015	11,13
2016	9,96
2017	6,15
2018	8,76
2019	6,28
2020	4,96
TOTAL	8,20

Información adaptada de Naomi Quintero. Elaborado por el autor.

**Figura 21.** Tasa de accidentabilidad del subsector C10 periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.**Tabla 17.** Tasa de accidentabilidad del subsector C17 periodo 2011-2020.

AÑO	Tasa de Accidentabilidad del subsector C17
2011	6,67
2012	8,82
2013	9,81
2014	9,86
2015	11,12
2016	9,97
2017	6,12

2018	5,36
2019	6,28
2020	4,89
TOTAL	7,78

Información adaptada de Ana Bajaña. Elaborado por el autor.

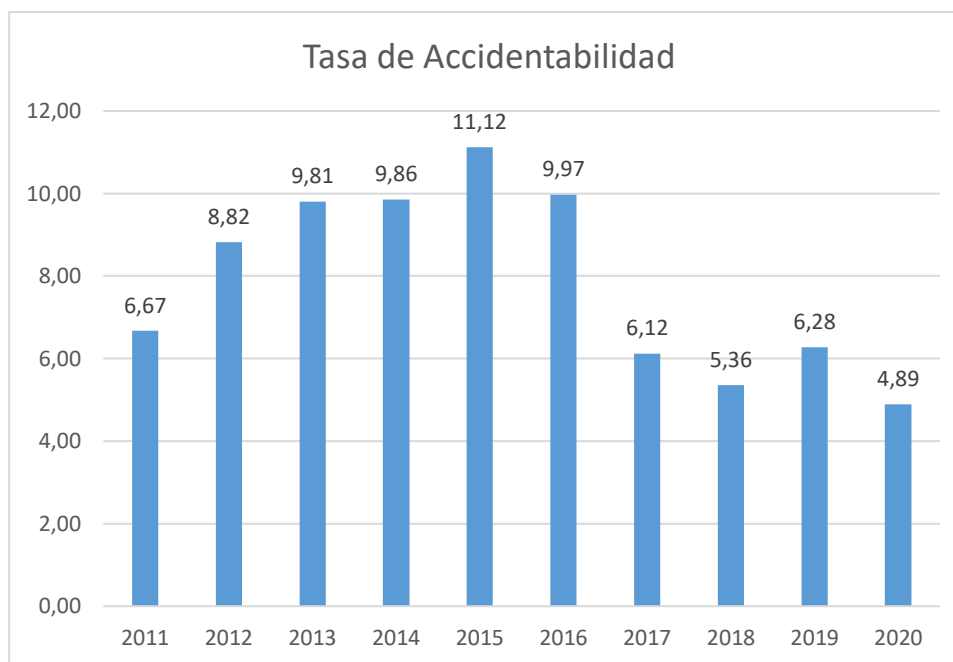


Figura 22. Tasa de accidentabilidad del subsector C17 periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.

Tabla 18. Tasa de accidentabilidad del subsector C25 periodo 2011-2020.

AÑO	Tasa de Accidentabilidad del subsector C25
2011	6,73
2012	8,87
2013	9,81
2014	9,83
2015	11,11
2016	9,96
2017	6,15
2018	13,32
2019	15,01
2020	4,95
TOTAL	9,55

Información adaptada de Jaime Vásconez. Elaborado por el autor.

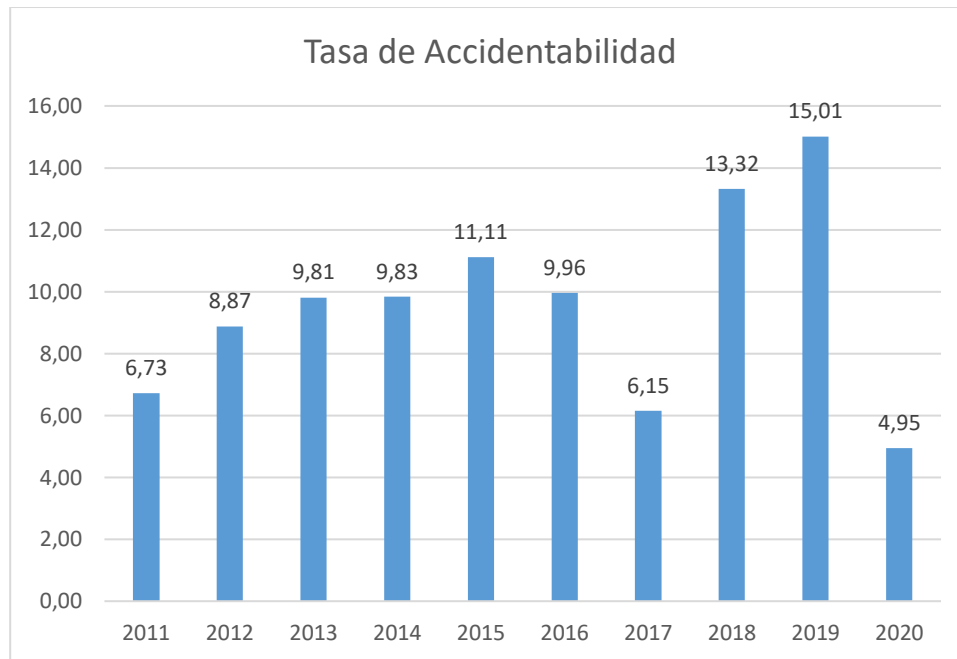


Figura 23. Tasa de accidentabilidad del subsector C25 periodo 2011-2020. Elaborado por el autor.

La tasa de accidentabilidad en los últimos años se puede observar que para los 3 subsectores el subsector C10 es el subsector con más tasa de accidentabilidad en los últimos años y tal como se mencionó con los accidentes por medio de las tablas 10,11 y 12 que son las tablas de accidentes se puede observar que la tasa de accidentabilidad bajo para el año 2020 con C10 con 4,96, C25 con 4,95 y C17 con 4,89.

2.2.7 Gráfica conjunta de estadísticas histórico de morbilidad laboral.

Tabla de morbilidad laboral del C.I.U. C10 subsector Elaboración de Productos Alimenticios.

Para obtener los datos de morbilidad laboral de los 3 subsectores se sacó de las tres tesis del semestre anterior, pero estos solo poseen hasta periodo 2017, entonces para obtener de los años faltantes para cada subsector se usó una fórmula extraída de la tesis de (Valencia Valencia, 2019), donde el artificio matemático se lo plantea de esta manera el % representatividad del subsector es igual al # de trabajadores del subsector dividido para el # de trabajadores el sector manufactura, para tener el # de morbilidad del subsector se obtiene del total de morbilidad del sector manufactura esto se obtiene del visor de riesgo (IESS, 2022) del multiplicado por el % de representatividad del subsector.

$$\% \text{ Representatividad subsector} = \left(\frac{\# \text{ de trabajadores del subsector}}{\# \text{ de trabajadores del sector manufactura}} \right)$$

de Morbilidad = Total de Morbilidad de Sector Manufactura * % de Representatividad Subsector

Tabla 19. Estadísticas de morbilidad del 2012 al 2020 en el subsector de Elaboración Productos Alimenticios según código CIU C10.

AÑO	Sector Industrias Manufactureras	Representatividad del subsector	Sube sector Elaboración de Productos Alimenticios
2012	7	31,88%	2
2013	33	31,61%	10
2014	119	32,76%	39
2015	161	33,11%	53
2016	151	34,05%	51
2017	53	33,72%	18
2018	192	36,98%	71
2019	153	37,26%	57
2020	106	39,21%	42
TOTAL	975		343

Información adaptada de Nahomi Quintero y del IESS 2022. Elaborado por el autor.

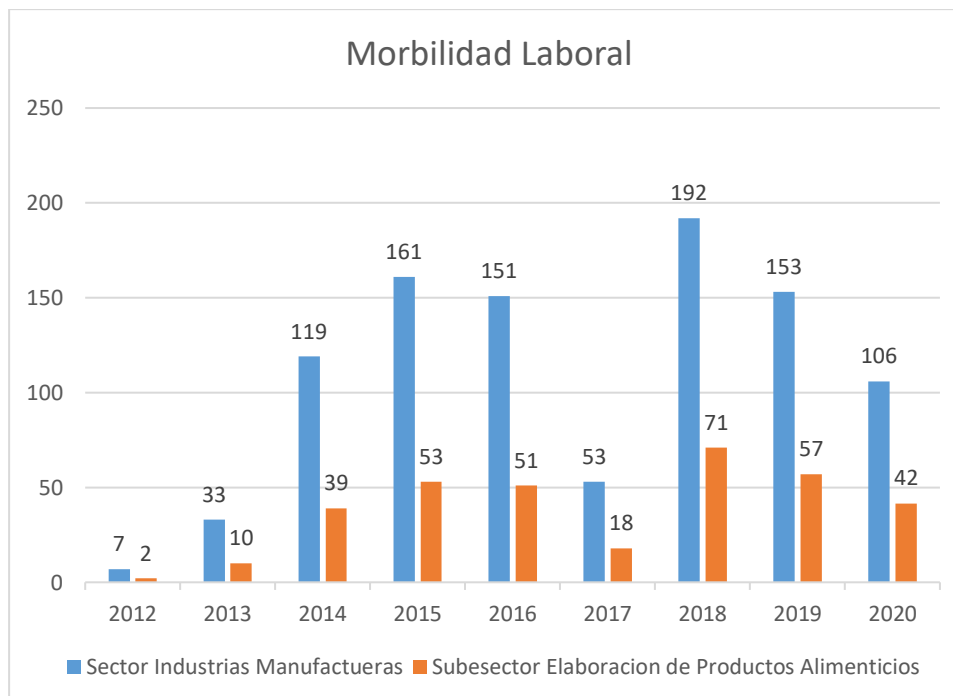
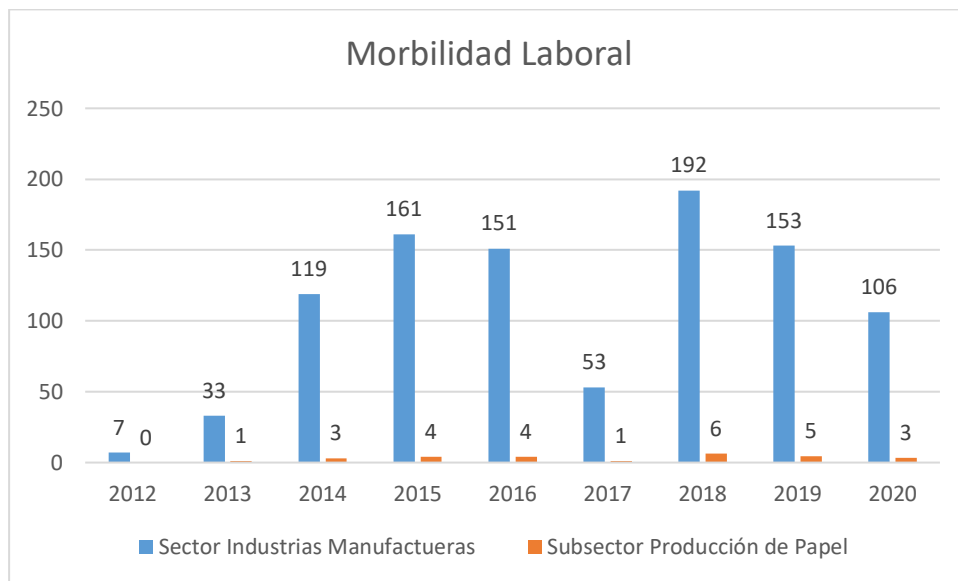


Figura 24. Representación de Morbilidad Laboral C10. Elaborado por el autor.

Tabla 20. Estadísticas de morbilidad del 2012 al 2020 en el subsector de Producción de Papel según código CIU C17.

AÑO	Sector Industrias Manufactureras	Representatividad del Subsector C17	Subsector Producción de Papel
2012	7	2,63%	0
2013	33	2,58%	1
2014	119	2,60%	3
2015	161	2,64%	4
2016	151	2,73%	4
2017	53	2,67%	1
2018	192	3,31%	6
2019	153	2,95%	5
2020	106	3,03%	3
TOTAL	975		27

Información adaptada de Ana Bajaña y del IESS 2022. Elaborado por el autor.

**Figura 25.** Representación de Morbilidad Laboral C17. elaborado por el autor.**Tabla 21.** Estadísticas de morbilidad del 2012 al 2020 en el subsector de Fabricación de Productos de Metal según código CIU C25.

AÑO	Sector Industrias Manufactureras	Representatividad del subsector C25	Subsector Fabricación de Productos de Metal
2012	7	5,29%	0
2013	33	5,82%	2
2014	119	6,12%	7
2015	161	6,21%	10
2016	151	6,18%	9

2017	53	6,17%	3
2018	192	6,15%	12
2019	153	5,18%	8
2020	106	5,60%	6
TOTAL	975		58

Información adaptada de Jaime Vásconez y del IESS 2022. Elaborado por el autor.

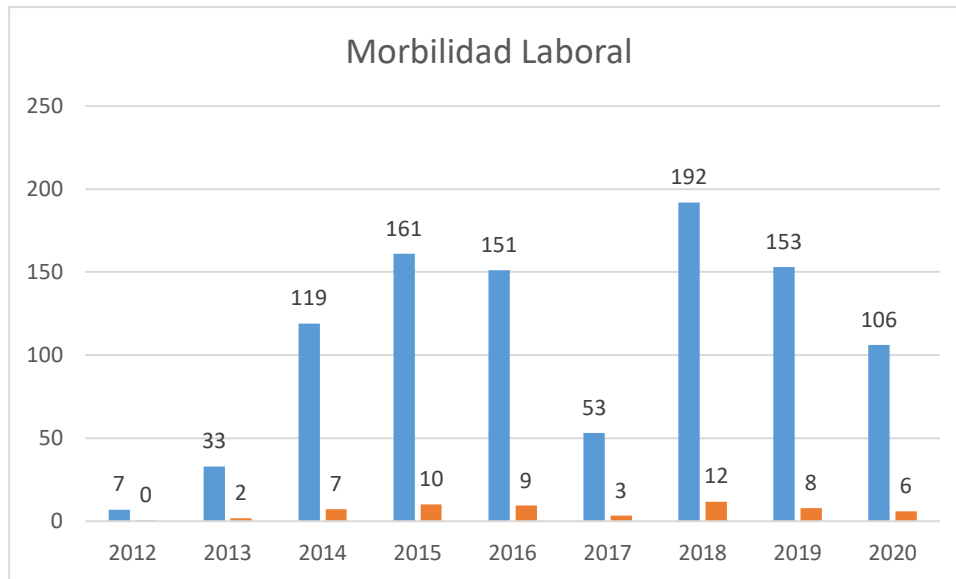


Figura 26. Representación de Morbilidad Labora LC25. Elaborado por el autor.

Como se muestra en los gráficos el subsector de elaboración de productos alimenticios C10 es el subsector con más morbilidad en los últimos años con total de 343, seguido por el subsector C25 que es la Fabricación de productos metal con total de 58 y por último el subsector C17 que vendría a ser producción de papel con total de 27.

2.3 Grafica causa-efecto de accidentes y enfermedades ocupacionales de Pyme, micro y gran empresa del subsector C10

2.3.1 Empresas Pymes:

Empresa CEGRANEC S.A.

- Factores de riesgos físicos: Se determinó presencia de ruido.
- Factores de riesgos mecánicos: Se determinó desorden por falta de limpieza que provoca accidentes tanto golpes como resbalones, caída de objetos en manipulación, superficies o materiales calientes, espacio físico reducido por lo que no hay suficiente movimiento por los trabajadores.

- Factores de riesgos químicos: Se determinó que en las instalaciones hay bastante presencia de polvo orgánico (productos alimenticios).
- Factores de riesgos biológicos: Se determinó que hay microorganismos, bacterias y hongos que podía haber en la materia prima (productos alimenticios).
- Factores de riesgos psicosociales: Se determinó que hay sobrecarga mental, minuciosidad de la tarea, trabajo monótono, demasiada presión para ciertos trabajadores, estados de ansiedad, depresión de algunos trabajadores.
- Factores de riesgos ergonómicos: Se determinó que hay. Levantamiento manual de ciertos objetos pesados y livianos, movimiento corporal repetitivo y posición forzada que produce acumulación y fuertes dolores a los trabajadores.
- Factores de riesgos mayores: Se determina que hay depósito y acumulación de polvo en las instalaciones esto puede ser peligroso para ciertos trabajadores con problemas respiratorios como con los que sufren de asma.

Empresa Alimentos PC

- No hay Mediciones de acuerdo de factor de riesgo priorizado.
- No hay seguimiento a los trabajadores nuevos por lo que no suelen haber accidentes seguidos por lo que ponen en peligro su seguridad y salud.
- Accidentes y enfermedades profesionales en la empresa.
- No hay historial médico ocupacional por lo que no hay mucha información.
- Falta de estudios psicológicos para cada puesto de trabajo.
- Falta de estudio y diseño ergonómico para los puestos de trabajo.
- Los equipos de protección personal no son cambiados con regularidad por lo que suelen haber accidentes o no haber suficientes equipos para los trabajadores.
- No hay programa de prevención de riesgo psicosocial.

Empacadora CEMAUREA S.A

- Caídas de personas al mismo nivel
- Caída de objetos por desplome o derrumbamiento
- Pisada sobre objetos
- Choque conta objetos inmóviles
- Choque conta objetos móviles
- Atrapamiento por o entre objetos

- Exposición a radiaciones no ionizantes
- Exposición a sustancias nocivas o tóxicas
- Posturas forzadas
- Manipulación manual de cargas
- No hay orden ni limpieza
- Carga mental

2.3.2 Grandes Empresas.

Empresa EMPESEC grande empresa

- Falta de implementación de protección al personal (mandiles, guantes de cuero, tapones auditivos, mascarillas, etc.).
- Factores de riesgos físicos: pisos mojados y resbalosos que constituyen riesgos y golpes en los trabajadores, además hay riesgo de electrocución por contacto de conexión de cables por el piso mojado por lo que genera incomodidad e inseguridad en los trabajadores.

Otro acto de riesgo físico es por la exposición de ruido, vibraciones, radiaciones ultravioletas que origina por el excesivo y continuo ruido de maquinarias en movimiento en muchas ocasiones porque no se utiliza tapones auditivos de protección.

Exposición a radiaciones ultravioleta por las calderas en funcionamiento que se opera en las 24 horas del día ya que es un área que no ha sido acondicionada que la adición no afecte al lugar.

- Factores de riesgos químicos: falta de mantenimiento en área de refrigeración esto es el área de mayor riesgo de exposición en la empresa por fuga de amoníaco que ocasiona asfixia y quemaduras en la piel en los trabajadores.

Exposición a químicos que se usa para tratamiento de aguas para calderas que son alta en toxicidad para el operario que no manipula con protección que puede causar accidentes por quemaduras. También se usan jabones fuertes para la grasa y aceite producto, la soda cáustica líquida es utilizada para lavar los pisos y paredes esto puede ser altamente peligroso para la piel si no se usa la protección adecuada además de causar enfermedades al trabajador si inhala dicho olor del jabón esto si no utiliza mascarilla.

- Factores de riesgos biológicos: En la empresa se hay bacterias, virus, hongos, etc. Lo que genera este factor es la proliferación de insectos debidos a la cisterna de almacenamiento de aguas residuales que viene producto de la limpieza del pescado.

No hay un correcto aseo en los baños por lo que genera malos olores

Hay contaminación del aire debido a la planta de procesamiento de pescado trae fuertes olores y hace imposible una respiración adecuada en la planta.

Empresas lácteas Tonicorp S.A., Indulac, Alimec, Reybanpac.

- Trabajadores se encuentran con problemas de riesgos mecánicos a los que están muy expuestos.
- Trabajadores presentan riesgos ergonómicos al momento de transportar productos lácteos.
- Trabajadores presentan diferentes tipos de accidentes físicos dentro de las instalaciones.

Empresa SEMVRA – VECONSA S.A

- Gastos no completados en el presupuesto del trabajado por pago de médicos externos y compra de medicina.
- Trabajador está expuesto a diferentes riesgos como físicos, químicos, mecanismos, psicosociales y biológicos que puede repercutir en tanto en la integridad del trabajado como deterioro de salud.
- Costo de concepto por días perdidos en accidentes y enfermedad ocupacional.
- Casos de sobrecarga mental en trabajadores en ciertas áreas de trabajo.

Empresa Kellogg Ecuador C.

- Riesgos mecánicos: Caída de nivel por presencia de puso húmedo y desniveles.
Golpes con equipos.
Atrapamiento en el extrusor, con la envasadora.
Quemaduras, con el producto particularmente con las tiras de harina, también con las mangueras de azúcar.
Golpes por la manipulación de cajas o el yale.
Caída de objetos por el elevador.
- Riesgos físicos: Ruido por el mezclador, por la laminadora.

Temperaturas altas.

- Riesgos químicos: Por el empleo de sustancias líquidas, por químicos al momento de realizar la limpieza de máquinas.

Polvos por el material particulado.

Químicos al realizar la limpieza profunda.

- Riesgos ergonómicos: Sobresfuerzos por manipulación manual de cargas de aprox. 50 kg.

Sobresfuerzos por manipulación de cargas.

Manipulación de cargas con cajas.

- Riesgos psicosociales: Sobretiempo por turnos de trabajo.

Estrés por turnicidad de trabajo.

Ansiedad y depresión

Empresa del Grupo KFC.

- Los trabajadores están expuestos a bajas temperaturas (temperatura de trabajo 4°C) por lo que produce síntomas de fatiga.
- Riesgos mecánicos: por estar expuestos a equipos y herramientas de corte.
- Riesgos ergonómicos: debido a la temperatura algunos presentan debido a problemas lumbares y varices, debido a que están parados durante horas.
- Cargas de trabajo debido a que efectúan algunas tareas distintas por lo que genera estrés al trabajador.
- Trabajadores bajo constante presión debido a que den de cumplir con un programa de producción lo que genera que deben realizar jornadas extras.

2.3.3 Grafica única global de causa-efecto de enfermedades ocupacionales del subsector C-10

2.3.3.1 Diagrama de Ishikawa

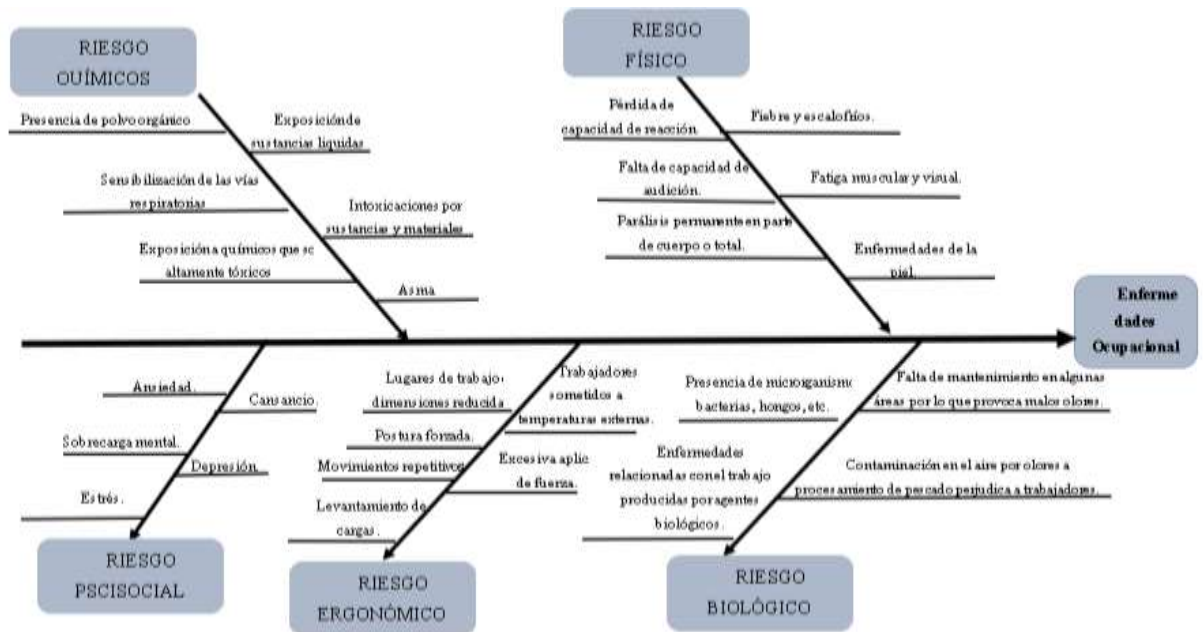


Figura 27. Diagrama de morbilidad. Elaborado por el autor.

2.3.3.2 Gráfico de Pareto.

Tabla 22. Frecuencia y acumulada de enfermedades ocupacionales del subsector C10.

Factores de enfermedades ocupacionales	Frecuencia	%	Acumulada	% Acumulada
Físico	6	22,22%	6	22,22%
Ergonómico	6	22,22%	12	44,44%
Químicos	6	22,22%	18	66,67%
Psicosocial	5	18,52%	23	85,19%
Biológico	4	14,81%	27	100,00%
TOTAL	27	100,00%		

Elaborado por el autor.

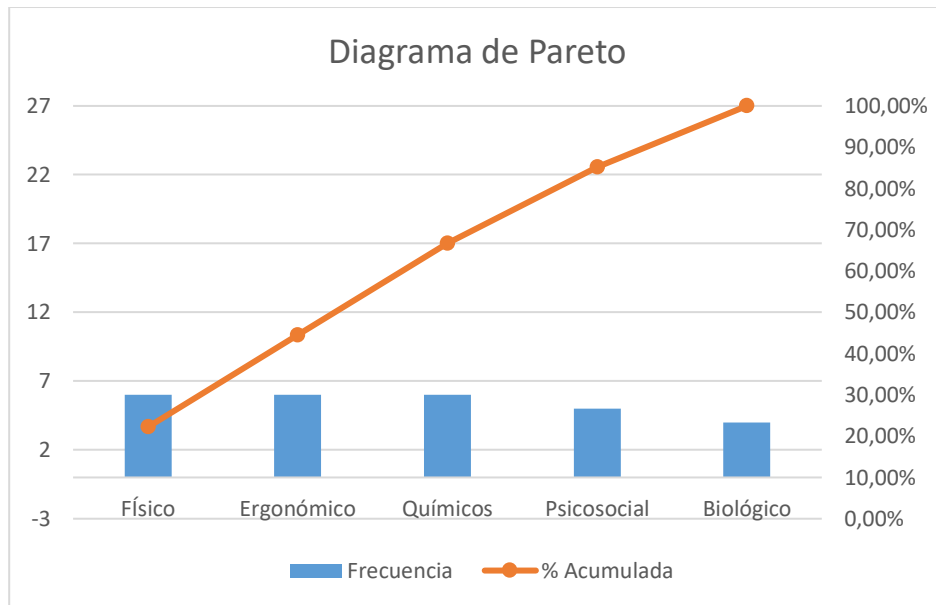


Figura 28. Representación de enfermedades ocupacionales subsector C10. Elaborado por el autor.

2.3.4 Resultados.

Por medio de la lista de problemas que cada empresa se recopiló se hizo un diagrama de Ishikawa mostrando las más importantes para luego realizar el diagrama de Pareto donde nos muestra por medio de este gráfico cuales son los tres factores en donde se genera más enfermedades ocupacionales que sería físico, ergonómico y químico con 22.22% de enfermedades ocupacionales en el subsector por lo que tomar medidas a futuro para mejorar el ambiente de trabajo.

2.3.5 Grafica única global de causa-efecto de accidentes del subsector C-10

2.3.5.1 Diagrama de Ishikawa.

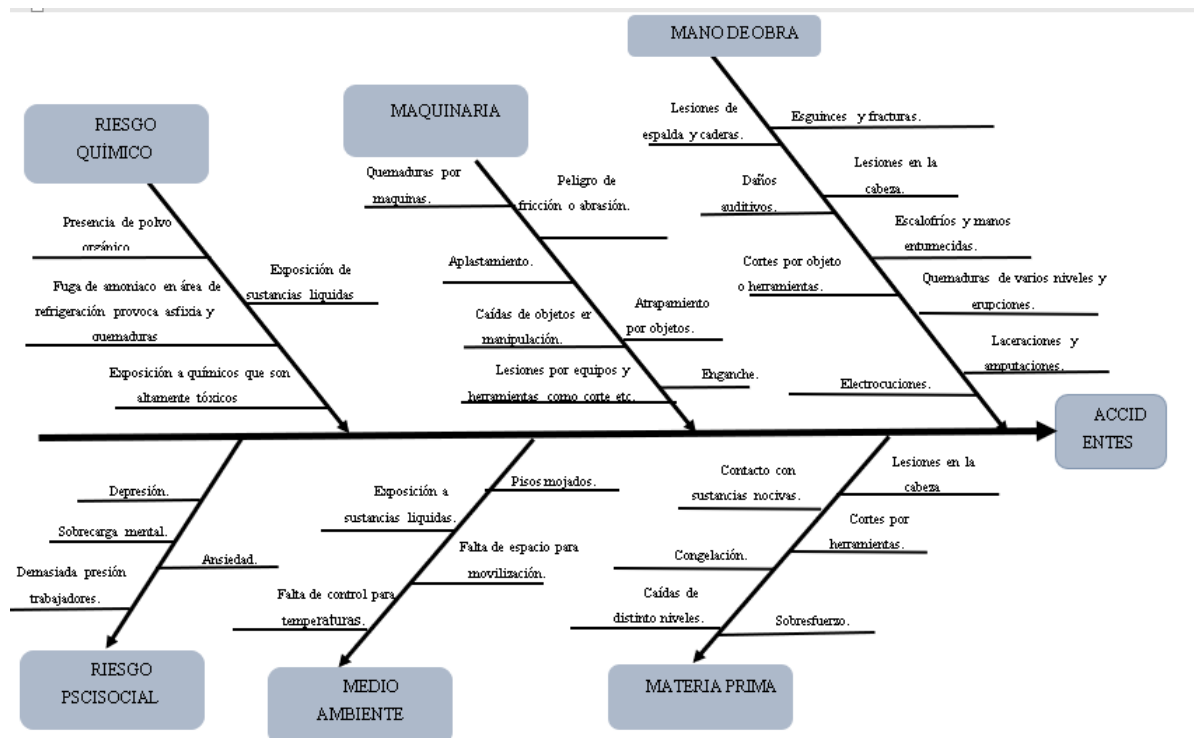


Figura 29. Diagrama de accidentabilidad. Elaborado por el autor.

2.3.5.2 Diagrama de Pareto.

Tabla 23. Frecuencia y acumulada de accidentes de Global del C-10

Tipo de accidentes	Frecuencia	%	Acumulada	% Acumulada
Mano de Obra	9	34,62%	9	34,62%
Maquinaria	7	26,92%	16	61,54%
Materia Prima	6	23,08%	22	84,62%
Medio Ambiente	4	15,38%	26	100,00%
TOTAL	26	100,00%		

Elaborado por el autor.

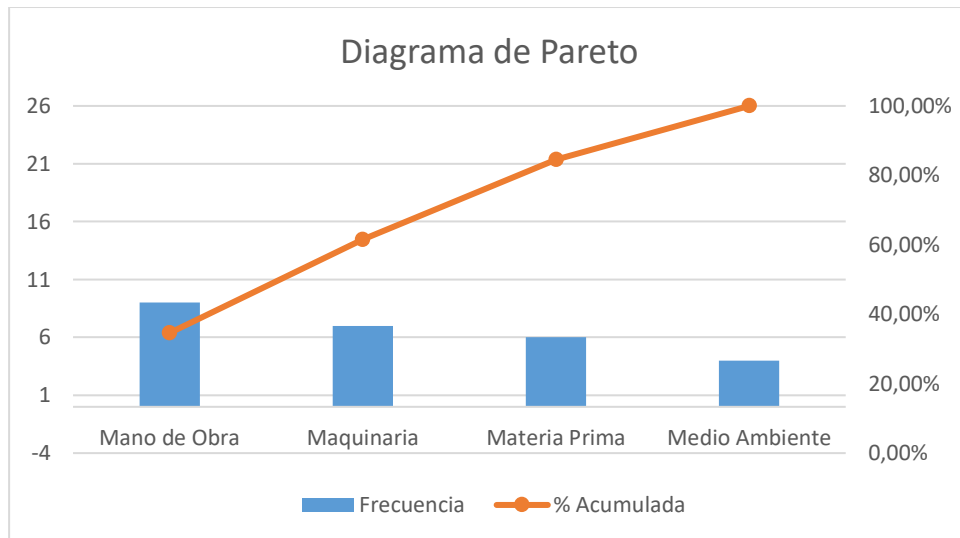


Figura 30. Representación de los accidentes Global del C-10. Elaborado por el autor.

2.3.5.3 Resultados.

Por medio de la lista de problemas que cada empresa se recopiló se hizo un diagrama de Ishikawa ahora mostrando por medio de todas las empresas juntas que se recopiló de los repositorios de la Universidad de Guayaquil: Pymes, Micros y Grandes para luego realizar el diagrama de Pareto donde nos muestra por medio de este gráfico que los tres accidentes laborales donde se genera problemas es en la mano de obra con un 34,62% luego le sigue la maquinaria con 26,92% para el final sería materia prima 23,08%. Con estos resultados se espera que a futuro las industrias puedan ir disminuyendo los accidentes con el pasar de los años.

2.4 Cálculo de la Representatividad de la accidentabilidad del subsector con respecto al sector de Manufactura

Tabla 24. Representatividad de Accidentes del subsector con respecto a sector Manufactura y subsector C-10 del periodo 2011-2020.

AÑO	# Accidentes Laborales Sector Manufactura	# Accidentes Laborales Subsector Elaboración Productos Alimenticios	%
2011	2415	773	
2012	3482	1110	
2013	3957	1251	

2014	4115	1348	
2015	4670	1546	
2016	3953	1346	
2017	3122	1053	
2018	3380	1275	
2019	2375	885	
2020	1744	683	
TOTAL	33213	11270	
MEDIA	3321	1127	33,93%

Información adaptada de Nahomi Quintero y IESS. Elaborado por el autor.

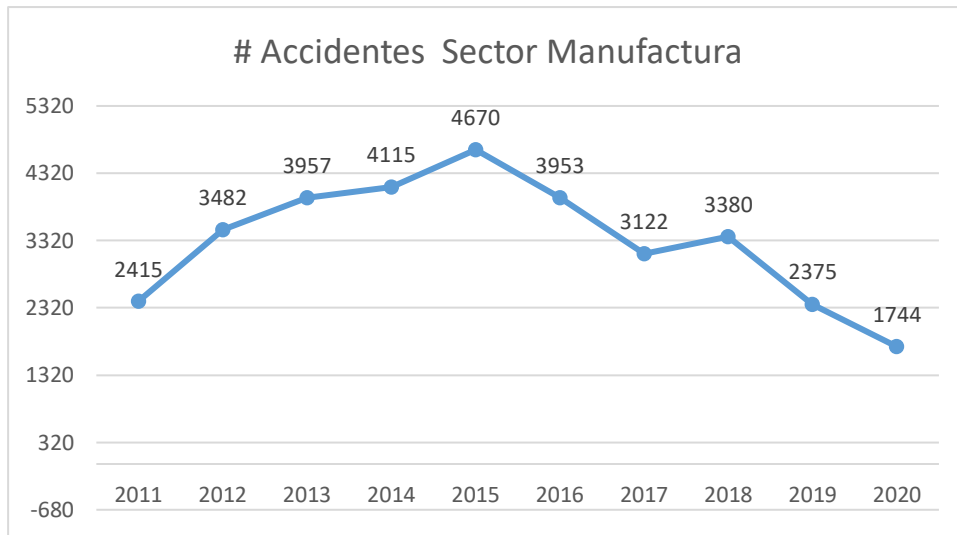


Figura 31. Representación gráfica de accidentes del sector manufactura del 2011 al 2020. Elaborado por el autor.

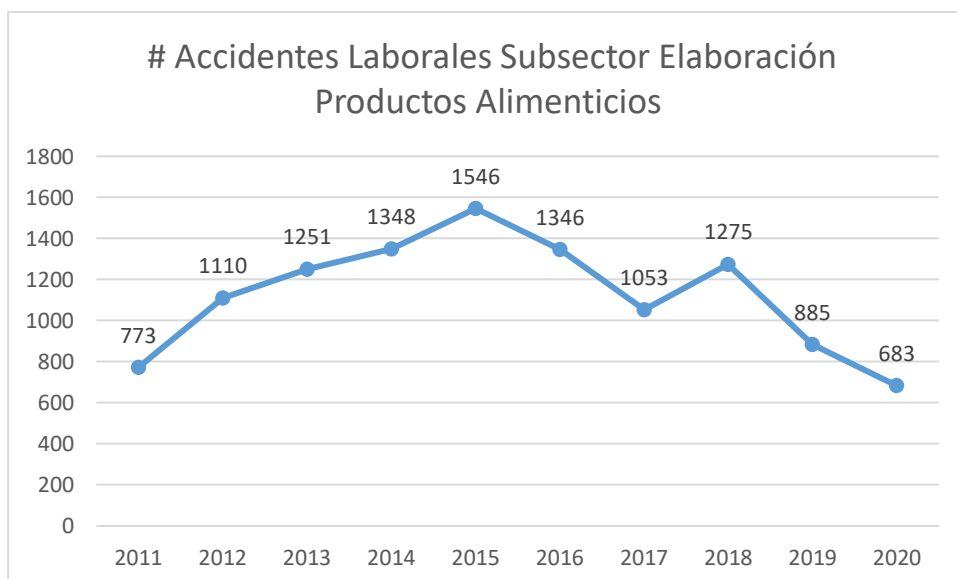


Figura 32. Representación gráfica de accidentes del subsector C-10 del 2011 al 2020. Elaborado por el autor.

Para poder calcular la representatividad de accidentes del subsector C-10 Elaboración de Productos Alimenticios se hace uso de esta expresión matemática.

Para sacar la media tanto del sector de manufactura como el subsector C-10.

$$\text{Media 1} = \frac{\text{Total \# Accidentes Laborales Setor Manufactura}}{\text{\# de años}}$$

Media 2

$$= \frac{\text{Total \# Accidentes Laborales Subsector Elaboración Productos Alimenticios}}{\text{\# de años}}$$

Para sacar la representatividad.

$$\text{Representatividad} = \left(\frac{\text{Media 2}}{\text{Media 1}} \right) \times 100$$

Al haber hecho los cálculos respectivos se tuvo como resultado que el porcentaje de accidentes del subsector C-10 en los últimos 10 años es de 33,93% que, si bien no del todo es una representatividad algo baja, pero es para poder tomar mucho en cuenta sobre la accidentabilidad que hay en el subsector de C-10.

2.5 Cálculo de la Representatividad de la morbilidad del subsector con respecto al sector de Manufactura

Tabla 25. Representatividad de Accidentes del subsector con respecto a sector Manufactura y subsector C-10 del periodo 2012-2020.

AÑO	# Morbilidad Sector Manufactura	# Morbilidad Subsector Elaboración Productos Alimenticios	%
2012	7	2	
2013	33	10	
2014	119	39	
2015	161	53	
2016	151	51	
2017	53	18	
2018	192	71	
2019	153	57	
2020	106	42	
TOTAL	975	343	
MEDIA	108	38	35,18%

Información adaptada de Nahomi Quintero y IESS. Elaborado por el autor.

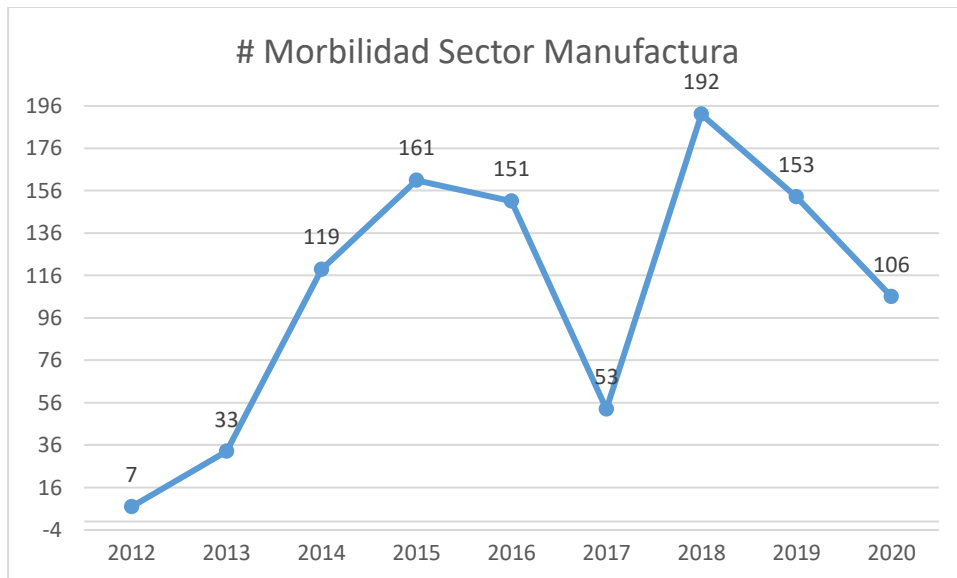


Figura 33. Representación gráfica de morbilidad del sector manufactura del 2011 al 2020. Elaborado por el autor.

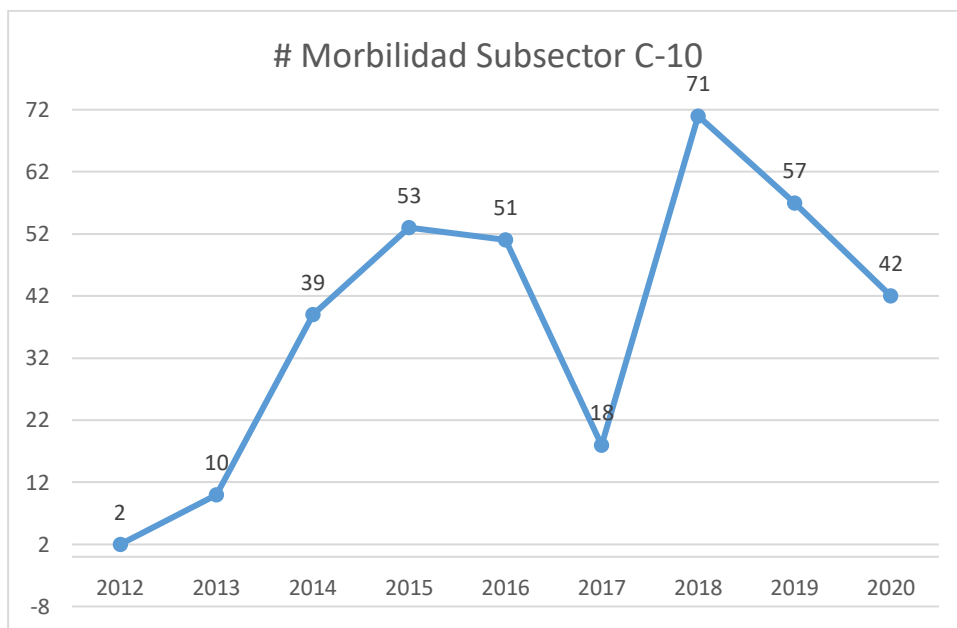


Figura 34. Representación gráfica de morbilidad del subsector C-10 del 2011 al 2020. Elaborado por el autor.

Para poder calcular la representatividad de morbilidad del subsector C-10 Elaboración de Productos Alimenticios se hace uso de esta expresión matemática.

$$\text{Media 1} = \frac{\text{Total \# Morbilidad Sector Manufactura}}{\text{\# de años}}$$

$$\text{Media 2} = \frac{\text{Total \# Morbilidad Subsector Elaboración Productos Alimenticios}}{\text{\# de años}}$$

Para sacar la representatividad.

$$\text{Representatividad} = \left(\frac{\text{Media 2}}{\text{Media 1}} \right) \times 100$$

Al haber hecho los cálculos respectivos se tuvo como resultado que el porcentaje de accidentes del subsector C-10 en los últimos 10 años es de 35,18 % que, si bien no del todo es una representatividad grande, pero si es para poder tomar mucho en cuenta sobre la accidentabilidad que hay en el subsector de C-10.

2.6 Análisis de proyección, evolución, tendencias y perspectivas

2.6.1 Proyecciones de Accidentabilidad y Morbilidad del subsector de Elaboración de Productos Alimenticios del código CIU C-10.

Proyección de Accidentes Laborales.

Considerando los datos históricos del subsector productivo de Elaboración de Productos Alimenticios durante el periodo 2011-2020 recolectados de (Quintero Becerra, 2022) y él(IESS, 2022); a continuación se presentan las proyecciones calculadas para el periodo 2021-2025.

Tabla 26. Proyección de accidentes laborales del subsector Elaboración de Productos Alimenticios para el periodo (2021-2025)

AÑO	# Accidentes Laborales Subsector Elaboración Productos Alimenticios
2011	773
2012	1110
2013	1251
2014	1348
2015	1546
2016	1346
2017	1053
2018	1275
2019	885
2020	683
2021	1015
2022	995
2023	975
2024	954
2025	934

TOTAL	16144
--------------	--------------

Información adaptada de Nahomi Quintero y IESS. Elaborado por el autor.

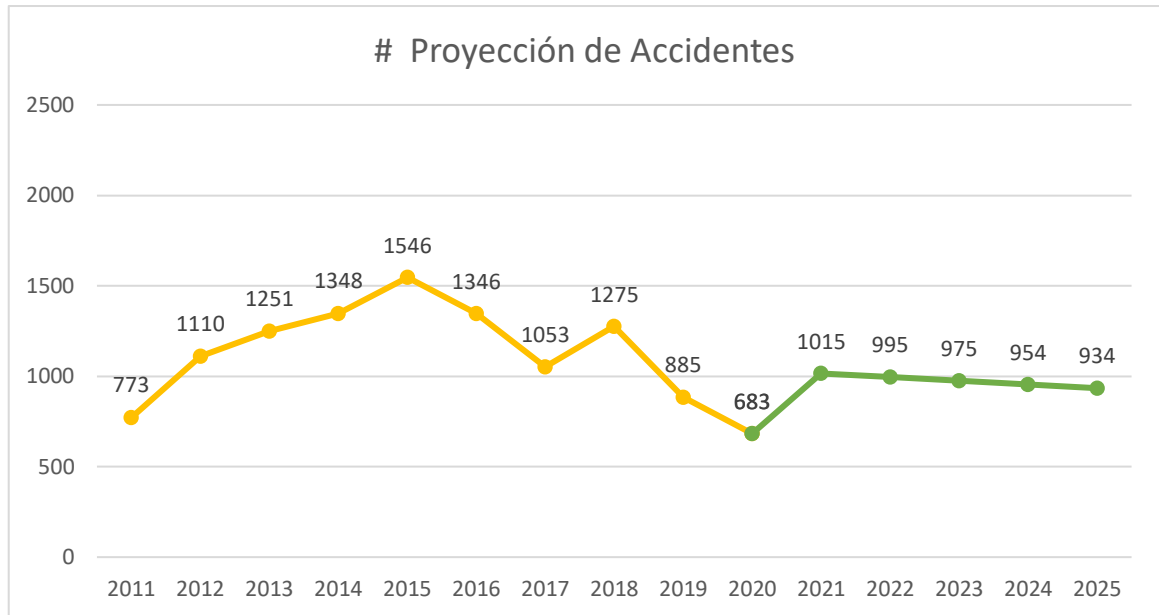


Figura 35. Proyección de accidentes laborales del subsector productivo Elaboración de productos Alimenticios. Información adaptada de Nahomi Quintero y IESS 2022. Elaborado por el autor.

Como se muestra en la Figura 33 se observa que la información estadística proyectada de los accidentes laborales del periodo 2021 hasta el 2025 va a ir decreciendo cada año.

2.6.2 Proyección de Morbilidad Laboral.

Tabla 27. Proyección de morbilidad laboral del subsector Elaboración de Productos Alimenticios para el periodo (2021-2025)

AÑO	Morbilidad del Subsector Elaboración de Productos Alimenticios
2012	2
2013	10
2014	39
2015	53
2016	51
2017	18
2018	71
2019	57
2020	42
2021	66
2022	71
2023	77

2024	82
2025	88
TOTAL	726

Información adaptada de Nahomi Quintero y IESS. Elaborado por el autor.

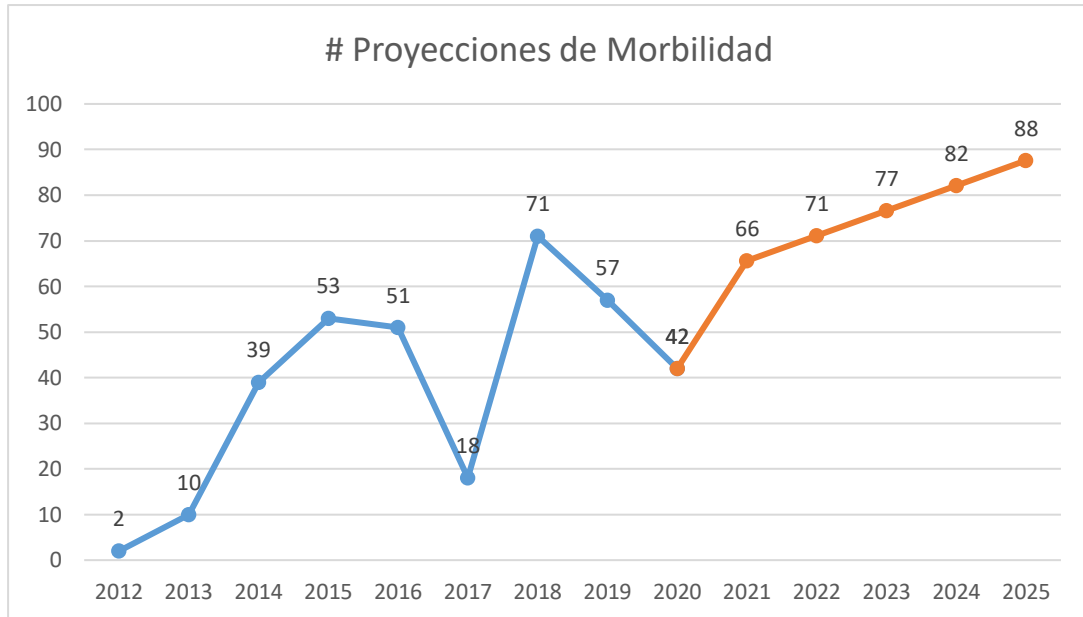


Figura 36. Proyección de morbilidad laboral del subsector productivo Elaboración de productos Alimenticios. Información adaptada de Nahomi Quintero y IESS 2022. Elaborado por el autor.

Como se muestra en la Figura 34 se observa que la información estadística proyectada de la morbilidad laboral del periodo 2021 hasta el 2025 va a en crecimiento cada año.

2.6.3 Proyección de Costos por días de incapacidad

Tabla 28. Evolución y estimación de los costos de por días de incapacidad del subsector C10.

AÑO	Días de Incapacidad Subsector Elaboración de Productos Alimenticios	S.B.U.	Costos
2011	8566	\$ 264,00	\$ 1.696.068,00
2012	8648	\$ 292,00	\$ 1.893.912,00
2013	12473	\$ 318,00	\$ 2.974.810,50
2014	57923	\$ 340,00	\$ 14.770.365,00
2015	30363	\$ 354,00	\$ 8.061.376,50
2016	34519	\$ 366,00	\$ 9.475.465,50

2017	37437	\$ 375,00	\$ 10.529.156,25
2018	35307	\$ 386,00	\$ 10.221.376,50
2019	52345	\$ 394,00	\$ 15.467.947,50
2020	55452	\$ 400,00	\$ 16.635.600,00
2021	59461	\$ 400,00	\$ 17.838.200,00
2022	64217	\$ 425,00	\$ 20.469.025,80
2023	68972	\$ 450,00	\$ 23.278.197,27
2024	73728	\$ 475,00	\$ 26.265.714,43
2025	78484	\$ 500,00	\$ 29.431.577,27
TOTAL	677895	\$ 5.739,00	\$209.008.792,52

Información adaptada de Nahomi Quintero. Elaborado por el autor.

Debido a que los costos por días de incapacidad del subsector de C10 no se registra en las paginas oficiales se procedió a hacer los cálculos para obtener dichas cifras en donde se toma de los días de incapacidad del subsector de elaboración de productos alimenticios que se encuentra en la **tabla 13** se puede calcular los siniestros, basándose de la cantidad de días y el sueldo base de Ecuador de cada año.

Los costos generados por incapacidad laboral, se calcula mediante el número de días de incapacidad multiplicado por el 75% del sueldo básico unificado (S.B.U.) del año que correspondiente que perciben los trabajadores.

$$\text{Costo Incapacidad Laboral} = \text{Número de días incapacidad} * 75\% \text{ SBU}$$

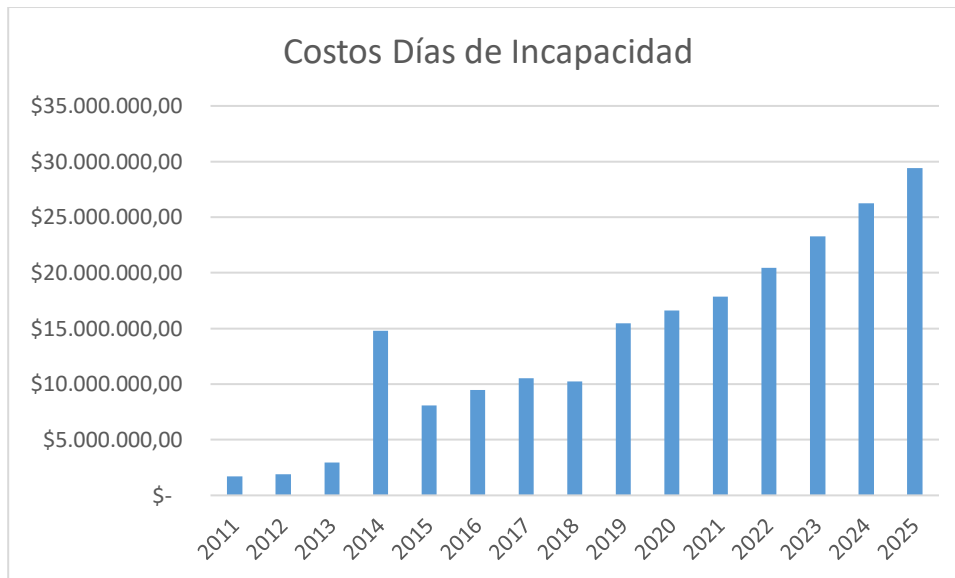


Figura 37. Evolución de los costos por días de incapacidad del subsector C10 periodo 2011-2025. Información adaptada de Nahomi Quintero. Elaborado por el autor.

2.7 Evaluación de riesgo en la seguridad laboral.

La evaluación de seguridad es uno de los elementos claves de la gestión para reducir el aumento de tasa de lesiones y de enfermedades profesionales relacionadas con el trabajo en el país y también en el mundo. Para ello se busca la manera de intensificar los esfuerzos para cumplir las funciones de reconocimiento o análisis de las condiciones de trabajo para una mejor búsqueda de estrategias para seguir mejorando el ámbito de seguridad y salud ocupacional en el trabajo.

En la página del Ministerio de trabajo en Ecuador nos proporciona varios formatos diseñados para la evaluación de seguridad laboral que se basan en los lineamientos sobre acuerdos internacionales y decretos para así tener una mejor gestión y una mejor creación de ambiente laboral y seguro para los trabajadores.

- Formato de Inspección 1 a 9 Trabajadores. **Anexo 7.**
- Formato de Inspección 10 y más Trabajadores. **Anexo 8.**
- Formato Estructura Reglamento Interno Higiene y Seguridad. **Anexo 9.**

2.7.1 Desempeño de SSO

Para poder saber si una empresa cumple o no con el desempeño SSO se eligió la empresa SEMVRA del grupo Vilaseca que se dedica a la elaboración de producto alimenticios que pertenece a código CIIU C10.

Tabla 29. Datos de la empresa del subsector según el código C.I.I.U. C10.

Razón social	VECONSA S.A.
Actividad Económica	Conservación de frutas, pulpa de futas, legumbres y hortalizas mediante el congelado, secado, deshidratado, inmersión en aceite o vinagre, enlatado, etc.
Ruc	0991311602001
Representante legal	Ing. Juan Carlos Miranda

Ubicación geográfica de la empresa.

La empresa SEMVRA VECONSA, eta ubicada Troncal de la Costa, Ecuador



Figura 38. Ubicación geográfica de la empresa Veconsa S.A. Información extraída de Google Maps.

2.7.2 Indicadores Reactivos de Seguridad y Salud.

Para proceder con el cálculo de los indicadores reactivos para el subsector C10 se escogió la empresa de SEMVRA – VECONSA S.A donde cuyos índices de frecuencia, gravedad y riesgo son correspondientes al año 2021, en el cual dicha empresa registro 198 trabajadores donde se obtuvo 4 accidentes con 63 días perdidos.

- **Índice de frecuencia.**

$$IF = \frac{\# \text{ de accidentes} \times 200.000}{\# H/HT}$$

$$IF = \frac{4 \times 200.000}{603569} = 17,23$$

- **Índice de Gravedad.**

$$IG = \frac{\# \text{ de dias perdidos} \times 200.000}{\# H/HT}$$

$$IG = \frac{63 \times 200.000}{603569} = 2,087$$

- **Tasa de Riesgo.**

$$TR = \frac{\# \text{ de dias perdidos}}{\# \text{ de accidentes}}$$

$$TR = \frac{63}{52} = 1,21$$

Tabla 30. Índices de frecuencias, gravedad y tasa de riesgos de una empresa C10

Índice	Valor
Índice de Frecuencia	17,23
Índice de Gravedad	2,087
Tasa de Riesgos	0,12

Información tomada de la tesis de Juan Ordoñez. Elaborado por el autor.

Para proceder con el cálculo de los indicadores reactivos para el subsector C25 se escogió una empresa de manufactura que registro 54 empleados con 11 accidentes en el año 2021, con 4 accidentes, solo 3 fueron de incapacidad temporal y una persona perdió su dedo medio con un ausentismo del 4% de los cuales se perdieron 70 días.

- **Índice de frecuencia.**

$$IF = \frac{\# \text{ de accidentes} \times 200.000}{\# H/HT}$$

$$IF = \frac{11 \times 200.000}{103680} = 21,22$$

- **Índice de Gravedad.**

$$IG = \frac{\# \text{ de dias perdidos} \times 200.000}{\# H/HT}$$

$$IG = \frac{370 \times 200.000}{103680} = 713,73$$

- **Tasa de Riesgo.**

$$TR = \frac{\# \text{ de dias perdidos}}{\# \text{ de accidentes}}$$

$$TR = \frac{713,73}{21,22} = 33,64$$

Tabla 31. Índices de frecuencias, gravedad y tasa de riesgos de una empresa C25.

Índice	Valor
Índice de Frecuencia	21,22
Índice de Gravedad	713,73
Tasa de Riesgos	33,64

Información tomada de la tesis de Jaime Vásquez. Elaborado por el autor.

A continuación, se muestra los niveles de desempeño de la empresa Veconsa en el periodo 2014-2019 para tener una mejor apreciación de la evolución que han tenido.

Tabla 32. Niveles de cumplimiento SSO de la empresa de elaboración de productos alimenticios.

AÑO	Nivel de cumplimiento SSO
2014	18,20%
2015	23,30%
2016	43,10%
2017	75,68%
2018	64,32%
2019	86,35%

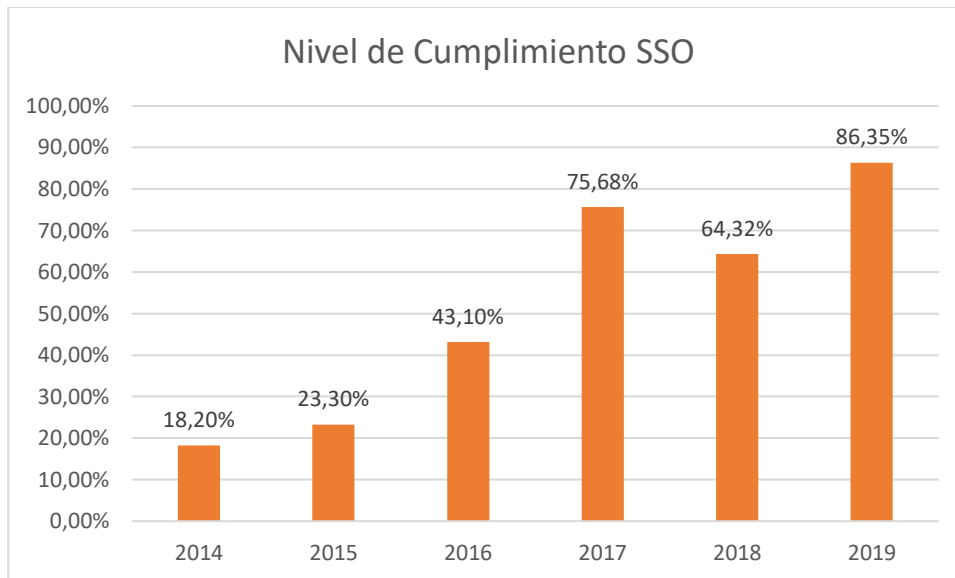


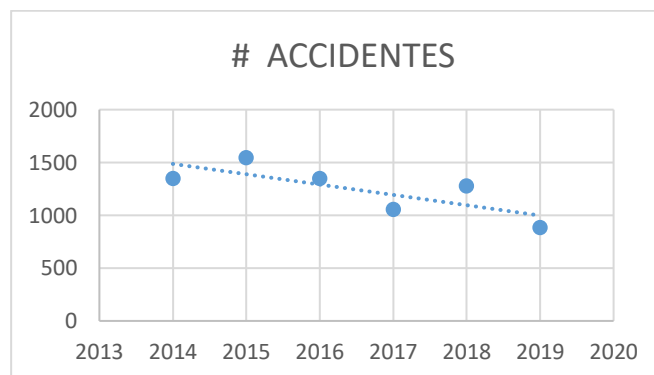
Figura 39. Niveles de cumplimiento SSO de la empresa de elaboración de productos alimenticios. Elaborado por el autor.

2.7.3 Cálculo de coeficiente de correlación.

2.7.3.1 Correlación para el subsector C10.

En esta investigación para poder calcular el coeficiente de correlación que represente el subsector de elaboración de productos alimenticios C10 se tomaron de los datos del periodo 2014-2019 del nivel de eficiencia SSO de la empresa Veconsa S.A. y el número de accidentes del subsector productivo de la tabla 10.

Correlación entre el número de accidentabilidad y nivel de cumplimiento SSO.



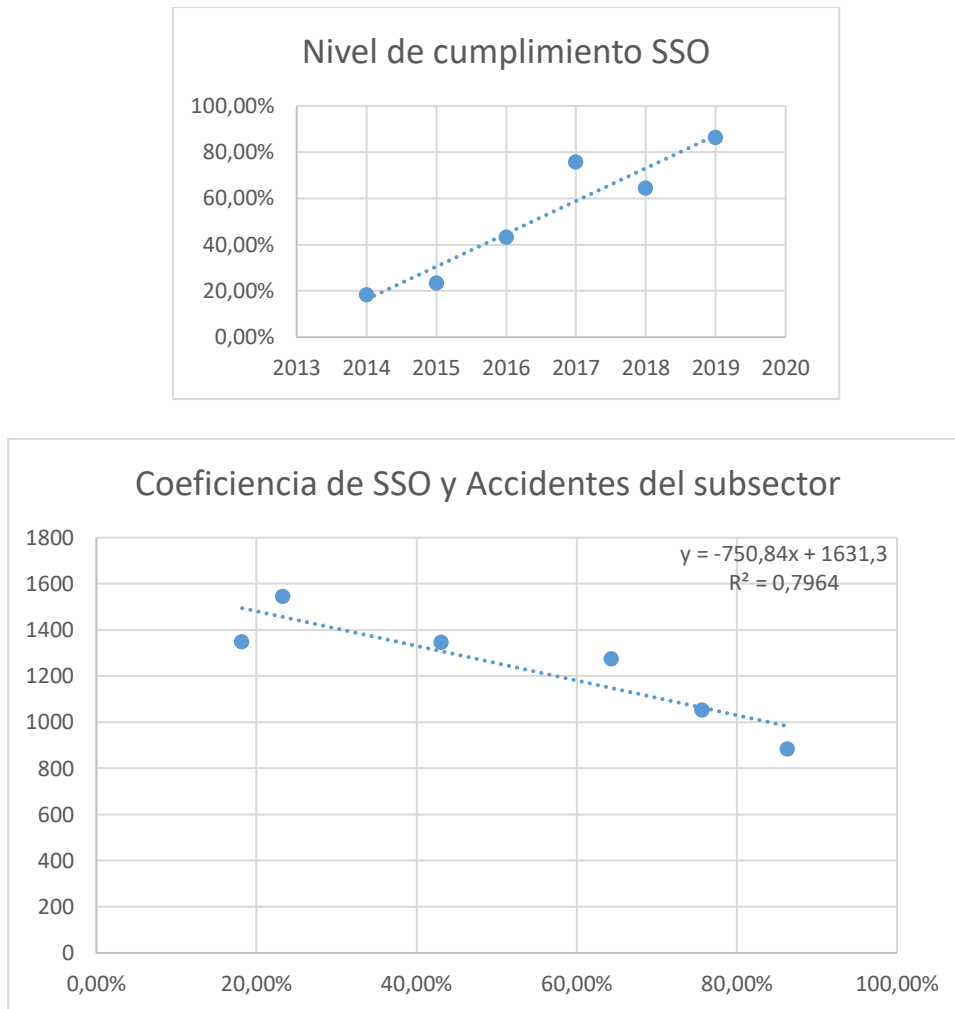


Figura 40. Correlación entre nivel de cumplimiento SSO y # accidentes del subsector C10. Elaborado por el autor.

Coeficiente de correlación es -0,89 lo que nos indica que es una correlación negativa ya que sus variables no se correlacionan según los datos que se han ingresado para su cálculo es decir que mayor nivel de cumplimiento es menor número de accidentes laborales para el subsector.

Para obtener el coeficiente de la morbilidad se escogió del mismo nivel de eficiencia de la misma empresa y del número de morbilidad que hay en el subsector C10 de la tabla 19.

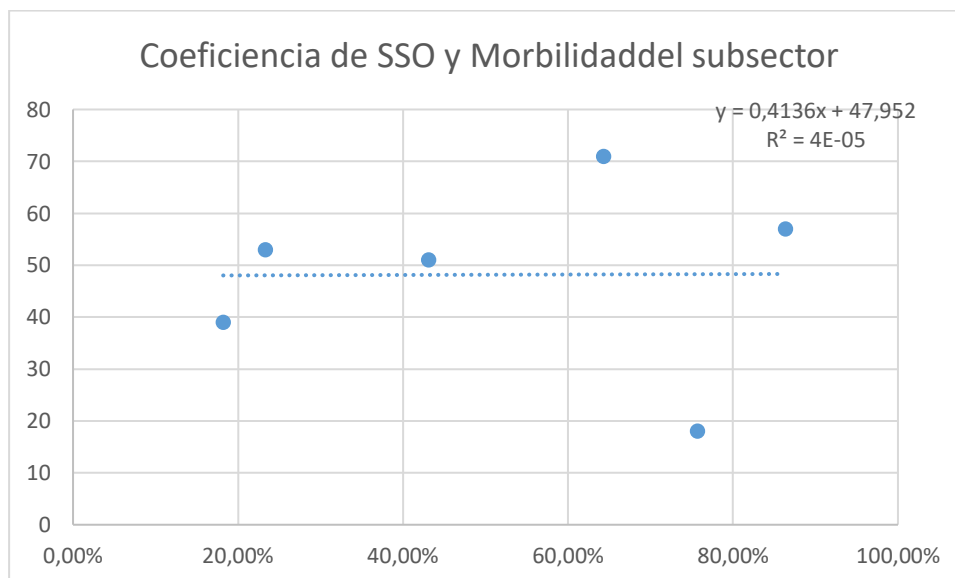
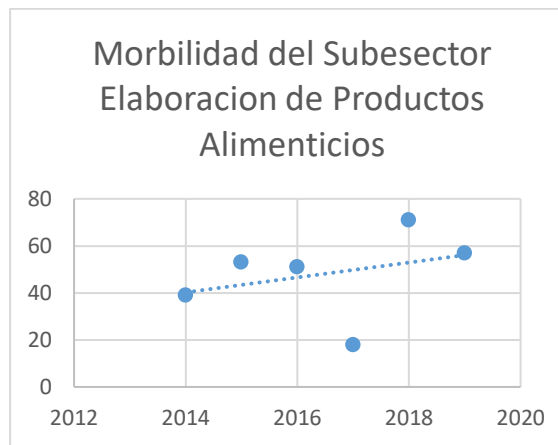
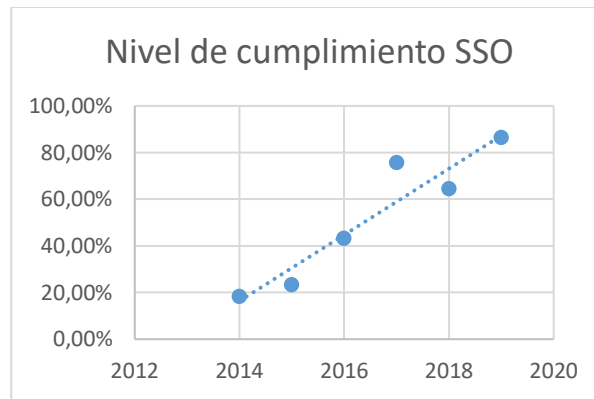


Figura 41. Correlación entre nivel de cumplimiento SSO y # morbilidad del subsector. Elaborado por el autor.

El coeficiente de correlación es 0,00643 lo que nos indica que es una correlación positiva ya que sus variables si se correlacionan según los datos que se han ingresado para su cálculo es decir que mayor nivel de cumplimiento es mayor número de morbilidad laboral para el subsector.

2.7.3.2 Correlación para el Subsector C17

A continuación, se muestra los niveles de desempeño de una empresa de impresión el periodo 2014-2018 para tener una mejor apreciación de la evolución que han tenido.

Tabla 33. Niveles de cumplimiento SSO de la empresa Fabricación de Papel.

AÑO	Nivel de cumplimiento SSO
2014	19,52%
2015	77,82%
2016	85,36%
2017	93,09%
2018	75,52%

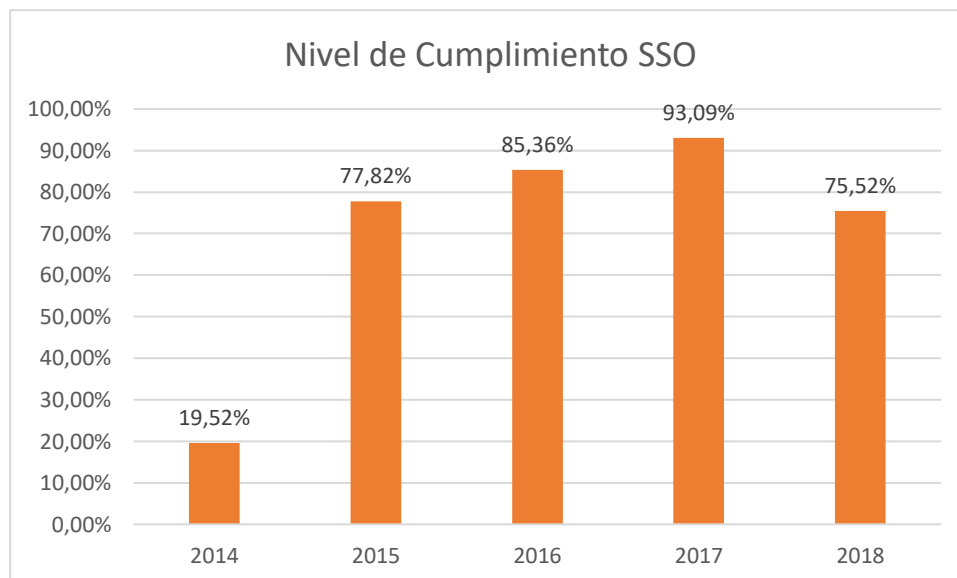


Figura 42. Niveles de cumplimiento SSO de la empresa de Fabricación de Papel. Elaborado por el autor.

Para poder calcular el coeficiente de correlación que represente el subsector de Fabricación de Papel y de Productos de Papel C17 se tomaron de los datos del periodo 2014-2018 del nivel de eficiencia SSO de la empresa de impresión y el número de accidentes del subsector productivo de la tabla 11.

Correlación entre el número de accidentabilidad y nivel de cumplimiento SSO.

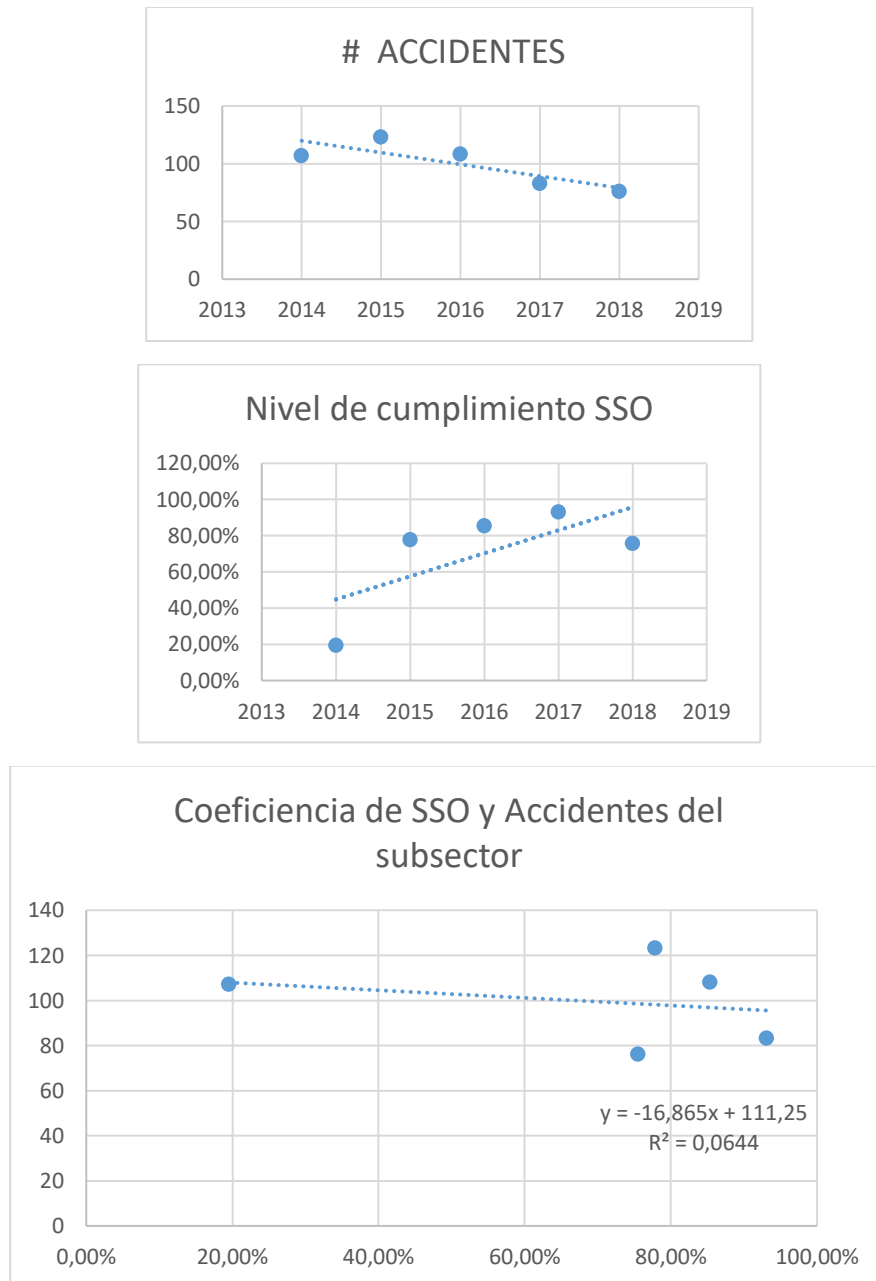


Figura 43. Correlación entre nivel de cumplimiento SSO y # accidentes del subsector C17. Elaborado por el autor.

Coeficiente de correlación es $-0,253$ lo que nos indica que es una correlación negativa ya que sus variables no se correlacionan según los datos que se han ingresado para su cálculo es decir que mayor nivel de cumplimiento es menor número de accidentes laborales para el subsector.

Para obtener el coeficiente de la morbilidad se escogió del mismo nivel de eficiencia de la misma empresa y del número de morbilidad que hay en el subsector C17 de la tabla 20.

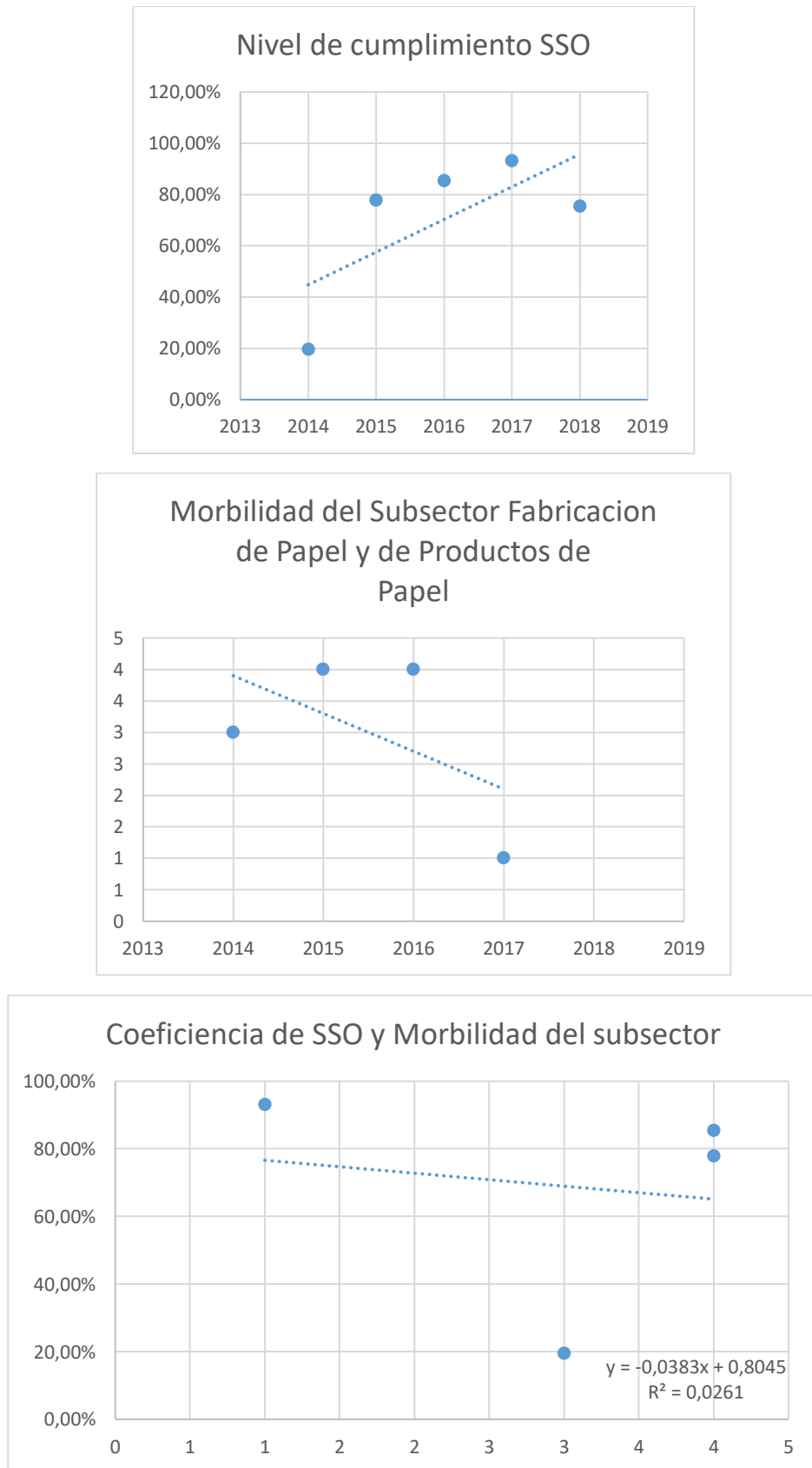


Figura 44. Correlación entre nivel de cumplimiento SSO y # morbilidad del subsector C17. Elaborado por el autor.

El coeficiente de correlación es - 0,161 lo que nos indica que es una correlación negativa ya que sus variables no se correlacionan según los datos que se han ingresado para su cálculo es decir que mayor nivel de cumplimiento es menor número de accidentes laborales para el subsector.

2.7.4 Presentación de resultados y diagnósticos.

En la actualidad no existe información completa donde está clasificada durante el periodo 2011-2020 sobre los subsectores productivos, segundo el C.I.I.U. sobre las cantidades de accidentabilidad y morbilidad por fuentes confiables como es el IESS.

Para el desarrollo de este trabajo de investigación se recolecto información de la tesis de Naomi Quintero titulado "Estadísticas, Medidas Preventivas y Correctivas y Tendencias por Accidentabilidad 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" que fue la tesis base para este trabajo de investigación y para la comparativa de los otros subsectores se recolecto información de las tesis de Nicolas Ana titulado "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." y de Jaime Vásquez "Estadísticas, Medidas Preventivas y Correctivas y Tendencias Por Accidentabilidad y Morbilidad Laboral del Subsector Productivo de la Fabricación de Estructuras Metálicas y sus Partes" donde aplico artificios matemáticos para estimar las cifras estimadas de accidentabilidad y morbilidad laboral del periodo 2011-2020 para los tres subsectores del sector de manufactura. Para luego realizar una proyección para el periodo 2021-2025 para el subsector de Elaboración de Productos Alimenticios código C10.

Capítulo III

Propuesta, Conclusiones y Recomendaciones

3.1 Objetivo de la propuesta

El objetivo de esta propuesta que se ha hecho por medio de esta investigación es brindar a las entidades profesionales correspondientes al estado para que apliquen un nuevo sistema de proporcionar información sobre los accidentes y morbilidad según en los subsectores correspondientes del CIIU, con esto nos permitirá tener un mejor manejo de información para que las empresas/industrias que estén interesadas en analizar los resultados para que así puedan prevenir accidentes y morbilidad y a su vez mejorar el control de riesgos laborales y SSO.

3.2 Alcance

El sistema aplicado y alcanzado por la propuesta es de generar un estudio que permita a las fuentes oficiales gubernamentales relacionadas con la prevención de riesgos laborales y SSO que provean con datos reales y certeras en las cifras de estudio de accidentabilidad y morbilidad laboral para los subsectores del CIIU, con el fin de valerse y aplicar procedimientos que son de vital importancia para así disminuir el riesgo de accidentabilidad y morbilidad que hay el país con el pasar de los años.

3.3 Diseño de la Propuesta

Aquí se detallará las fases y etapas correspondientes por medio de un algoritmo que en este trabajo de investigación se propone como herramienta aplicable para el manejo de datos estadísticos.

3.3.1 Desarrollo de la propuesta.

Tabla 34. Caracterización del Subsector.

Fase I.	Caracterización del Subsector
	Etapas
	Etapas 1 Identificar el subsector por Código CIIU.
	Etapas 2 Enumerar las empresas pertenecientes al Subsector.
	Etapas 3 Clasificar las empresas del subsector a nivel nacional por tamaño.
	3.1. Clasificar las empresas en Grandes, Medianas y Pequeñas.

	<p>Etapa 4 Clasificar las empresas del subsector a zona 8 por tamaño.</p> <p>4.1. Clasificar las empresas en Grandes, Medianas y Pequeñas</p>
--	--

Tabla 35. Recopilación de datos estadísticos.

Fase II.	<p>Recopilación de datos estadísticos</p> <p>Etapa 5 Recopilar datos en el INEC.</p> <p>5.1. Número de trabajadores del sector de manufactura y sus subsectores.</p> <p>Etapa 6 Recopilar datos en el IESS.</p> <p>6.1. Accidentes de las empresas del sector. 6.2. Enfermedades profesionales del sector.</p> <p>Etapa 7 Recopilar datos en repositorio UG.</p> <p>7.1. Accidentes de las empresas del subsector. 7.2. Días de incapacidad 7.3. Enfermedades profesionales del subsector.</p>
-----------------	---

Tabla 36. Análisis de los datos de accidentabilidad y morbilidad.

Fase III.	<p>Análisis de los datos de accidentabilidad y morbilidad</p> <p>Etapa 8 Tabular y graficar.</p> <p>8.1. Actualizar, tabular y graficar los datos de accidentabilidad hasta el 2020 de los subsectores. 8.2. Actualizar, tabular y graficar los datos de morbilidad hasta el 2020 de los subsectores. 8.3. Comparativa por gráficos de cual subsector hay más accidentes. 8.4. Comparativa por gráficos de cual subsector hay más morbilidad.</p> <p>Etapa 9 Construir gráfica de causa-efecto.</p> <p>9.1. Gráfica causa-efecto de accidentes laborales de algunos repositorios. 9.2. Diagrama de Pareto de accidentes laborales. 9.3. Resultados obtenidos. 9.4. Gráfica causa-efecto de enfermedades ocupacionales de algunos repositorios. 9.5. Diagrama de Pareto de enfermedades ocupacionales. 9.6. Resultados obtenidos.</p> <p>Etapa 10 Proyección del comportamiento de los datos 5 años futuros.</p>
------------------	--

10.1.	Proyectar el comportamiento de los datos de accidentabilidad.
10.2.	Proyectar el comportamiento de los datos de morbilidad.

Tabla 37. Evaluación de Riegos.

Fase IV.	<p>Evaluación de Riegos.</p> <p>Etapa 11 Desempeño SSO.</p> <p>Etapa 12 Indicadores Reactivos de Seguridad y Salud.</p> <p>12.1. Índice de frecuencia.</p> <p>12.2. Índice de gravedad.</p> <p>12.3. Tasa de riesgo.</p> <p>Etapa 13 Aplicar cálculo de la correlación entre las gráficas del índice de eficacia y accidentabilidad.</p> <p>Etapa 14 Aplicar cálculo de la correlación entre las gráficas del índice de eficacia y morbilidad.</p> <p>Etapa 15 Interpretación de resultado de correlación.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <p>Positiva</p> <p>Si los valores son mayores a cero significa que las variables se correlacionan directamente.</p> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <p>Negativa</p> <p>Si la correlación es menor a, significa que es negativa, es decir que las variables se relacionan inversamente.</p> </td> </tr> </table> <p>Etapa 16 Presentación de resultados y diagnósticos.</p>	<p>Positiva</p> <p>Si los valores son mayores a cero significa que las variables se correlacionan directamente.</p>	<p>Negativa</p> <p>Si la correlación es menor a, significa que es negativa, es decir que las variables se relacionan inversamente.</p>
<p>Positiva</p> <p>Si los valores son mayores a cero significa que las variables se correlacionan directamente.</p>	<p>Negativa</p> <p>Si la correlación es menor a, significa que es negativa, es decir que las variables se relacionan inversamente.</p>		

3.4 Conclusiones

Las siguientes conclusiones responde a los objetivos propuesto en este trabajo de investigación.

- El subsector productivo de elaboración de productos alimenticios consta de 1152 empresas donde 10 empresas no tiene determinado que tamaño de sector representa por lo que consta de 1142 empresas en total de los cuales el mayor porcentaje

pertenece a microempresas con 47,37%, pequeñas empresas con 23,29%, grandes empresas con 16,20% y medianas con 13,13% que se tiene registrado hasta el 2020, en el cual se registra 11270 accidentes laborales en el subsector productivo con un pico máximo de 1546 accidentes en el año 2015. Para el caso de las enfermedades ocupacionales se registra 343 de morbilidad laboral en el subsector productivo con un pico máximo de 71 de morbilidad en el 2018.

- Los Indicadores Reactivos de Seguridad y Salud que tiene representado la empresa Veconsa S.A. se puede observar que la tasa de riesgo que presenta en el 2021 es de 0,12 por lo cumple con los reglamentos establecidos.
- El nivel de cumplimiento que tiene representado la empresa Veconsa S.A. del subsector ha ido en aumento con el tiempo, en la cual este empezó con un desempeño de 18.20% en el año 2014 y alcanzo el 86.35% en el año 2019. Se escogió esta empresa para que simbolice al subsector con datos reales ya en la actualidad no existen estadísticas del desempeño SSO de las empresas que pertenecen al subsector.
- Se proyecta que para los siguientes 5 años al periodo de estudio se creen medidas preventivas para que el nivel de cumplimiento SSO aumente y la accidentabilidad laboral en las industrias en el subsector disminuya, aunque el caso de la morbilidad laboral se espera que esta también pueda disminuir, pero en una medida lenta a comparación de los accidentes.
- Las fuentes para recolectar información fueron el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) y el Ministerio de Trabajo. No se pudo recolectar toda la información sobre accidentabilidad y morbilidad laboral del subsector productivo de elaboración de productos alimenticios según el código C.I.I.U. C10 durante el periodo 2011-2020, es por esto que se acudió a artificios matemáticos y la representatividad de las pequeñas, medianas y grandes empresas del subsector productivo para completar la información y poder analizar los datos que uno fue obteniendo a lo largo de esta investigación.
- En base a las estadísticas recopiladas se proyectaron las cifras de accidentabilidad y morbilidad utilizando el método de los mínimos cuadrados obteniendo el pronóstico para los 5 años (2021 – 2025) después del periodo analizado.
- Al obtener los datos de los 3 subsectores C10, C17 y C25 se procedió hacer comparativa para determinar cuál de los 3 subsectores mencionados poseen más accidentabilidad y morbilidad donde el resultado obtenido quedo en que el subsector

elaboración de productos alimenticios C10 es el que tiene más accidentabilidad con 11270 accidentes laborales y 343 de morbilidad seguido fabricación de productos de metal con 2260 de accidentes y 58 de morbilidad y por ultimo elaboración de papel con 880 accidentes y 27 de morbilidad.

- Por medio de los repositorios se escogió algunas tesis con empresas relacionadas con el subsector C10 para la elaboración de 2 gráficas de causa efecto donde nos muestran tanto los tipos de accidentes típicos como los factores de enfermedades ocupacionales del subsector para que se tome en cuenta de cuáles son los tipos y factores más peligrosos para que las empresas/ industrias tomen medidas preventivas y puedan ir disminuyendo dichos problemas y aumente más el nivel de cumplimiento SSO.

3.5 Recomendaciones

Por medio de esta investigación no damos cuenta que en el Ecuador aun no existen actualmente fuentes oficiales certeras que proporcionen estadísticas donde nos indiquen la siniestrabilidad laboral para cada subsector productivo según el C.I.I.U., por lo que las Instituciones como las Universidades deben promover a las entidades encargadas de difundir dichas estadísticas (I.E.S.S.; Ministerio del Trabajo) para que procesen la información de manera clara y fácil con la finalidad de beneficiar a las empresas como también a los trabajadores, ya que permitiría adoptar medidas preventivas para reducir la accidentalidad laboral y morbilidad laboral.

Se recomienda realizar periódicamente la autoevaluación del nivel de cumplimiento SSO otorgada por el Ministerio de Trabajo a todas las empresas de los subsectores productivos debido a que estas autoevaluaciones nos permiten saber si las empresas están cumpliendo o no, además de que también les ayuda a que puedan disminuir la curva de crecimiento de los accidentes.

Se recomienda que establezcan estrategias, actividades, seminarios y capacitaciones para que las empresas puedan aplicar mejores medidas de seguridad industrial para así reducir los porcentajes de accidentabilidad y morbilidad laboral que hay en el país.

ANEXOS

Anexo 1

Listado de empresas del subsector productivo según el Código C10 del C.I.I.U.

N.	Empresas	Código CIUU
1	PROCESADORA NACIONAL DE ALIMENTOS C.A. PRONACA	C1010.1 1
2	AGROPESA, INDUSTRIA AGROPECUARIA ECUATORIANA SA	C1010.1 1
3	FOOD PACKING S.A. FOODKING	C1010.1 1
4	PROCESADORA DE ALIMENTOS KARNITA PROKARNITA S.A.	C1010.1 1
5	DISTRIBUIDORA DE CARNES Y ALIMENTOS DIGECA S.A.	C1010.1 1
6	CANTAPEZ AVES & PEZ CANTON CIA. LTDA.	C1010.1 1
7	SERVICIOS DE CARNES Y BALANCEADOS ECUADOR SERVICARNES S.A.	C1010.1 1
8	PRODUCCION Y COMERCIALIZACION BASTIDAS CARRERA S.A.	C1010.1 1
9	FRIGORIFICO MATADERO EL TALA FRIGOELTALA C.LTDA.	C1010.1 1
10	CENTRO DE FAENAMIENTO OCAÑA CIA. LTDA.	C1010.1 1
11	INDUSTRIA ALIMENTICIA INMEAT MASTER MEAT S.A.	C1010.1 1
12	COMERCIALIZADORA AVICOLA PORCINA AGRICOLA S.A. "COAVIPORAGSA"	C1010.1 1
13	CURITTIVA S.A.	C1010.1 1
14	DISMAPRIAL S.A. DISTRIBUIDORA DE MATERIA PRIMA ALIMENTICIA	C1010.1 1
15	DISTRIBUIDORES DE PORCINOS DIPORKS CIA.LTDA.	C1010.1 1
16	PROCESADORA DE ALIMENTOS FRESCOS - PROALIFRESH S.A.	C1010.1 1
17	INDUSTRIA ALIMENTICIA ALIMENTOS,CARNICOS Y EMBUTIDOS DEL SUR SURCARNES SOCIEDAD ANÓNIMA	C1010.1 1
18	AGROMIRO-EC S.A.	C1010.1 1
19	SUPERPEZ S.A.	C1010.1 1
20	DISTRICARNICOS S.A.	C1010.1 1
21	QUITOCARNES S.A.	C1010.1 1
22	COMERCIANTES DE GANADO Y ASOCIADOS DE MANTA S.A COGAMANTASA	C1010.1 1

23	PRODUCCION DE CARNICOS CARNIPRODUCCION S.A.	C1010.1 1
24	INDUKINGS S.A.	C1010.1 1
25	PROBOVINO CIA. LTDA.	C1010.1 1
26	FOPROCA S.A. B.I.C.	C1010.1 1
27	MATESAQUITO S.A.	C1010.1 1
28	MEATS&MEATS S.A.	C1010.1 1
29	DISTRIBUIDORA DE ALIMENTOS CARNICOS (DIALCA) C.A.	C1010.1 1
30	PROCESADORA DE ALIMENTOS DEL SUR PROALSURSA S.A.	C1010.1 1
31	DISTRIBUIDORA DE CARNES Y ALIMENTOS SUCARNE S.A.	C1010.1 1
32	CARNES SELECTAS CARCELÉN CARSECARN CIA.LTDA.	C1010.1 1
33	CARNICOS LA HACIENDA CARNIHACIENDA CIA.LTDA.	C1010.1 1
34	IPROCA S.A.	C1010.1 2
35	FAENADORA AVICOLA IMBABURA FAENAVI CIA.LTDA.	C1010.1 2
36	INDUSTRIA ALIMENTICIA "FOODALIGRAL" CIA.LTDA.	C1010.1 2
37	POLLO-VENCEDOR CIA.LTDA.	C1010.1 2
38	COMPAÑIA AVICOLA FERNANDO (AVIFERNAN S.A.)	C1010.1 2
39	ALIMENTOS AGRICOLAS NACIONAL E INTERNACIONAL S.A. ANAINTE	C1010.1 3
40	COMEXPC&I ECUADOR S.A.	C1010.1 3
41	SELSYS S.A.	C1010.1 4
42	PROMOPESCA S.A.	C1010.2 1
43	ELABORADOS DE CARNE SA EDCA	C1010.2 1
44	AVIDER S.A.	C1010.2 1
45	INDUASH CIA. LTDA.	C1010.2 1
46	EVOLUCIONECU S.A.	C1010.2 1

47	GONZMATFOOD S.A.	C1010.2 1
48	COURB S.A.	C1010.2 1
49	INTICHARQUI CIA.LTDA.	C1010.2 1
50	AMCOFOOD S.A.	C1010.2 1
51	INT FOOD SERVICES CORP S.A.	C1010.2 2
52	SIGMAEC CIA.LTDA.	C1010.2 2
53	SIGMAEC CIA.LTDA.	C1010.2 2
54	ITALIMENTOS CIA. LTDA.	C1010.2 2
55	INDUSTRIA DE ALIMENTOS LA EUROPEA CIA. LTDA.	C1010.2 2
56	INDUSTRIA DE ALIMENTOS LA EUROPEA CIA. LTDA.	C1010.2 2
57	EMBUTIDOS DE CARNE DE LOS ANDES EMBUANDES CIA.LTDA.	C1010.2 2
58	ELABORADOS CARNICOS SA ECARNI	C1010.2 2
59	GRUVALCORP S.A.	C1010.2 2
60	PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA. LTDA.	C1010.2 2
61	PASTEURIZADORA EL RANCHITO CIA. LTDA	C1010.2 2
62	INDUSTRIA DE ALIMENTOS CAFRILOSA S.A.	C1010.2 2
63	FABRICA DE EMBUTIDOS JORGE JARA VALLEJO LA IBERICA C.L.	C1010.2 2
64	COREYPOL S.A. COMPAÑIA EL REY DEL POLLO S.A.	C1010.2 2
65	EPCYS COMERCIALIZADORA S.A.	C1010.2 2
66	CORNUCOPIA FOODS S.A.	C1010.2 2
67	SALJUPER S.A.	C1010.2 2
68	COMPAÑIA ALIMENTICIA AGUA SANTA ALIAGUASANTA CIA. LTDA.	C1010.2 2
69	PROCESADORA DE ALIMENTOS CARNICOS Y EMBUTIDOS SAN JORGE PROALICARNIC CIA. LTDA.	C1010.2 2
70	CARNICERIA EL CORDOBES CARCOR CIA. LTDA.	C1010.2 2

71	INAPESA SA	C1010.2 2
72	CARNIDEM CIA. LTDA.	C1010.2 2
73	MATADERO Y CARNES FRIAS MACAFRI CIA. LTDA	C1010.2 2
74	HAYFI S.A.	C1010.2 2
75	INDUSTRIAS CARNICAS VELASCO S.A. INCARNIVESA	C1010.2 2
76	PROCOAVIC PRODUCCION Y COMERCIALIZACION AVICOLA S.A.	C1010.2 2
77	CARNES & EMBUTIDOS DELRANCHO S.A.	C1010.2 2
78	INFINITY BUSINESS S.A.	C1010.2 2
79	ASHPROAD CIA.LTDA.	C1010.2 2
80	PROCESADORA DE ALIMENTOS LAPICANTINA S.A.	C1010.2 2
81	KEM CIA.LTDA.	C1010.2 2
82	P. S. SEMPERSOL S.A.	C1010.2 2
83	PROCESADORA DE CÁRNICOS Y EMBUTIDOS LA TURINGIA PROCALTURI CIA. LTDA.	C1010.2 2
84	PERNILES DEL CAMPO CAMPERNILES CIA.LTDA.	C1010.2 2
85	PROCESADORA DE ALIMENTOS FOODSANU CIA. LTDA.	C1010.2 2
86	ASADOS EL BOSQUE ASELBOSQUE S.A.	C1010.2 2
87	SERVICIOS TECNICOS ALIMENTARIOS CONSERFOOD CIA. LTDA.	C1010.2 2
88	EMBUTIDOS BENETTI EMBENET CIA. LTDA.	C1010.2 2
89	ELCOSTILLAL CIA. LTDA.	C1010.2 2
90	LA TUKOTA S.A.	C1010.2 2
91	FABRICA DE EMBUTIDOS TÍOPEPE S.A.	C1010.2 2
92	EMBUTIDOS ARTESANALES DEL ECUADOR EMBUTSA S.A.S.	C1010.2 2
93	CODIMPORPIEDRA S.A. COMPAÑIA DISTRIBUIDORA E IMPORTADORA PIEDRA S.A.	C1010.2 2
94	INDUSTRIA ALIMENTICIA BRAVO "BRAMS" S.A.	C1010.2 2

95	IMBAEMBUTIDOS CIA.LTDA.	C1010.2 2
96	JJG-GROUP S.A.S.	C1010.2 2
97	ELABORADORA DE CARNICOS EMBUTIDOS Y PASTELERIA S.A. ELACEP	C1010.2 2
98	PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS "EMBUTIDOS-ROBERS" CIA.LTDA.	C1010.2 2
99	CARNICOSLUA C.L.	C1010.2 2
100	AWPECUADOR S.A.	C1010.2 4
101	PRODUCTOS MAN-ZHI, ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS S.A.	C1010.2 6
102	INDUSTRIAL PRODEMSA CIA. LTDA.	C1010.2 6
103	INDUVIVAL PROCESADORA VILLAVICENCIO & VALDIVIEZO S.A.	C1010.2 6
104	CALATAYUD S.A.	C1010.2 6
105	LA CHOLA REIXA S.A.S.	C1010.2 6
106	SOCIEDAD NACIONAL DE GALAPAGOS CA	C1020.0 1
107	EXPALSA EXPORTADORA DE ALIMENTOS SA	C1020.0 1
108	GALAPESCA S.A.	C1020.0 1
109	EMPACADORA DEL PACIFICO SOCIEDAD ANONIMA (EDPACIF S.A.)	C1020.0 1
110	EMPACADORA BILBO S.A. BILBOSA	C1020.0 1
111	VANNAPACK S.A.	C1020.0 1
112	PRODEX CIA.LTDA.	C1020.0 1
113	EMPACADORA CHAMPMAR SA	C1020.0 1
114	ESTAR CA	C1020.0 1
115	PCC CONGELADOS & FRESCOS S.A.	C1020.0 1
116	COMPANIA EMPACADORA DUFER CIA. LTDA.	C1020.0 1
117	DAVMERCORP S.A.	C1020.0 1
118	SOMAR S.A.	C1020.0 1

119	GONZAPESCA S.A.	C1020.0 1
120	MAREROCE EXPORT IMPORT CIA. LTDA.	C1020.0 1
121	TPI, TERMINAL PORTUARIO INTERNACIONAL PUERTO HONDO S.A.	C1020.0 1
122	ECUAJLI CIA.LTDA.	C1020.0 1
123	IPACISA INVERSIONES DEL PACIFICO S.A.	C1020.0 1
124	PUBLIUNIKA S.A.	C1020.0 1
125	REFRIBOX S.A.	C1020.0 1
126	FEVALRI S.A.	C1020.0 1
127	AGRICOLA CICLOCORSA SIEMBRA CICLOSI S.A.	C1020.0 1
128	ACUIRÍA S.A.	C1020.0 1
129	COMERCIALIZADORA LOPEZ JALOBÉ S.A.	C1020.0 1
130	HAIMARINO CIA.LTDA.	C1020.0 1
131	PROCESADORA DE MARISCO ELIM S.A.	C1020.0 1
132	EMPACADORA ESTEBAN ESTUARDO QUIROLA LOJAS ERAQUIRSA S.A.	C1020.0 1
133	PROCESADORA PRODUCTOS PESQUEROS SIETEMARES S.A.	C1020.0 1
134	LAMARINA S.A.	C1020.0 1
135	COMERCIALIZADORA IMCE CAMPOMADA S.A.	C1020.0 1
136	CONSERVAS ISABEL ECUATORIANA S.A.	C1020.0 2
137	ASISERVY S.A.	C1020.0 2
138	SEAFMAN SOCIEDAD ECUATORIANA DE ALIMENTOS Y FRIGORIFICOS MANTA C.A.	C1020.0 2
139	INDUSTRIA ECUATORIANA PRODUCTORA DE ALIMENTOS CA INEPACA	C1020.0 2
140	USAFISH S.A.	C1020.0 2
141	PESPACA PESQUERA DEL PACIFICO CA	C1020.0 2
142	INDUSTRIA CONSERVERA DE LA PESCA (INCOPES) CIA LTDA	C1020.0 2

143	PES NUNEZ SANTANA PESNUSAN CIA. LTDA.	C1020.0 2
144	OCEANFACIL S.A.	C1020.0 2
145	TUNIDOS DEL PACIFICO S.A.	C1020.0 2
146	BRIOTUNA S.A.S.	C1020.0 2
147	WILDTUNA S.A.	C1020.0 2
148	YESFISH S.A.	C1020.0 2
149	POKINCI S.A.	C1020.0 2
150	FLOSERPESCA S.A.	C1020.0 2
151	CONSERVERATROPICAL CIA. LTDA.	C1020.0 2
152	MADEPACIF S.A.	C1020.0 2
153	ALIMENTOS MARINOS ALMI S.A.	C1020.0 2
154	PROC MARCRUZ S.A.	C1020.0 2
155	CORPORACION VJX S.A.	C1020.0 2
156	DORADO MAR PROCESADORA DORADOMAR S.A.	C1020.0 2
157	EXPORTADORA PACIFICO EXPORTPACIFIC S.A.	C1020.0 2
158	COMERCIALIZADORA Y TRANSPORTE RASAMFISH COM&TRANS RASAMFISH RASAMFISH COMPAÑIA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	C1020.0 2
159	INDUSTRIAS CIBIS SANUS INDUCIBIS S.A.	C1020.0 2
160	NEGOCIOS INDUSTRIALES DEL MAR NEGGINMAR S.A.	C1020.0 2
161	EMPRESA DE ALIMENTOS MONTECRISTI EMPAMON S.A.	C1020.0 2
162	SION ISRA S.A.S.	C1020.0 2
163	INDUSTRIAS YAKUECUADOR CIA.LTDA.	C1020.0 2
164	EXTRACTOS VEGETALES S.A. VEGETALEXTRA	C1020.0 2
165	JIMMY ESTUPIÑAN VIEJÓ IMPORT&EXPORT JIESVI S.A.	C1020.0 2
166	ALIMENTOS CONGELADOS ALIMARE S.A.	C1020.0 2

167	TEXCUMAR S.A.	C1020.0 3
168	RECORCHOLIS SA	C1020.0 3
169	PRODUCTOS ALIMENTICIOS MAARSURECUADOR C.L.	C1020.0 3
170	EUROFISH S.A.	C1020.0 4
171	MARBELIZE S.A.	C1020.0 4
172	NATLUK S.A.	C1020.0 4
173	MANABITA DE COMERCIO S.A. MANCORSACOM	C1020.0 4
174	PRODUCTOS DEL MAR Y SABORES NACIONALES PROMARSAN CIA. LTDA.	C1020.0 4
175	PESCADO FRESCO DE EXPORTACION PEFREXPORT S.A.	C1020.0 4
176	INDUSTRIAS DE ALIMENTOS MARITIMOS ECUATORIANOS SA IDAMESA	C1020.0 4
177	AGRO PESQUERA VIDEMAR C LTDA	C1020.0 4
178	PESKOREA S.A.	C1020.0 4
179	FRANSITE C.LTDA.	C1020.0 4
180	EMPACADORA PUNTARENA S.A.	C1020.0 4
181	JIMBOWSA INDUSTRIAS JIMBOW S.A.	C1020.0 4
182	DELIMARINA S.A.	C1020.0 4
183	ESPECIES CULTIVADAS EN VIVEROS S.A. ESCUVI	C1020.0 4
184	IMAN EXPRESS S.A. IMAEXPRESS	C1020.0 4
185	CONSERVERA MAR Y PESCA CONMARPES S.A.	C1020.0 4
186	VIDA MARINA VIMARINA CIA. LTDA.	C1020.0 4
187	INDUSTRIA ATUNERA ARRECIFES-MARINOS S.A.	C1020.0 4
188	EMPACADORA MKF MARK FISH S.A.	C1020.0 4
189	TADEL S.A.	C1020.0 5
190	LUCOMERCON S.A.	C1020.0 5

191	ROSMEI S.A.	C1020.0 5
192	INDUREMO C.A.	C1020.0 5
193	PROTEINSEC S.A.	C1020.0 5
194	SUMPAMAR S.A.	C1020.0 5
195	INTROXCAR S.A.	C1020.0 5
196	HARIBALAN S.A.S.	C1020.0 5
197	ALIMENTOS INTEGRADOS ALINTEGRA CIA. LTDA.	C1020.0 5
198	DEMETERSA S.A.	C1020.0 5
199	MACAFISH S.A.	C1020.0 5
200	ARCTIC INTERNATIONAL INVESTMENT ECUADOR S. A. ARINIESA	C1020.0 5
201	PRODUCTORA MAR VIVO S.A. PROMARVI	C1020.0 6
202	FORTIDEX S.A.	C1020.0 6
203	EMPRESA PESQUERA POLAR SA	C1020.0 6
204	BORSEA S.A.	C1020.0 6
205	PRODUCTOS PESQUEROS S.A. PRODUPES	C1020.0 6
206	PROTEINAS DEL ECUADOR ECUAPROTEIN S.A.	C1020.0 6
207	INVECUADOR S.A.	C1020.0 6
208	SEIMAR S.A.	C1020.0 6
209	CORPORACION DE PROYECTOS MULTIPLES MULT.I.PROYECTOS S.A.	C1020.0 6
210	NUTRIFISHING S.A.	C1020.0 6
211	GALDECUN S.A.	C1020.0 6
212	PROCESADORA EXPORTADORA DEL PACIFICO S.A. PROEXPACSA	C1020.0 6
213	BIOLOGIA MARINA S. A. BIOMASA	C1020.0 6
214	INDUSTRIA BIOACUATICA DEL PACIFICO SA IBP S.A.	C1020.0 6

215	FISH MEAL PRODUCERS FIPRO S.A.	C1020.0 6
216	MENDOPETSA CIA. LTDA.	C1020.0 6
217	MAXTRADE S.A.	C1020.0 6
218	UNIVERSAL DE COMERCIO S.A. (UNICORSA)	C1020.0 6
219	GEMIMARKSA S.A.	C1020.0 6
220	INDUSTRIA NH SIMILA NHSIMIL CIA.LTDA.	C1020.0 6
221	TERRAMARLATAM S.A.	C1020.0 6
222	MARPROTEIN S.A.	C1020.0 6
223	COMERCIAL MAZZINI COMAZSA S.A.	C1020.0 6
224	MAPRIBAM C.M. CIA. LTDA.	C1020.0 6
225	EMPRESA PELAGICOS DEL ECUADOR ECUAPELAGIC S.A.	C1020.0 6
226	FISH MEAL INT. FIMEINSA S.A.	C1020.0 6
227	FISHFLOUR S.A.	C1020.0 6
228	IMPORT & EXPORT FOODFRED S.A.	C1020.0 6
229	SOCIEDAD DE INDUSTRIALIZACION ORGANICA NATURISTA ORGHUM CIA. LTDA.	C1020.0 6
230	PESPESCA S.A.	C1020.0 7
231	FISHECUADOR S.A.	C1020.0 7
232	MARINA DEL REY (MARDEREY) S.A.	C1020.0 7
233	LA PORTUGUESA SA	C1020.0 7
234	PESCA POLARIS CIA LTDA	C1020.0 7
235	SERVICIOS LOGISTICOS PORTUARIOS SLOGP S. A.	C1020.0 7
236	CULTIVO DE PECES S.A. CULTIPESCA	C1020.0 7
237	PRODUCTOS DEL MAR PROMARIT S.A.	C1020.0 7
238	FATTUNA S.A.	C1020.0 7

239	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE MARISCOS COINMARPEZ S.A.	C1020.0 9
240	AQUASUR S.A.	C1020.0 9
241	HIDROBIOLOGICA FRONTERIZA HIDROFRONTE COMPAÑIA ANÓNIMA	C1020.0 9
242	PORTALUPPI & LOPERA ASOCIADOS PO&LO S.A.	C1020.0 9
243	ECOFROZ S.A.	C1030.1 1
244	TROPIFRUTAS S.A	C1030.1 1
245	INDUSTRIALIZADORA Y COMERCIALIZADORA DE PALMITO S.A. INCOPALMITO	C1030.1 1
246	BIOALIMENTOS CIA. LTDA.	C1030.1 1
247	HORTALEG LA HUERTA S.A.	C1030.1 1
248	TECNICA Y COMERCIO DE LOS ALIMENTOS C.A. TECOALCA	C1030.1 1
249	PLANTA HORTIFRUTICOLA AMBATO COMPANIA ANONIMA PLANHOFA C.A.	C1030.1 1
250	RIKOCOM ALIMENTOS S.A.	C1030.1 1
251	LIKEFISH S.A.	C1030.1 1
252	DLIP INDUSTRIAL DLIPINDUSTRIAL S.A.	C1030.1 1
253	PRODUCTOS OLE DEL ECUADOR PRODUCTOSOLE CIA.LTDA.	C1030.1 1
254	FRUTAS VEGETALES CARNES C LTDA FRUVECA	C1030.1 1
255	PROCESADORA RENOALIMENTO C.A.	C1030.1 1
256	ALDANACORP S.A.	C1030.1 1
257	INDUSTRIAS LACTO OCHOA FERNANDEZ CIA. LTDA.	C1030.1 1
258	DEMADELS S.A.	C1030.1 1
259	ALIMENTOS DE BANANO S.A. ALIBANA	C1030.1 1
260	FL PROCESADOS DEL ECUADOR S.A.	C1030.1 1
261	FL PROCESADOS DEL ECUADOR S.A.	C1030.1 1
262	CROSTYBAL CIA. LTDA.	C1030.1 1

263	PRODUCCIÓN, ELABORACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN ALIMENTICIA GAPIRIMON S.A	C1030.1 1
264	PRODISPRAL S.A.	C1030.1 1
265	DISTRIBUIDORA PERALTA AVILA CIA. LTDA.	C1030.1 1
266	FERNANFOODS S.A.	C1030.1 1
267	COMPAÑIA " HATSS " HATSSA S.A.	C1030.1 1
268	FALUSÁN CIA.LTDA.	C1030.1 1
269	COMERCIALIZADORA ANDEAN-FREEZE S.A.	C1030.1 1
270	WARYFOOD S.A.	C1030.1 1
271	PRODUCTOS ALIMENTICIOS DEL NORTE EMPREBB CIA. LTDA.	C1030.1 1
272	PROCESADORA DE ALIMENTOS PROALIM-LEFRU CIA.LTDA.	C1030.1 1
273	GEA PRODUCTOS ALIMENTICIOS GEAMEATS CIA.LTDA.	C1030.1 1
274	PROPROEC CIA.LTDA.	C1030.1 1
275	COMERCIAL NE SIDA NESIDASA S.A.	C1030.1 1
276	MARSTORE S.A.	C1030.1 1
277	MILONCHERA S.A.	C1030.1 1
278	ARCES & ARANA COMERCIALIZADORA ARCARCE S.A.	C1030.1 1
279	EMPRESA PROCESADORA DE ALIMENTOS S.A. EMPROASA	C1030.1 1
280	ALTIRO S.A. LOGISTICA & AFINES	C1030.1 1
281	NONEC S.A.S.	C1030.1 1
282	EMPACADORA MICOYA S.A.	C1030.1 1
283	GOVIREC S.A.	C1030.1 1
284	WHITE LINE COMPANY WLC S.A.	C1030.1 1
285	CHOCOTEAM CIA.LTDA.	C1030.1 1
286	GREEN HEALTH TRADING CASTRO Y CASTRO GHET COMPAÑIA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	C1030.1 1

287	DAPAYVI COMERCIALIZADORA CIA.LTDA.	C1030.1 1
288	PRODUCTOS M. CH. PRODUCTOSMCH CIA.LTDA.	C1030.1 1
289	INPROALDAC INDUSTRIA ALIMENTICIA CIA.LTDA.	C1030.1 1
290	BOCAIAFOOD S.A.S.	C1030.1 1
291	FUN SANG VERA SERVICES S.A. FUNSAVE	C1030.1 1
292	AJECUADOR S.A.	C1030.1 2
293	PROVEFRUT S.A.	C1030.1 2
294	SEMVRA-VECONSA S.A.	C1030.1 2
295	INDUSTRIA ALIMENTICIA PÉREZ VACA INALPEV CIA.LTDA.	C1030.1 2
296	MANGOLAND S.A.	C1030.1 2
297	JADE S.A. (JADESA)	C1030.1 2
298	PROCESADORA DE FRUTAS NATURALES PROFRUTAS C LTDA	C1030.1 2
299	PRODUCTOS ELABORADOS BOLIVAR S.A. PEBSA	C1030.1 2
300	INDUSTRIA ALIMENTICIA FLAVORS & SCENTS CIA.LTDA.	C1030.1 2
301	MIDGO CIA. LTDA	C1030.1 2
302	HEALTHY FOOD MARCALMAN ECUADOR S.A.	C1030.1 2
303	BIOBERRIES ECUADOR BIOECU S.A.S.	C1030.1 2
304	PRODAVET S.A.	C1030.1 2
305	PROSEMICA CIA. LTDA.	C1030.1 2
306	AGRO INDUSTRIAL DEL ECUADOR FRUTOLAND S.A.	C1030.1 2
307	ALGOCULTURE INDUSTRIA ALIMENTICIA ARIZA Y ASOCIADOS CIA.LTDA.	C1030.1 2
308	AGRORROOTS CIA.LTDA.	C1030.1 2
309	LADIVINAPAPAYA CIA.LTDA.	C1030.1 2
310	LATITUDEZERO FOODS S.A.	C1030.1 2

311	DISTROHN S.A.	C1030.1 2
312	SECAFOOD S.A.	C1030.1 2
313	PROFROST S.A.S.	C1030.1 2
314	WILDLAND CIA.LTDA.	C1030.1 2
315	PRODUCTOS ALIMENTICIOS CONGELADOS ECUAFOODFROZEN S.A.	C1030.1 2
316	LIOFILIZANDES C.A.	C1030.1 2
317	IRPOGREEN CIA.LTDA.	C1030.1 2
318	PRODUCTORA DE ALIMENTOS SANOS Y ARTESANALES EDENKI S.A.	C1030.1 2
319	DUMJAB CIA. LTDA.	C1030.1 2
320	BEING NATURAL BEINGNATURAL S.A.	C1030.1 2
321	INNCOMSAN FOOD AND BEVERAGE CIA.LTDA.	C1030.1 2
322	CEDCORPSA CORPORACION CEDCORPGROUP S.A.S. B.I.C.	C1030.1 2
323	AGROINDUSTRIA NATUREXOTIC CIA.LTDA.	C1030.1 2
324	SPORT & FRUITS PUREZADEFRUTA S.A.	C1030.1 2
325	FITYESFOODS C.L.	C1030.1 2
326	REALFOODS-ECUADOR S.A.	C1030.1 2
327	INDUSTRIA ECUATORIANA DE ALIMENTOS DESHIDRATADOS Y LIOFILIZADOS DEHLYOFOOD S.A.	C1030.1 2
328	SAVELTDA SUSTAINABLE AGRICULTURE VANILLA ECUADOR CIA.LTDA.	C1030.1 2
329	COMPAÑIA ALIMENTICIA MANA INDUSTRIA PVO CIA.LTDA.	C1030.1 2
330	DEHYDRATED FOODS COMPANY DEFOODSCO CIA.LTDA.	C1030.1 2
331	CONSERVERA COIME & ASOCIADOS ESFRANCO C.LTDA.	C1030.1 2
332	INDUSTRIA ALIMENTICIA DE-CAMPE S.A.	C1030.1 2
333	PROCESSOR AND EXPORTER OF NATURAL FOODS FG&F PROEXFOONAT CIA.LTDA.	C1030.1 2
334	MARIA JOSE JACOME DE IMPORTACIONES CIA. LTDA.	C1030.1 3

335	DULCES FRUSEC CIA. LTDA.	C1030.1 3
336	DESHIDRATADORA SALCEDO FRUIT FRUITLANDVI CIA.LTDA.	C1030.1 3
337	ALIMENTOS ARTENSANALES QUIROGA ELIDRIAN S.A.	C1030.1 3
338	UNIVERSAL SWEET INDUSTRIES S.A.	C1030.1 4
339	INDUSTRIAS BORJA INBORJA SA	C1030.1 4
340	PLANTAIN REPUBLIC / REPUBLICA DEL PLATANO EXPORTPLANTAIN S.A.	C1030.1 4
341	AGRO IRISCORP AGROIRISCORP S.A.	C1030.1 4
342	TUTOSNACK S.A.	C1030.1 4
343	SAMIYAMEALS S.A.	C1030.1 4
344	BIOCONVERSIÓN S.A.	C1030.1 4
345	BANCHISFOOD S.A.	C1030.1 4
346	INDUSTRIA DE ALIMENTOS ALPROCEHC S.A.	C1030.1 4
347	CORPORACION LANCOFRUIT SA	C1030.1 4
348	INDUFRIT COMPANY S.A.	C1030.1 4
349	BAREXPRESS S.A.	C1030.1 4
350	PROCESADORA FRUTOCENT S.A.	C1030.1 4
351	MIKHUNATRADE CIA.LTDA.	C1030.1 4
352	HACIENDA SAN JORGE HASANJOR S.A.	C1030.1 4
353	CITRUSFACTORY S.A.S.	C1030.1 4
354	ECOFRUT S.A.	C1030.1 4
355	SNACKVILLE S.A.S.	C1030.1 4
356	SANTAFRUTA S.A.	C1030.1 4
357	ORGANICA SNACKS DEL ECUADOR ORGANISNACK S.A.	C1030.1 4
358	ALL FIELDS ECUADOR S.A.	C1030.1 4

359	NUTREGAM CIA.LTDA.	C1030.1 4
360	WHOLESOME FOODS S.A.	C1030.1 4
361	ALIMENTICORP ALIMENTOS SALUDABLES S.A.	C1030.1 4
362	AGROINDUSTRIA LASOROSNACKS CIA. LTDA.	C1030.1 4
363	ALARCAL S.A.	C1030.1 4
364	SUNKLEN SERVICES S.A.	C1030.1 4
365	AGROINDUSTRIAL TOTOKA AGROTOTOKA S.A.	C1030.1 4
366	LAVIC CIA.LTDA.	C1030.1 4
367	DISFACHI DISTRIBUIDORA Y FABRICACION DE CHIFLES S.A.S.	C1030.1 4
368	ECUADORIAN EXOTIC FOODS EXOTICFOODS S.A.	C1030.1 4
369	PRODUCTORA Y EXPORTADORA DE ALIMENTOS PRODEXAL CIA.LTDA.	C1030.1 4
370	COSTA DEL PLÁTANO COSTAPLÁTANO S.A.	C1030.1 4
371	MOONSHOT S.A.	C1030.1 4
372	MURUNKUNA S.A.	C1030.1 4
373	GREENBANANASCORP CIA.LTDA.	C1030.1 4
374	PENTAGON S.A.	C1030.1 4
375	NG TROPICALES INDUSTRIAL-GROUP CIA.LTDA.	C1030.1 4
376	TRADINGAGRO CIA.LTDA.	C1030.1 4
377	SUPREME SNACKS SUPRESNACKS CIA.LTDA.	C1030.1 4
378	AVILACHECA CIA. LTDA.	C1030.1 4
379	PAULAFOOD S.A.	C1030.1 4
380	TONUSIMPEX GLOBAL S.A.	C1030.1 4
381	PURORIGEN S.A.	C1030.1 4
382	PACIFIPOORT S.A.	C1030.1 4

383	NUNAFRUT S.A.	C1030.1 4
384	NUTRIALCOR S.A.	C1030.1 4
385	MARCELI FOOD AND SERVICE MARCELIFAS S.A.	C1030.1 4
386	INDUSTRIAS ECO-AMAZONICAS INDUSTRIAS AMAZONICAS INDEAMA S.A.	C1030.1 4
387	GRUPO-F3 CIA.LTDA.	C1030.1 4
388	MANAEXPORTA S.A.	C1030.1 4
389	ALIMENTOS J&E EFESIOS S.A.	C1030.1 4
390	PRODUCCIONES AGROECOLOGICAS TROPICALES DEL ECUADOR S.A. LATINGURMET	C1030.1 4
391	ECUABITES S.A.	C1030.1 4
392	OCM INDUSTRIES OLCOM S.A.	C1030.1 4
393	NAVACFRUT S.A.	C1030.1 4
394	BUY-IN EXPORT CIA.LTDA.	C1030.1 4
395	IMPORTADORA MERCAFOODS CIA.LTDA.	C1030.1 4
396	SUPERCEREAL S.A.S.	C1030.1 4
397	ALIMENTOS SALUDABLES PARA EL MUNDO TRES JUANES BETTERFOOD S.A.	C1030.1 4
398	LEVIAROMA ECUADOR S.A.	C1030.1 4
399	PRODUCTORA DE ALIMENTOS FONTANA PRODUFON CIA.LTDA.	C1030.1 4
400	PORTOFOODS S.A.	C1030.1 4
401	EXPOMANABI S.A.	C1030.1 4
402	EXOTIC CHIPS EXOTICCHIPS CIA.LTDA.	C1030.1 4
403	ECUAJUGOS SA	C1030.1 5
404	QUICORNAC S.A.	C1030.1 5
405	AGRO INDUSTRIAL FRUTA DE LA PASION C LTDA	C1030.1 5
406	IMPORTADORA DE FRUTAS SARANGO S.A. SARCOFRUIT	C1030.1 5

407	IMPORTADORA DE FRUTAS SARANGO S.A. SARCOFRUIT	C1030.1 5
408	ORGANIC FOODS CORPORATION-OFCORP S.A.	C1030.1 5
409	LATINOAMERICANA DE JUGOS SA LAJUGOSA	C1030.1 5
410	RIUPLI S.A.	C1030.1 5
411	ECUATORIANA DE ALIMENTOS TERRAORGANICA CIA.LTDA.	C1030.1 5
412	NEWBEV NEW WORLD BEVERAGES CIA.LTDA.	C1030.1 5
413	PACIFICO ALIMENTICIO PACIALIMENTOS C. LTDA.	C1030.1 5
414	EMPROFRUT EMPRESA PROCESADORA DE FRUTAS S.A.	C1030.1 5
415	ZUMOS DEL LITORAL ZUMOLITO CIA.LTDA.	C1030.1 5
416	PRODUCTOS SUIZA DAJED CIA. LTDA.	C1030.1 5
417	COMERCIALIZADORA "AB AN JO" ABANJOCOM CIA.LTDA.	C1030.1 5
418	ALIMENTARTE S.A. B.I.C.	C1030.1 5
419	BALFARCRO S.A.	C1030.1 5
420	MULLANDGROUP S.A.S.	C1030.1 5
421	REGULUS C.L.	C1030.1 5
422	GOLD NATURAL PRODUCTS GOLDNAPRO CIA.LTDA.	C1030.1 5
423	EMPRESA DE ELABORACIÓN DE BEBIDAS NO ALCOHOLICAS H&G HERMANOSRAMIREZ S.A.	C1030.1 5
424	INDUSTRIA ALIMENTICIA KLEE CIA.LTDA.	C1030.1 5
425	PROCOMALIM PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS DEL ECUADOR S.A.	C1030.1 5
426	DIANA-FOOD ECUADOR S.A.	C1030.1 6
427	BANANA LIGHT (BANALIGHT) C.A.	C1030.1 6
428	FUTURCORP S.A.	C1030.1 6
429	ENVAGRIF C.A. ENVASADOS AGRICOLAS Y FRUTALES	C1030.1 6
430	INDUSTRIAS SARA PANGA TOMEHR COMPAÑIA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	C1030.1 6

431	ORGANICFOODS CIA.LTDA.	C1030.1 6
432	GLOMACOM S.A.	C1030.1 6
433	INVERSIONES DFELICIDAD CIA.LTDA.	C1030.1 6
434	SALSAS Y CONSERVAS ALVAREZ PAYAN S.A.	C1030.1 6
435	ERGEAIMPORT S.A.	C1030.1 6
436	INDUSTRIA ALIMENTICIA YANATIERRA CIA.LTDA.	C1030.1 6
437	PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y CONSERVAS DEL ECUADOR PRALCE CIA.LTDA.	C1030.1 6
438	INDUSTRIA DE ALIMENTOS PROCESADOS INALPROCES S.A.	C1030.1 7
439	ACEVENTOS S.A.	C1030.1 7
440	CRESENS DERMOCOSMÉTICA S.A.	C1030.1 7
441	ALIMENTOS DEL HUERTO S.A. HUERTOSA	C1030.1 7
442	ALIMENTOS TAWA S.A.	C1030.1 7
443	GRUPOTERRAVERDE S.A.	C1030.1 7
444	COMERCIALIZADORA IMPORT&EXPORT FRUTICOFEE S.A.	C1030.1 7
445	HAMDAOUI CAPITAL TRADING GROUP EC SOCIEDAD ANÓNIMA	C1030.1 7
446	CANTONES EXPRESS S.A. CANEXPRESS	C1030.1 7
447	KINTI FOODS S.A.	C1030.1 7
448	PACILIFE CIA. LTDA.	C1030.1 7
449	MAI & MIG S.A. MIGMAISA	C1030.1 7
450	ALIMENTOS Y PROCESADOS SMART FOOD ALIPROSMART S.A.	C1030.1 7
451	INARI S.A.S.	C1030.1 7
452	CORPORACION DE ALIMENTOS VACIOS Y ENVASADOS ESJC S.A.S.	C1030.2 1
453	ALIMENTOS YUPI S.A.	C1030.2 3
454	SNACKS ARTESANALES-SNART S.A.	C1030.2 3

455	DISTRIBUIDORA DE FRUTAS ECUADOR DISECFRUTA CIA.LTDA.	C1030.3 0
456	AGROINDUSTRIAS-KINI CIA.LTDA.	C1030.3 0
457	FRUITLOGISTICS LOGISTICA AGROINDUSTRIAL S.A.	C1030.3 0
458	AGRICOLA SAN LUIS AGSANLUIS S.A.	C1030.3 0
459	LA FABRIL S.A.	C1040.1 1
460	INDUSTRIAL DANEC SA	C1040.1 1
461	ALESPALMA S.A.	C1040.1 1
462	EXTRACTORA AGRICOLA RIO MANSO EXA S.A.	C1040.1 1
463	EXTRACTORA QUEVEPALMA S.A.	C1040.1 1
464	ALCOPALMA S.A.	C1040.1 1
465	OLEAGINOSAS DEL CASTILLO OLEOCASTILLO S.A.	C1040.1 1
466	MOLSANDO MOLINOS SANTO DOMINGO S.A.	C1040.1 1
467	EXTRACOSTA S.A.	C1040.1 1
468	OLEAGINOSAS DEL PUERTO OLIPUERTO S.A.	C1040.1 1
469	SOCIEDAD DE PALMICULTORES DE LA INDEPENDENCIA SOPALIN S.A.	C1040.1 1
470	PALMERAS DE LOS CIEN PALCIEN S.A.	C1040.1 1
471	AGROOLEAGINOSAS LOS RIOS OLEORIOS S.A.	C1040.1 1
472	EXTRACTORA DE ACEITE LA JOYA EXTRAJOYA CIA. LTDA.	C1040.1 1
473	PEXA PLANTA EXTRACTORA AGRICOLA LA UNION SA	C1040.1 1
474	PALMISTERIA LAS GOLONDRINAS S.A.	C1040.1 1
475	SISTEMA DE EXTRACCION DE PALMISTE SIEXPAL S.A.	C1040.1 1
476	PROCEPALMA S.A.	C1040.1 1
477	AGROINPLA S.A.	C1040.1 1
478	EXTRACTORA DE ACEITES ACEITPLACER S. A.	C1040.1 1

479	NAVINSA S.A.	C1040.1 1
480	EXTRACTORA-SANLORENZO S.A.	C1040.1 1
481	INFITECA S.A.	C1040.1 1
482	FRITPAOIL CIA.LTDA.	C1040.1 1
483	RECOIL CIA. LTDA	C1040.1 1
484	NEGOCIOS INDUSTRIALES DISTRI PALMEAR S.A.	C1040.1 1
485	KOKOSOVO S.A.	C1040.1 1
486	OLEOS VEGETALES DEL SUR OLEOVEGETAL S.A.	C1040.1 1
487	SANDANIEL EXTRACTORA SAN DANIEL CIA. LTDA.	C1040.1 1
488	LINEOLIVA ECUADOR CIA. LTDA.	C1040.1 1
489	VITAJOLIEC S.A.S.	C1040.1 1
490	INDUSTRIAS ALES CA	C1040.1 3
491	OLIOJOYA INDUSTRIA ACEITERA CIA. LTDA.	C1040.1 3
492	PRODUCTORES PALMEROS INDUSTRIALES PROPALMIN CIA.LTDA.	C1040.1 3
493	BYBLOS FOOD ALIBY S.A.	C1040.1 3
494	BIOREFINERIA DE LOS ANDES CIA.LTDA.	C1040.1 3
495	SALOYA PRODUCTOS NATURALES SAPNAT S.A.	C1040.1 4
496	WIRA GOURMET WGCORP S.A.S.	C1040.1 4
497	ECUAFEED S.A.	C1040.2 2
498	INASA INDUSTRIAL ACEITERA SA	C1040.2 2
499	INDUSTRIAS LACTEAS TONI SA	C1050.0 1
500	REYLACTEOS C.L.	C1050.0 1
501	LACTEOS SAN ANTONIO CA	C1050.0 1
502	CORPORACION ECUATORIANA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS CORPABE S.A.	C1050.0 1

503	ALPINA PRODUCTOS ALIMENTICIOS ALPIECUADOR S.A.	C1050.0 1
504	VITA ALIMENTOS C.A.	C1050.0 1
505	VITA ALIMENTOS C.A.	C1050.0 1
506	LACTALIS DEL ECUADOR S.A.	C1050.0 1
507	LECHE-GLORIA-ECUADOR S.A.	C1050.0 1
508	INDUSTRIA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS INPROLAC S.A.	C1050.0 1
509	INDUSTRIAS LACTEAS CHIMBORAZO CIA LTDA INLECHE	C1050.0 1
510	LACTEOS LA POLACA GUSTALAC S.A.	C1050.0 1
511	LOJALAC CIA. LTDA.	C1050.0 1
512	AGROPECUARIA INDUSTRIAL Y COMERCIAL ALPENSWISS S.A.	C1050.0 1
513	LACTEOS MILKA LACMILK CIA. LTDA.	C1050.0 1
514	TROVICA S.A.	C1050.0 1
515	COMPAÑIA DE ECONOMIA MIXTA LACTJUBONES	C1050.0 1
516	ZULAC S.A.	C1050.0 1
517	AGROINDUSTRIAL LECHERA DEL NORTE AGROLENOR S.A.	C1050.0 1
518	ECOLAC CIA. LTDA.	C1050.0 1
519	AGSMART S.A.	C1050.0 1
520	FATOBA CIA. LTDA.	C1050.0 1
521	PRODUCTOS LACTEOS YEYIS CIA. LTDA.	C1050.0 1
522	DISLUB C LTDA	C1050.0 1
523	ZULETA DE PLAZA ZUPLAZA CIA. LTDA.	C1050.0 1
524	MAVEVAX CIA. LTDA.	C1050.0 1
525	PROCESADORA DE LACTEOS QUESINOR CARCHI CEM	C1050.0 1
526	COPUDER S.A.	C1050.0 1

527	AGROANDARACA S.A.	C1050.0 1
528	APROLAN ALIMENTOS PROCESADOS LOS ANDES CIA. LTDA.	C1050.0 1
529	PRODUCTOS LACTEOS FRONTERA PROLAFRON CIA. LTDA.	C1050.0 1
530	ABELLITO S.A.	C1050.0 1
531	AGRODIOSELINA S.A.	C1050.0 1
532	PERI S.A.	C1050.0 1
533	INDUSTRIA LACTEA PRODI LAC GRAOLI CIA.LTDA.	C1050.0 1
534	INDUSTRIA LACTEA LA CHIMBA INDULACHI S.A.	C1050.0 1
535	PROCESADORA DE ALIMENTOS BOTERO & EGUIGUREN ATLAS YOGURT S.A.	C1050.0 1
536	BENUT S.A.	C1050.0 1
537	DISCOMA S.A.	C1050.0 1
538	LA LUSITANA S.A. LASITSA	C1050.0 1
539	JORUCONSA S.A.	C1050.0 1
540	PRODUCTOS LACTEOS VINCES S.A. PROLACVINSA	C1050.0 1
541	EXPROCONTI S.A.	C1050.0 1
542	LACTEOS Y YOGURES ITALACT CIA. LTDA.	C1050.0 1
543	PAJONALES AGROPAJONAL CIA.LTDA.	C1050.0 1
544	PASTEURIZADORA NUTRICIÓN&VIDA S.A.	C1050.0 1
545	LÁCTEOS SARAMA SARAMALAC CIA.LTDA.	C1050.0 1
546	TIGUA PRODUCTOS SMARTCHOISE S.A.S.	C1050.0 1
547	IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA HABITOR CIA.LTDA.	C1050.0 1
548	CABRALAC S.A.	C1050.0 1
549	CORUSLAC S.A.	C1050.0 1
550	SOCIEDAD INDUSTRIAL GANADERA ELORDEÑO S.A.	C1050.0 2

551	DEGEREMCIA S.A.	C1050.0 2
552	ALIMENTOS VITALES C LTDA ALVITAL	C1050.0 2
553	FLORALP SA	C1050.0 4
554	ALIMENTOS CHONTALAC CIA. LTDA.	C1050.0 4
555	EQF EL QUESO FRANCES S.A.	C1050.0 4
556	LACTEOSSANISIDRO S.A.	C1050.0 4
557	INDUSTRIAS COTOGCHOA CIA LTDA	C1050.0 4
558	LA FINCA CIA. LTDA.	C1050.0 4
559	INDUSTRIAS LACTEAS ACOSTA INLACEC S.A.	C1050.0 4
560	INDUSTRIA ECUATORIANA DE LECHE ECUALECHERA S.A.	C1050.0 4
561	REYVER S.A.	C1050.0 4
562	MILMALAC S.A.	C1050.0 4
563	NONOLACTEOS CIA. LTDA.	C1050.0 4
564	AGROINDUSTRIA LACTEA SANTO DOMINGO S.A. NUTRALAC	C1050.0 4
565	INDUSTRIA ALIMENTICIA SAN JOSE ALIMENTICIA-SAN-JOSE CIA.LTDA.	C1050.0 4
566	OTAVALEÑA S.A.	C1050.0 4
567	QUESERÍA HOLANDA QUEHO S.A.	C1050.0 4
568	PRODUCTOS LÁCTEOS D'ELÍ SOCIEDAD ANÓNIMA B.I.C.	C1050.0 4
569	CORPORACION EL CAMPIRANO CORCAM S.A.S.	C1050.0 4
570	CHIRIBOGA CORDOVEZ ELSINCHE S.A.S.	C1050.0 4
571	FABRILACTEOS CIA. LTDA.	C1050.0 5
572	PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE LOS HELADOS DE SALCEDO CORPICECREAM S.A.	C1050.0 5
573	HELADERIAS COFRUNAT C.L.	C1050.0 5
574	HELADOS LA TIENDA HELATIENDA CIA. LTDA.	C1050.0 5

575	INPERGLEN S.A	C1050.0 5
576	DUMILESA S.A.	C1050.0 5
577	GLOBAL SOLUTIONS GROUP GSG S.A.	C1050.0 5
578	HABIBISASA S.A.	C1050.0 5
579	INDUSTRIA TUCAN S.A. INDUSTUCAN	C1050.0 5
580	ZUBELDIA S.A.	C1050.0 5
581	CREMASODA S.A.	C1050.0 5
582	HELADERIA HELADOS ESPI HEPI CIA.LTDA.	C1050.0 5
583	INDUSTRIA ALIMENTICIA GARCIA BALVERDE & LOPEZ REYPALETAS CIA.LTDA.	C1050.0 5
584	SERVIHELADOS SA	C1050.0 5
585	UNIEVOLVE CIA.LTDA.	C1050.0 5
586	ORKAY S.A.	C1050.0 5
587	HELADOS-ROSALIA S.A.	C1050.0 5
588	HELADOSTUCAN S.A.	C1050.0 5
589	PRODUCTORA, COMERCIALIZADORA Y EXPORTADORA HELADOS Y LACTEOS HELAC-DAMVAS CIA.LTDA.	C1050.0 5
590	DISTRITOPSY S.A.	C1050.0 5
591	POLAR BEAR PBEC CIA.LTDA.	C1050.0 5
592	YAMBOLY ECUADOR C. LTDA. ECUAYAMBOLY C.LTDA.	C1050.0 5
593	INDUSTRIA GANADERA DEL AUSTRO INDUGANTRO S.A.	C1050.0 6
594	INDUSTRIAS LACTEAS GALLEGO-ASTURIANAS ILGASA S.A.	C1050.0 6
595	LACTEOSFERNANDEZ CIA.LTDA.	C1050.0 6
596	AGROINDUSTRIA LCM CIA.LTDA.	C1050.0 9
597	COSMOMUNDI S.A.	C1050.0 9
598	LACTEOS MONTUFAR PIC MONTUSANLAC S.A.	C1050.0 9

599	FONESI S.A.	C1050.0 9
600	MENPASA S.A.	C1050.0 9
601	INDUSTRIA ALIMENTICIA DE PALLATANGA DULCEDELEITE S.A.	C1050.0 9
602	DINAPER S.A.	C1050.0 9
603	AGRICOLA PUCUHUAICO COMPAÑIA LIMITADA	C1050.0 9
604	SOSICORP S.A.	C1050.0 9
605	INCEMARCO S.A.	C1050.0 9
606	PRODUCTOS NATIVOS DEL ECUADOR NADERSA S.A.	C1050.0 9
607	INDUSTRIAS CERRO ALTO INDUALTO S.A.S.	C1050.0 9
608	INDUSTRIAL MOLINERA CA	C1061.1 1
609	LA INDUSTRIA HARINERA S.A.	C1061.1 1
610	MOLINOS MIRAFLORES S.A.	C1061.1 1
611	MOLINOS POULTIER SA	C1061.1 1
612	PRODICEREAL S.A.	C1061.1 1
613	FABRICA DE ALIMENTOS S.A. FALIMENSA	C1061.1 1
614	ENSUPERIOR S.A.	C1061.1 1
615	MOLINOS SAN LUIS CIA. LTDA.	C1061.1 1
616	REPRESENTACIONES INTERNACIONALES VERA TOMALA S.A. RIVETO TRADE CO. (RIVETOSA)	C1061.1 1
617	MOLINO SUPERIOR MOSUSA SA	C1061.1 1
618	MOLINOS INGUEZA SA	C1061.1 1
619	CEGRANECSA S.A.	C1061.1 1
620	MOLEC MOLINOS DEL ECUADOR C.L.	C1061.1 1
621	MOLINO Y PASTIFICIO ECUADOR SA MOPASA	C1061.1 1
622	MOLINOS OROBLANCO CIA. LTDA.	C1061.1 1

623	PASOLCUB PRODUCTOS ARTESANALES SOLIS CUBA CIA. LTDA.	C1061.1 1
624	MORALES & FLORES ELMEXICANOVICROS CIA.LTDA.	C1061.1 1
625	SIMAA CIA.LTDA.	C1061.1 1
626	PROALCA PROCESADORA DE ALIMENTOS CASEROS CIA.LTDA.	C1061.1 1
627	INHALABIZA S.A.	C1061.1 1
628	PRODUCTORA ECUATORIANA DE HARINAS PROECUHARINAS C.LTDA.	C1061.1 1
629	AGROINDUSTRIAS ECUADOR GDOS AGROG2EC S.A.	C1061.1 1
630	AGROPFENIX S.A.	C1061.1 1
631	PROCESADORA Y DISTRIBUIDORA DE HARINAS WASARI "PRODIWA" S.A.S.	C1061.1 1
632	GRANOS DEL ECUADOR INNUVAEXPORT CIA.LTDA.	C1061.1 1
633	ARROCESA S.A.	C1061.1 2
634	LABIZA S.A.	C1061.1 2
635	DEANOVA S.A.	C1061.1 2
636	INDUSTRIA ARROCERA SARMIENTO S.A. INASAR	C1061.1 2
637	MAXCORPOWER S.A.	C1061.1 2
638	ECUARROCERA S.A.	C1061.1 2
639	AGRICOLA E INDUSTRIAL VILLACRES BURBANO S.A.	C1061.1 2
640	INDUSTRIAS Y PREDIOS DON ANTONIO C LTDA	C1061.1 2
641	INDUAGRICOLA BURGOS S.A.	C1061.1 2
642	AGROINDUSTRIA EL MACAREÑITO S.A.	C1061.1 2
643	INARROMESA S.A.	C1061.1 2
644	PILADORA ASTUDILLO TORRES CIA. LTDA.	C1061.1 2
645	HARINAPEZ S.A.	C1061.1 2
646	AGROINDUSTRIA ARROCERA EL CONDOR AGROCONDOR C. LTDA.	C1061.1 2

647	PILADORA GERSANTMAR S.A.	C1061.1 2
648	AGROINDUSTRIA H.J.LARA AGLARA S.A.	C1061.1 2
649	PILADORA CONTINENTAL C. LTDA	C1061.1 2
650	INDUSTRIA BINACIONAL AGRÍCOLA Y GANADERA SANTANDER IBAG S.A.	C1061.1 2
651	KISAEXPORT S.A.	C1061.1 3
652	AGROCOMEXPORT CIA. LTDA.	C1061.1 3
653	KELLOGG ECUADOR C. LTDA. ECUAKELLOGG	C1061.2 1
654	DULCENAC S.A., DULCERIA NACIONAL	C1061.2 1
655	CARLITA SNACKS CARLISNACKS CIA. LTDA.	C1061.2 1
656	PRODUCTOS SCHULLO S.A.	C1061.2 1
657	PROALISUR CIA. LTDA.	C1061.2 1
658	MARVECOBE S.A.	C1061.2 1
659	ALIMENTOS SALUDABLES ECUADOR ECUALIMFOOD S.A.	C1061.2 1
660	FRUSEMAVAL CIA.LTDA.	C1061.2 1
661	BATERY ALIMENTOS S.A.	C1061.2 1
662	GRIFFITH FOODS S.A.S.	C1061.2 1
663	POPIS CIA. LTDA.	C1061.2 1
664	INDUSTRIA DE ALIMENTOS INARZU CIA.LTDA.	C1061.2 1
665	COTEMAC S.A.	C1061.2 1
666	ALIMENTOSFABA S.A.S.	C1061.2 1
667	AGROINSOLMAN S.A	C1061.2 1
668	NUTRIAL CIA.LTDA.	C1061.2 1
669	SNACKKING S.A.S.	C1061.2 1
670	NUTRICIÓN INFANTIL NUTRINFA CIA.LTDA.	C1061.2 1

671	NUTRIRE S.A.	C1061.2 1
672	LAS DELICIAS DE LA ABUELA CIA. LTDA.	C1061.2 1
673	HARISSALIMENTOS S.A.	C1061.2 1
674	HARISSALIMENTOS S.A.	C1061.2 1
675	RTGH SUPER FOODS CIA.LTDA.	C1061.2 1
676	CORPORACIÓN DE ELABORADOS REGIONALES DEL ECUADOR CERQUIÉ S.A.S.	C1061.2 1
677	CERQUINAK CIA.LTDA.	C1061.2 1
678	ECUADORIAN SNACKS COMERCIALIZADORA PAVALSNACK S.A.	C1061.2 1
679	MOLINOS E INDUSTRIAS QUITO CIA LTDA	C1061.2 2
680	PANADERIA DEL PACIFICO S.A. PANPACSA	C1061.2 2
681	PANCORPAN CIA.LTDA.	C1061.2 2
682	YUB ALIMENTOS CIA.LTDA.	C1061.2 2
683	ALIMENTOS ROZZOTTI S. A.	C1061.2 2
684	ANDINAPAN S.A.	C1061.2 2
685	BELLAZUCAR S.A.	C1061.2 2
686	DOYAL TECH IMPORT S.A.	C1061.2 2
687	PRODEHASA PRODUCTOS ELABORADOS DE HARINA S.A.	C1061.2 2
688	QUIMICADURIAL S.A.S.	C1061.2 2
689	DAFAINTERNACIONAL S.A.	C1061.2 2
690	ALIMENTOS PROCESADOS CONGELADOS APROCO S.A.S.	C1061.2 2
691	FABRICA DE MAICENA IRIS CIA LTDA	C1062.0 1
692	STRONG LIFE PRODUCTS STRONGPRODUCTS S.A.	C1062.0 1
693	SACCHARIS COMPAÑIA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	C1062.0 3
694	INCREMAR C.L.	C1062.0 4

695	BIMBO ECUADOR S.A.	C1071.0 1
696	INDUSTRIAL SURINDU S.A.	C1071.0 1
697	INDUSTRIAS ALIMENTICIAS ECUATORIANAS S.A. (INALEC SA)	C1071.0 1
698	MAXIPAN S.A.	C1071.0 1
699	SOCIEDAD INDUSTRIAL RELI S.A.	C1071.0 1
700	BAKELSECUADOR S.A.	C1071.0 1
701	PALPES, PASTIFICIOS ALPES S.A.	C1071.0 1
702	PRODUCTORA NACIONAL DE PANIFICACION Y PASTELERIA PRONAPAN C LTDA	C1071.0 1
703	ALIMENTOS PAN ARTESANO ALPAN CIA.LTDA.	C1071.0 1
704	PANIFICADORA INDUSTRIAL CIA LTDA	C1071.0 1
705	LAMINADOS INDUSTRIAL LA CHILENITA LAMINCHILE S.A.	C1071.0 1
706	PANADERIA Y GALLETERIA ARENAS C. A.	C1071.0 1
707	PASTELO S.A.	C1071.0 1
708	SEMOLA S.A.	C1071.0 1
709	INDUSTRIA PROCESADORA DE ALIMENTOS NACIONALES MONTENEGRO MENA S.A.	C1071.0 1
710	EL HORNO PANADERIA Y PASTELERIA ELHOPAPA CIA. LTDA.	C1071.0 1
711	TALCACHI S.A.	C1071.0 1
712	PANIFICADORA LA CANASTA PANCASA SA	C1071.0 1
713	ALBENOS S.A.	C1071.0 1
714	INDUSTRIA PANIFICADORA ECUATORIANA INDUPANIFEC CIA. LTDA.	C1071.0 1
715	PLANMARCHE S.A.	C1071.0 1
716	PANIFICADORA AMBATO PANAMBATO CIA. LTDA	C1071.0 1
717	INDUSTRIA ALIMENTICIA MAGARSNACKS CIA.LTDA.	C1071.0 1
718	COMERCIALIZADORA ECUATORIANA COMERECUAT S.A.	C1071.0 1

719	BATAVIACORP S.A.	C1071.0 1
720	SPANES S.A.	C1071.0 1
721	TEKNO ALIMENTOS S.A. TEKALISA	C1071.0 1
722	PANIFICADORA MONAR MONARPAN C.A.	C1071.0 1
723	PANADERIA Y PASTELERIA ROYAL C.A.	C1071.0 1
724	CIBUSPAN CIA.LTDA.	C1071.0 1
725	INDUSTRIA ALIMENTICIA REY MASA BOCADILLOSCORP CIA.LTDA.	C1071.0 1
726	SANHONORE CIA.LTDA.	C1071.0 1
727	PANIFICADORA DEL SUR PANIFSUR CIA. LTDA.	C1071.0 1
728	AVESTA ALIMENTOS INDUSTRIAS PANFACTORY S.A.	C1071.0 1
729	WRAPDUCHES S.A.	C1071.0 1
730	TECNIPAN SA	C1071.0 1
731	PANKEY DE COLOMBIA S.A. PANCOLSA	C1071.0 1
732	PANADERIA Y PASTELERIA JESUS 1RA CIA.LTDA.	C1071.0 1
733	DULCES MONTAÑAS DULCEMONT INDUSTRIA ALIMENTICIA S.A.	C1071.0 1
734	BAKERYCORP CIA. LTDA.	C1071.0 1
735	G-LOG CIA.LTDA.	C1071.0 1
736	ALICASA-ALIMENTOS HECHO EN CASA CIA.LTDA.	C1071.0 1
737	CRIFOOD S.A.	C1071.0 1
738	DISTRIFUT S.A.	C1071.0 1
739	LAS QUESADILLAS DE SAN JUAN COBO QUINTANA CIA. LTDA.	C1071.0 1
740	PANADERIA Y PASTELERIA BAKERY INCORPORATED BAKERYINC S.A.	C1071.0 1
741	PANADERIA DEL NORTE PDN S.A.	C1071.0 1
742	ODALUM S.A.	C1071.0 1

743	COOKIEYORK S.A.S.	C1071.0 1
744	INDUSTRIAS ALIMENTICIAS JARAMILLO MUÑETONES CIA. LTDA	C1071.0 1
745	PANDELVALLE CIA. LTDA.	C1071.0 1
746	YANEZ&PROAÑO CIA.LTDA.	C1071.0 1
747	PANADERIA TUTTO PANE S.A.	C1071.0 1
748	PANADERIA CALIFORNIA PANCALI S.A.	C1071.0 2
749	DULCES, PASTELES Y TORTAS RADU S.A.	C1071.0 2
750	PASTELES Y COMPANIA PASTELICON S.A.	C1071.0 2
751	YOUR BAKERY S.A. YOBASA	C1071.0 2
752	GALLETAS PECOSA CIA.LTDA.	C1071.0 2
753	INDUSTRIA DULCAPALMA C LTDA	C1071.0 2
754	PASTEBE S.A.	C1071.0 2
755	MELIPATISSERIE S.A.	C1071.0 2
756	DOLUPA C.A.	C1071.0 2
757	DULCREMO S.A.	C1071.0 2
758	BELUMA S.A.	C1071.0 2
759	LA BONBONNIERE S.A.	C1071.0 2
760	JAIFRE S.A.	C1071.0 2
761	CORPORACIÓN GUARANÍ CORPGUARANÍ CIA.LTDA.	C1071.0 2
762	LATARTALETTE CIA.LTDA.	C1071.0 2
763	INDUSTRIA DULCERA C. LTDA.	C1071.0 2
764	ALIDULCAF S.A.S.	C1071.0 2
765	PASTELUMAR S.A.	C1071.0 2
766	INDNOV INDUSTRIAS NOVOA COX SOCIEDAD ANÓNIMA	C1071.0 2

767	CORPORACION J&M CJM S.A.	C1071.0 2
768	PASBOCADRI PASTELERIA Y BOCADITOS ADRIANITA S.A.	C1071.0 2
769	PASTELERIA EL SALONCITO DE CASTRO PATINO C LTDA	C1071.0 2
770	SERVICIOS ALIMENTICIOS PALMSERALI C. LTDA.	C1071.0 2
771	COMERCIAL CHUTZPAH CIA. LTDA.	C1071.0 2
772	PANADERÍA Y PASTELERÍA DUOMO BY ANVI S.A.	C1071.0 2
773	INCODIPROSA S. A.	C1071.0 2
774	PASTRYCOOK S.A.	C1071.0 2
775	INDUSTRIA ALIMENTICIA INGRID NIVelo & LUIS BERMEO NIVelo&BERMEO S.A.	C1071.0 2
776	PROYINMIBA CIA.LTDA.	C1071.0 2
777	DULCE & COMPAÑIA DULCECOMPAÑIA CIA.LTDA.	C1071.0 2
778	PUQUIS S.A.S.	C1071.0 2
779	CIRCULOSYCUADRADOS S.A.S.	C1071.0 2
780	MEZCLADITAS S.A.	C1071.0 2
781	ALIMENTOS Y SERVICIOS ECUATORIANOS ALISERVIS S.A.	C1071.0 9
782	FABRICA DE CONOS CAMPEON SA	C1071.0 9
783	INDUSTRIA PROCESADORA DE ALIMENTOS PROCESSFOOD S.A.	C1071.0 9
784	COMPAÑIA CONSTRUCTORA IRAM S.A. IRAMSA	C1071.0 9
785	CVFOODS CIA.LTDA.	C1071.0 9
786	AYBGALAPAGOS S.A.S.	C1071.0 9
787	COMPAÑIA BACHONLINE CIA. LTDA.	C1072.0 1
788	SOCIEDAD AGRICOLA E INDUSTRIAL SAN CARLOS SA	C1072.0 2
789	AGROAZUCAR ECUADOR S.A.	C1072.0 2
790	COMPANIA AZUCARERA VALDEZ SA	C1072.0 2

791	SONINO S.A.	C1072.0 2
792	MONTERREY AZUCARERA LOJANA CA MALCA	C1072.0 2
793	INGENIO AZUCARERO DEL NORTE COMPANIA DE ECONOMIA MIXTA IANCEM	C1072.0 2
794	SUGARLATAM DEL ECUADOR S.A.	C1072.0 2
795	COMPANIA NACIONAL DE MELAZAS CIA LTDA	C1072.0 2
796	COMPANIA DE FABRICACION Y DISTRIBUCION DE MIEL MELAZA FREIRE FREIMIEL S.A.	C1072.0 2
797	MIELPALM CIA.LTDA.	C1072.0 2
798	JAYDMART S.A.	C1072.0 2
799	BALANCEPRODUCTS S.A.	C1072.0 3
800	COMERCIALIZADORA PANDEAZUCAR CIA.LTDA.	C1072.0 4
801	ECUADOR KAKAO PROCESSING PROECUAKAO S.A.	C1073.1 1
802	EROLCORP S.A.	C1073.1 1
803	AGRICOLAS CACAO "LANCACAO S.A."	C1073.1 1
804	VALENCORP INDUSTRIA CACAOTERA KUNTUCAO CIA.LTDA.	C1073.1 1
805	EMPRESA AGROINDUSTRIAL Y DE ALIMENTOS ALINATURA S.A.	C1073.1 1
806	AGRICOLA CACAO COCULTEC S.A.	C1073.1 1
807	COMPANIA DE ELABORADOS DE CACAO COLCACAO CA	C1073.1 1
808	HAPPYCO S.A.	C1073.1 1
809	AGRICOLA INDUSTRIAL CACAO FINO VICTORIA AINCAVIC S.A.	C1073.1 1
810	GUSTAFF S.A.	C1073.1 2
811	REPUBLICA DEL CACAO CACAOREPUBLIC CIA. LTDA.	C1073.1 2
812	EXPORTADORA DE BANANO DEL ORO EXBAORO CIA. LTDA.	C1073.1 2
813	CHOCOLATES ATELIER CHOCOLATIER S.A.	C1073.1 2
814	ECUATORIANA DE CHOCOLATES ECUACHOCOLATES S.A.	C1073.1 2

815	CHOCOLATESNOBOA S.A.	C1073.1 2
816	AOG FOODS S.A.	C1073.1 2
817	CHOCOCYRIL CIA. LTDA.	C1073.1 2
818	CHOCOLATES DE IRMA SOCIEDAD ANONIMA CHOCOIRMA	C1073.1 2
819	DURANCOCOA S.A.	C1073.1 2
820	MANDRAGORA VERDE MANDRAVERDE S.A.S.	C1073.1 2
821	FABRICA BIOS CIA LTDA	C1073.1 2
822	OPERACIONES AGROINDUSTRIALES EVOLUTIONFOODS CIA.LTDA.	C1073.1 2
823	BRITTBRANDS ECUADOR S.A.	C1073.1 2
824	COMPAÑIA CASANTO MIRAY CASMIRAYCOM S.A.	C1073.1 2
825	ALIMENTOS LATINOS DEL CACAO LACHÓ S.A.	C1073.1 2
826	INDUSTRIA CHOCOLATERA DEL AUSTRO INDAUSTRO C.LTDA.	C1073.1 2
827	HUMACHOCOLATE C.L.	C1073.1 2
828	FINECHOCOLATES S.A.	C1073.1 2
829	KHUYANACHOCOLATES CIA.LTDA.	C1073.1 2
830	WASHU CIA.LTDA.	C1073.1 2
831	XOCOPAN S.A.	C1073.1 2
832	CEIBO TRAVEL YL CTRAVELYL S.A.	C1073.1 2
833	BALZACACAO CIA.LTDA.	C1073.1 2
834	TEOCOA CHOCOLATERIE CIA. LTDA.	C1073.1 2
835	FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS ECUADOR'S FINEST ECUFINEST S.A.	C1073.1 2
836	PRODUCTORA DE ALIMENTOS SALUDABLES Y CHOCOLATE PROCHOC C.A.	C1073.1 2
837	MUQANY ECUADOR INDUSTRIA ALIMENTICIA MUQANY CIA.LTDA.	C1073.1 2
838	FERRERO DEL ECUADOR S.A.	C1073.2 1

839	CONFITECA C.A.	C1073.2 1
840	ICAPEB S.A.S.	C1073.2 1
841	ICAPEB S.A.S.	C1073.2 1
842	MAGNOLIA FOOD MAGNOFOOD S.A.	C1073.2 1
843	CHOCONO S.A.	C1073.2 1
844	ECUATORIANA DE G0LOSINAS - ECUAGOLOSINAS CIA. LTDA.	C1073.2 1
845	INDUSTRIAS BORJA VELA ASOCIADOS CIA. LTDA.	C1073.2 1
846	PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE ALIMENTOS SEMPREBENE S.A.	C1073.2 1
847	CANDYMELOWS CANDYSA S.A.	C1073.2 1
848	DISPROWORLD CIA.LTDA.	C1073.2 1
849	SYLVERMIEL S.A	C1073.2 1
850	INDUSTRIAL WOOM S.A.	C1073.2 1
851	GALLETAS Y CONFITES EL CONDOR GALCONDOR CIA. LTDA.	C1073.2 1
852	INDUFELTA S. A.	C1073.2 1
853	CHOCOLATE ECUATORIANO CA CHOCOLATECA	C1073.2 1
854	ECUNEGOCORP S.A.	C1073.2 1
855	FRUTAS Y CAMELOS FRUIT&CANDY S.A.	C1073.2 1
856	TITICORPSA S.A.	C1073.2 1
857	SOL DEL ECUADOR MERPITEJ CIA. LTDA.	C1073.2 1
858	ECUADOR ORIGIN PRODUCTS ECUAEXPORTATION CIA.LTDA.	C1073.2 1
859	CORPORACION CONFITERA LA-NOBLEZZA CIA.LTDA.	C1073.2 1
860	KINGO CIA.LTDA.	C1073.2 1
861	ALIMENTOS DUCROMZ CIA. LTDA.	C1073.2 1
862	SWEET&CORP S.A.	C1073.2 1

863	SPRINKLES S.A.	C1073.2 1
864	COPROCEAL S.A.	C1073.2 1
865	DULCEMEL CIA.LTDA.	C1073.2 1
866	CHOCOLATES HAMELIN HAMELINCHOC CIA.LTDA.	C1073.2 1
867	EMPACADORA DE MANABI LAIAMARGARITA S.A.	C1073.2 2
868	QUILGUEY S.A.	C1073.2 9
869	KAACAO S.A.	C1073.3 0
870	CENTRO AGROINDUSTRIAL SANTO CACAO CAGROSCA CIA.LTDA.	C1073.3 0
871	COMPAÑIA AGRICOLA MEJIA URQUIA JIAQUIA CIA.LTDA.	C1073.3 0
872	SUMESA S. A.	C1074.0 1
873	ORIENTAL INDUSTRIA ALIMENTICIA "O.I.A." S.A.	C1074.0 1
874	SUCESORES DE JACOBO PAREDES M. S.A.	C1074.0 1
875	ALIMENTOS SUPERIOR ALSUPERIOR S.A.	C1074.0 1
876	INDUSTRIAS CATEDRAL S.A.	C1074.0 1
877	ECUATORIANA DE ALIMENTOS SA	C1074.0 1
878	PASTIFICIO TOMBAMBA CIA. LTDA.	C1074.0 1
879	BUENAÑO CAICEDO COMPAÑIA DE NEGOCIOS S.A.	C1074.0 1
880	PASTIFICIO NILO C LTDA	C1074.0 1
881	MOLINO Y PASTIFICIO ALEXANDRA MOPALEX CIA. LTDA.	C1074.0 1
882	ARRELENCOSQUE S.A.	C1074.0 1
883	INDUSTRIA DE FIDEO NAPOLITANO S.A. INFINASA	C1074.0 1
884	RESMALDONADO CIA. LTDA.	C1074.0 1
885	LECROY S.A.	C1074.0 1
886	RESFLORESTA CIA. LTDA.	C1074.0 1

887	PASTAS Y FIDEOS DEL ECUADOR PAFIE CÍA. LTDA.	C1074.0 1
888	INDUSTRIAL ITALPASTAS CIA. LTDA.	C1074.0 1
889	PRODUCTORA DE ALIMENTOS PASTADONNA CIA. LTDA.	C1074.0 1
890	FABRICA DE FIDEOS LA FAVORITA VERDESOTO C LTDA	C1074.0 1
891	MATTARELLO S.A.	C1074.0 1
892	VALECSA S.A.	C1074.0 1
893	FABRICA DE FIDEOS EL REY (FIREY) C.LTDA.	C1074.0 1
894	PRO ALIMENTA PY CIA.LTDA.	C1074.0 1
895	ADOFRA S.A.	C1074.0 1
896	AGRICOLA INDUSTRIAL MOLINOS-AMIGABLES C.A.	C1074.0 2
897	YUROES S.A.	C1074.0 2
898	PRODUCTOS TIALUCCA CIA. LTDA.	C1074.0 2
899	GIHOUSE S.A.	C1075.0 1
900	LUCIA VINUEZA CIA. LTDA.	C1075.0 1
901	ITALIANDELI DELICIAS ITALIANAS CIA.LTDA.	C1075.0 1
902	INDUSTRIALIZADORA DE ALIMENTOS SANTA INES (IASI C.LTDA.)	C1075.0 1
903	ECUABARE S.A.	C1075.0 1
904	KOGAI S.A.	C1075.0 1
905	FINE & FLAVOUR CHOCOLATE ECUADOR S.A.	C1075.0 1
906	UNIVFOOD S.A.	C1075.0 1
907	ECONO EXPRESS ECUADOR EEEC S.A.	C1075.0 1
908	AGROCLUB CIA.LTDA.	C1075.0 1
909	ECUADORIAN CONSOLIDATORS "ECONSOLIDA" S.A.	C1075.0 1
910	ANASCATERING S.A.	C1075.0 1

911	GASTROMARKETGOURMET S.A.S.	C1075.0 1
912	COSERVI CORPORACION DE SERVICIOS CIA. LTDA.	C1075.0 1
913	PROEME S.A.	C1075.0 1
914	MAQUENSERV S. A.	C1075.0 2
915	GRUPO-CAMELLA C.L.	C1075.0 3
916	TOKUQAWA S.A.	C1075.0 3
917	DISPROSUR S.A.	C1075.0 4
918	PRODUCTOS LOJAN CIA. LTDA.	C1075.0 9
919	TAPROOM S.A.	C1075.0 9
920	JIREH - HELADERIA Y PASTELERIA JIHEPAS S.A.	C1075.0 9
921	AGRODEALIMENTOS CIA.LTDA.	C1075.0 9
922	JRO JAMA RECETA ORIGINAL S.A.	C1075.0 9
923	FENICIA FOODS FENIFOODS S.A.	C1075.0 9
924	PRODUCTOS FINCAFOODS CIA.LTDA.	C1075.0 9
925	ALPASSO S.A.	C1075.0 9
926	FROZEN FOOD ECUADOR ECUAFROZEN CIA.LTDA.	C1075.0 9
927	TRACTOALIMENTOS S.A.	C1075.0 9
928	BUENA NOTA BUENNOTA CIA.LTDA.	C1075.0 9
929	ALIMPRECO S.A.	C1075.0 9
930	COOK AID COOKAID S.A.S. B.I.C.	C1075.0 9
931	MEDANOFOODS S.A.	C1075.0 9
932	COMPANIA DE ELABORADOS DE CAFE ELCAFE C.A.	C1079.1 1
933	SOLUBLES INSTANTANEOS COMPANIA ANONIMA (S.I.C.A)	C1079.1 1
934	PRODUCTOS MINERVA CIA LTDA	C1079.1 1

935	AGROINDUSTRIAS MORO AGROMORO CIA. LTDA.	C1079.1 1
936	MARKECSA S.A.	C1079.1 1
937	DELAROMA S. A.	C1079.1 1
938	CAFE CONQUISTADOR S.A.	C1079.1 1
939	ECUATORIANA INDUSTRIAL CIA LTDA ECUAIN	C1079.1 1
940	ECUATORIANA DE ALIMENTOS ECUDEALI CIA.LTDA.	C1079.1 1
941	CENTRO DE ACOPIO CAFE Y CACAO CENACYCO CIA. LTDA.	C1079.1 1
942	MUNAYCOFFEE CIA.LTDA.	C1079.1 1
943	VERENA KAFFEELABOR CIA.LTDA.	C1079.1 1
944	INDUSTRIA ALIMENTICIA ENDERICA GRANDA ENDERGRAN CIA.LTDA.	C1079.1 1
945	REYNALIMENT CIA.LTDA.	C1079.1 1
946	KAWSAYLLA CIA.LTDA.	C1079.1 1
947	CATTÉ CIA.LTDA.	C1079.1 1
948	GALAPAGOS COFFEE ROASTERS GCROAS C.LTDA.	C1079.1 1
949	318 FOOD NETWORKING 318FOODNETWORKING CIA.LTDA.	C1079.1 1
950	FLORES & LLANO CAFÉDEINTAG INDUSTRIA ALIMENTICIA C.L.	C1079.1 1
951	COMERCIALIZADORA QATUQ QATUQCOM CIA.LTDA.	C1079.1 1
952	CAFE FORTALEZA CAFORTRES CIA.LTDA.	C1079.1 2
953	INALESCAS CIA.LTDA.	C1079.1 2
954	SISA MUTQUI AROMAS Y SABORES CIA. LTDA.	C1079.1 3
955	JUMANDIPRO S.A.	C1079.1 3
956	HIERBAS NATURALES Y MEDICINALES DE PUSUQUI HIERBAPUSUQUI S.A.	C1079.1 3
957	LA SUREÑITA SOCIEDAD ANONIMA	C1079.1 3
958	PACHA-NASHUA EXPORTADORA CIA.LTDA.	C1079.1 3

959	PROCESADORA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS BLESSEDFOOD CIA.LTDA.	C1079.1 3
960	AGROINDUSTRIA CARVAJAL & FONSECA HEALTHYAMAZON S.A.	C1079.1 3
961	LIFE-HERBAL S.A.	C1079.1 3
962	RB-HEALTH ECUADOR CIA.LTDA.	C1079.2 1
963	PEMBERLEYCORP CIA. LTDA.	C1079.2 1
964	ALVAREZ CATERING SERVICE S.A. SERCATERING	C1079.2 1
965	ALIKAYFOODS CIA.LTDA.	C1079.2 1
966	QHALIKAY S.A.	C1079.2 1
967	ALIMENTOS VEGETURE S.A.	C1079.2 2
968	NESTLE ECUADOR S.A.	C1079.2 9
969	IMMUNOTEC-ECUADOR S.A.	C1079.2 9
970	NAOW-GROUP ECUADOR S.A.	C1079.2 9
971	ANDES KINKUNA S.A.	C1079.2 9
972	LANSAXCAPITAL S.A.	C1079.2 9
973	GREENWATT CIA. LTDA.	C1079.2 9
974	IEKU - GREENS S.A.	C1079.2 9
975	BAKUSA S.A.	C1079.2 9
976	RIKA PAPA COMPAÑIA DE ALIMENTOS S.A. (RIKAPAPA)	C1079.2 9
977	FIGOSWEET CIA. LTDA	C1079.2 9
978	GOLANKO-VEGETALES S.A.	C1079.2 9
979	ECUATRIGAL S.A.	C1079.2 9
980	LANONEXPORT S.A.	C1079.2 9
981	KUANGCORP S.A.	C1079.2 9
982	LANSAX COMERCIAL S.A.S.	C1079.2 9

983	ASILI-ECUADOR S.A.S.	C1079.2 9
984	SPORT NUTRITION TECHNOLOGY TNT SUPLEMENTOS DEPORTIVOS S.A.	C1079.2 9
985	KORONI S.A.	C1079.2 9
986	URBANPROTEIN S.A.	C1079.2 9
987	NUTRIBIOTICA S.A.	C1079.2 9
988	GLUTINO PRODUCTS S.A. GLUTINOSA	C1079.2 9
989	EVERY EXPRESS SA EVERYEXPRESS S.A.	C1079.2 9
990	EMPRESA DE COMESTIBLES SALUDABLES ECOMSA S.A.S.	C1079.2 9
991	NUTRICIÓN Y VITALIDAD NUTRIVITALIDAD S.A.	C1079.2 9
992	CORPORACIÓN PROFITNESS CIA.LTDA.	C1079.2 9
993	BIOSWEETS S.A.S.	C1079.2 9
994	INDUSTRIALES AGRO ECUADOR ECINDS C.LTDA.	C1079.2 9
995	NUTRISUPLEMENTOSGC S.A.S. B.I.C.	C1079.2 9
996	COMERCIALIZADORA & IMPORTADORA AGROINDUSTRIAS AMAZONAS AGROINDUSTRIAMAZONAS S.A.	C1079.2 9
997	THE CBD-COMPANY S.A.S.	C1079.2 9
998	DESAYUNOSA S.A.	C1079.2 9
999	AROMAS Y SABORES AROMAFLORES S.A.	C1079.2 9
100 0	COOKING WITH CREATIVITY (COCINANDO CON CREATIVIDAD) COOKBAQ S.A.	C1079.2 9
100 1	PRODUCTORA DE ALIMENTOS PRODUAL S.A.	C1079.2 9
100 2	ALIMENTOS NUTRITIVOS Y SANOS ALNUTRISA CIA. LTDA.	C1079.2 9
100 3	INDUSTRIA ALIMENTICIA GRUPO INTEGRITY GRUALIMENTISA S.A.	C1079.2 9
100 4	INDUSTRIA LOJANA DE ESPECERIAS ILE C.A.	C1079.3 1
100 5	ALIMENTOS ECUATORIANOS SA ALIMEC	C1079.3 1
100 6	ECUATORIANA DE CONDIMENTOS Y ESPECIAS ECONESPECIAS CIA. LTDA.	C1079.3 1

100 7	MULTIPRODUCTOS ECUADOR CA	C1079.3 1
100 8	INDUSTRIAL SABOR M.L CIA. LTDA.	C1079.3 1
100 9	COMPAÑIA AEMPUYO S. A.	C1079.3 1
101 0	ALIMENTOS Y CONDIMENTOS ALICONDI S.A.	C1079.3 1
101 1	SERVICIOS TOPMIND CIA. LTDA.	C1079.3 1
101 2	ARTETA&MURTINHO CIA.LTDA.	C1079.3 1
101 3	ARTESANIAS ALIMENTICIAS NUPPY CIA.LTDA.	C1079.3 1
101 4	INGENIERÍA VEGETAL INGVEG CIA.LTDA.	C1079.3 1
101 5	INDUSTRIA ALIMENTICIA HECTOR DELGADO SALTOS ALESPECIA S.A.	C1079.3 1
101 6	PABHUARI CIA.LTDA.	C1079.3 1
101 7	CONDIMENTOS BANDIDO MIX CONBANDIDOSMIX S.A.S.	C1079.3 1
101 8	CONDIMENTOS BANDIDO MIX CONBANDIDOSMIX S.A.S.	C1079.3 1
101 9	CASA DE LAS ESPECIAS CEFT C.LTDA.	C1079.3 1
102 0	ALIMENTOS ECUATORIANOS LOS ANDES S.A. AECDESA	C1079.3 2
102 1	ALIMENTOS EL SABOR ALIMENSABOR C.LTDA.	C1079.3 2
102 2	MARCSEAL S.A.	C1079.3 2
102 3	INVERAGROCORP S.A.	C1079.3 2
102 4	PROAJI CIA. LTDA.	C1079.3 2
102 5	VERDECAMPIÑA S.A.	C1079.3 2
102 6	ECUADORIAN GRILL SAUCES AND SPICE RUBS EGRISPICE S.A.	C1079.3 2
102 7	CORDOBARR INDUSTRIAS ALIMENTICIAS CIA.LTDA.	C1079.3 2
102 8	PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE ALIMENTOS NATUR-AIL CIA.LTDA.	C1079.3 2
102 9	EADSALSAS C.A.	C1079.3 2
103 0	INDUSTRIA ALIMENTICIA FRRC FIGUEROA & ROBALINO C.L.	C1079.3 3

103 1	NATUSAL S.A.	C1079.3 4
103 2	SOCIEDAD ANONIMA CIVIL E INDUSTRIAL "SALFIBRAS PILCO S.A." SALFIPIL S.A.	C1079.3 4
103 3	CORPORACION EL PROGRESO PROGRESS-CORP S.A.	C1079.3 4
103 4	NATIONALFOODS S.A.	C1079.4 0
103 5	INDUSTRIA ALIMENTICIA PRODUCTOS MOOCA S.A.	C1079.4 0
103 6	EMPRESA DE ALIMENTOS PREMIER EMALP S.A.	C1079.4 0
103 7	EVENTOS CHOCOLATEDOAL BARROS Y ASOCIADOS S.A.	C1079.4 0
103 8	LEVAPAN DEL ECUADOR SA	C1079.9 1
103 9	LEVAPAN DEL ECUADOR SA	C1079.9 1
104 0	PRODUCTOS CRIS CIA LTDA	C1079.9 2
104 1	UM ALIMENTOS UM C.L.	C1079.9 2
104 2	ADITMAQ ADITIVOS Y MAQUINARIAS CIA. LTDA.	C1079.9 3
104 3	BAUM ECUADOR INDUSTRIA ALIMENTICIA BAUM S.A.S.	C1079.9 3
104 4	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS TECLIM CIA. LTDA.	C1079.9 3
104 5	LIFE FOOD PRODUCT ECUADOR LIFPRODEC S.A.	C1079.9 4
104 6	CONFITES Y GOLOSINAS S.A. CONFIGOLSA	C1079.9 4
104 7	EXTRACTOS ANDINOS CA	C1079.9 4
104 8	MONDOLATTE S.A.	C1079.9 4
104 9	ITALGIMA S.A.	C1079.9 4
105 0	IMPORCLASIC S.A.	C1079.9 4
105 1	PROCOIP S.A.	C1079.9 4
105 2	CENTRO PRODUCTIVO PENINSULAR S.A. CEPROPENSA	C1079.9 9
105 3	COMPAÑIA DE ALIMENTOS Y SERVICIOS SERVIPOSIBLE S.A.	C1079.9 9
105 4	INALDEC S.A.INDUSTRIA ALIMENTICIA DEL ECUADOR	C1079.9 9

105 5	HEIDRUNK MEADERY S.A.S.	C1079.9 9
105 6	NUTRIAVI CIA.LTDA.	C1079.9 9
105 7	LIRIS S. A.	C1080.0 1
105 8	MOLINOS CHAMPION MOCHASA S.A.S.	C1080.0 1
105 9	HAID (ECUADOR)FEED CIA.LTDA.	C1080.0 1
106 0	FRANKSUR INDUSTRIAL AVICOLA CIA. LTDA.	C1080.0 1
106 1	NORELCO S.A.	C1080.0 1
106 2	NUTRIALBEX S.A.	C1080.0 1
106 3	ACUICOLA Y AGRICOLA LA ISLA S.A. ACUAGRISLA	C1080.0 1
106 4	ANTONIO PINO Y CIA. LTDA.	C1080.0 1
106 5	BALANCEADOS MOLINA BALANMOLINA S.A.	C1080.0 1
106 6	ALIMENTOS BALANCEADOS DEL ECUADOR ECUABIOMIX S.A	C1080.0 1
106 7	BALANCEADOSTOSAGUA S.A.	C1080.0 1
106 8	UNIAMAZONAS S.A.	C1080.0 1
106 9	PROTEINAS AGROPECUARIAS AGROPROTEIN CIA.LTDA.	C1080.0 1
107 0	SPECTRUMECUADOR S.A.	C1080.0 1
107 1	NUTRIHARINAS S.A.	C1080.0 1
107 2	KILOL S.A.	C1080.0 1
107 3	GREAT INDUSTRY ULTRAPET CIA.LTDA.	C1080.0 1
107 4	KILKO S.A.	C1080.0 1
107 5	PETDELIGHT S.A.	C1080.0 1
107 6	M.E.&T. MACHINERY ENGINEERING & TECHNOLOGY S.A.	C1080.0 1
107 7	PRODUCTORA ALIMENTOS DE ANIMALES PADASA S.A.	C1080.0 1
107 8	BANHORIENT S.A.	C1080.0 1

107 9	COMERCIALIZADORA DE INSUMOS AGROPECUARIOS BEST FED BESTFEDAGRO S.A.	C1080.0 1
108 0	CORPORACIÓN WINAHORSES DEL ECUADOR WINAHORSES S.A	C1080.0 1
108 1	GISIS S.A.	C1080.0 2
108 2	POLLO FAVORITO SA POFASA	C1080.0 2
108 3	BIOALIMENTAR CIA. LTDA.	C1080.0 2
108 4	UNICOL S.A.	C1080.0 2
108 5	BALANCEADOS NOVA S.A. BALNOVA	C1080.0 2
108 6	AVIPAZ CIA. LTDA.	C1080.0 2
108 7	PRODUCTOS BALANCEADOS COPROBALAN S.A.	C1080.0 2
108 8	DSM NUTRITIONAL PRODUCTS ECUADOR S.A.	C1080.0 2
108 9	ADITIVOS Y ALIMENTOS S.A. ADILISA	C1080.0 2
109 0	ALIMENTOS BALANCEADOS AVIFORTE CIA. LTDA.	C1080.0 2
109 1	NUTRIL SA	C1080.0 2
109 2	INPROSA, INDUSTRIAL PROCESADORA SANTAY S.A.	C1080.0 2
109 3	ECUADPREMEX S.A.	C1080.0 2
109 4	AVIHOL CIA. LTDA.	C1080.0 2
109 5	ECU-ITALCOL S.A.	C1080.0 2
109 6	MONTANA ECUADOR MONTANEC SOCIEDAD ANÓNIMA	C1080.0 2
109 7	VITABAL S.A.	C1080.0 2
109 8	NUTRISANTEEL CIA.LTDA.	C1080.0 2
109 9	BIOPREMIX CIA. LTDA.	C1080.0 2
110 0	CHEVAL DE SEMILLY CIA. LTDA.	C1080.0 2
110 1	VIMIN VITAMINAS Y MINERALES CA	C1080.0 2
110 2	NEGOCIOS Y PRODUCTOS DEL PACIFICO NEPROPAC S.A.	C1080.0 2

110 3	NUTRICION, SALES Y MINERALES NUTRISALMINSA S.A.	C1080.0 2
110 4	NUTRIFORT S.A.	C1080.0 2
110 5	AGROINDUSTRIAL EL-MOSAICO COMPAÑIA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	C1080.0 2
110 6	SUMINISTROS DE INSUMOS AVICOLAS PECUARIOS SIAP N.L. C LTDA	C1080.0 2
110 7	PROCESADORA DE ALIMENTOS S.A. (PRODAL)	C1080.0 2
110 8	AQUAMARKET S.A.	C1080.0 2
110 9	ALIMENTOS BALANCEADOS PORCZAM CIA.LTDA.	C1080.0 2
111 0	ALIBAEC ALIMENTOS BALANCEADOS DEL ECUADOR SOCIEDAD ANONIMA	C1080.0 2
111 1	INDUSTRIA ALIMENTICIA PROCREAVIC CIA.LTDA.	C1080.0 2
111 2	PHIBRO ANIMAL HEALTH CORPORATION	C1080.0 2
111 3	ECONCOSA S.A.	C1080.0 2
111 4	ALBAPEC CIA.LTDA.	C1080.0 2
111 5	ACUABIOTECLLC S.A.	C1080.0 2
111 6	GILMARGKAR S.A.	C1080.0 2
111 7	ALIMENTOS Y ADITIVOS ALIDIP CIA. LTDA	C1080.0 2
111 8	ALISPRO CIA. LTDA.	C1080.0 2
111 9	AGROMIXTOS CIA. LTDA.	C1080.0 2
112 0	AGRICOLA ALFADELI S.A.	C1080.0 2
112 1	INDUSTRIAL AVICOLA JUNIN GISAGA COMPANIA LIMITADA	C1080.0 2
112 2	DISTRIBUIDORA IVAN RODRIGUEZ DIR ECUADOR S.A.	C1080.0 2
112 3	FALCONI & ASOCIADOS NUTRIBASIC CIA.LTDA.	C1080.0 2
112 4	PRODUALBA CIA. LTDA.	C1080.0 2
112 5	GRANIMEGLIOE GRANOS MEJORES DEL ECUADOR CIA.LTDA.	C1080.0 2
112 6	ALIMENTOS BALANCEADOS ECUADOR ALIBAECUA S.A.	C1080.0 2

112 7	INTERCUSTVAL CIA. LTDA.	C1080.0 2
112 8	JOVENTO S.A.	C1080.0 2
112 9	NUTRIPLAN DEL ECUADOR S.A.	C1080.0 2
113 0	COMPAÑIA PROCESADORA DE ALIMENTOS BALANCEADOS BENITES PROBALBEN CIA. LTDA.	C1080.0 2
113 1	AGROCHILE S.A.	C1080.0 2
113 2	GRUPOMAYORGA CIA.LTDA.	C1080.0 2
113 3	PROTEICOCORP S.A.	C1080.0 2
113 4	GOLDEN BULKS S.A.	C1080.0 2
113 5	MORALPRO CIA.LTDA.	C1080.0 2
113 6	AVICOLA INDUSTRIAL MISHELLE AVIM CIA. LTDA.	C1080.0 2
113 7	BALANMARSA S.A.	C1080.0 2
113 8	IMPSUPAL S.A.S.	C1080.0 2
113 9	ESNICOVA S.A.	C1080.0 2
114 0	GRANDMI ECUADOR GRANDIOSOMILAGROACUÍCOLA S.A.	C1080.0 2
114 1	INDUSTRIAL-ABA ALIMENTOS BALANCEADOS S.A.	C1080.0 2
114 2	CORPORACION FAVECA S.A.	C1080.0 2
114 3	NATURALFEED CIA.LTDA.	C1080.0 2
114 4	JONCEB S.A.	C1080.0 2
114 5	PSF BIONUTRICION ANIMAL BIOFUNSA S.A.	C1080.0 2
114 6	FISHPROT S.A.	C1080.0 2
114 7	INDUSTRIAS AGROPECUARIAS"INAGRO" S.A.	C1080.0 2
114 8	CORPOPRALINA CIA. LTDA.	C1080.0 2
114 9	ANDIPRIME S.A.	C1080.0 2
115 0	INDUSTRIA PECUARIA BELLAMARIA INPEB C.L.	C1080.0 2

115 1	COMERCIALIZADORA INSUMOS DEL AGRO AGRINCOMER S.A.	C1080.0 3
115 2	QUIMALIPAC S.A.	C1080.0 3

Anexo 1. Listado de empresas del subsector productivo según el Código C10 del C.I.I.U.

Anexo 2

Listado de empresas zona 8 del subsector productivo C10 según el Código C.I.I.U.

N.	Nombre	Código CIUU	Zona 8
1	GRUVALCORP S.A.	C1010.22	ELOY ALFARO (DURAN)
2	P. S. SEMPERSOL S.A.	C1010.22	ELOY ALFARO (DURAN)
3	EXPALSA EXPORTADORA DE ALIMENTOS SA	C1020.01	ELOY ALFARO (DURAN)
4	REFRIBOX S.A.	C1020.01	ELOY ALFARO (DURAN)
5	PROTEINAS DEL ECUADOR ECUAPROTEIN S.A.	C1020.06	ELOY ALFARO (DURAN)
6	TERRAMARLATAM S.A.	C1020.06	ELOY ALFARO (DURAN)
7	IMPORT & EXPORT FOODFRED S.A.	C1020.06	ELOY ALFARO (DURAN)
8	CITRUSFACTORY S.A.S.	C1030.14	ELOY ALFARO (DURAN)
9	ECOFRUT S.A.	C1030.14	ELOY ALFARO (DURAN)
10	IMPORTADORA DE FRUTAS SARANGO S.A. SARCOFRUIT	C1030.15	ELOY ALFARO (DURAN)
11	IMPORTADORA DE FRUTAS SARANGO S.A. SARCOFRUIT	C1030.15	ELOY ALFARO (DURAN)
12	BANANA LIGHT (BANALIGHT) C.A.	C1030.16	ELOY ALFARO (DURAN)
13	OLEOS VEGETALES DEL SUR OLEOVEGETAL S.A.	C1040.11	ELOY ALFARO (DURAN)
14	TROVICA S.A.	C1050.01	ELOY ALFARO (DURAN)
15	DISTRITOPSY S.A.	C1050.05	ELOY ALFARO (DURAN)
16	INARROMESA S.A.	C1061.12	ELOY ALFARO (DURAN)
17	INDUSTRIA BINACIONAL AGRÍCOLA Y GANADERA SANTANDER IBAG S.A.	C1061.12	ELOY ALFARO (DURAN)
18	WRAPDUCHES S.A.	C1071.01	ELOY ALFARO (DURAN)

19	MELIPATISSERIE S.A.	C1071.02	ELOY ALFARO (DURAN)
20	CORPORACION J&M CJM S.A.	C1071.02	ELOY ALFARO (DURAN)
21	INCODIPROSA S. A.	C1071.02	ELOY ALFARO (DURAN)
22	EROLCORP S.A.	C1073.11	ELOY ALFARO (DURAN)
23	CHOCOLATES ATELIER CHOCOLATIER S.A.	C1073.12	ELOY ALFARO (DURAN)
24	DURANCOCOA S.A.	C1073.12	ELOY ALFARO (DURAN)
25	FINECHOCOLATES S.A.	C1073.12	ELOY ALFARO (DURAN)
26	AGRICOLA INDUSTRIAL MOLINOS-AMIGABLES C.A.	C1074.02	ELOY ALFARO (DURAN)
27	QHALIKAY S.A.	C1079.21	ELOY ALFARO (DURAN)
28	IEKU - GREENS S.A.	C1079.29	ELOY ALFARO (DURAN)
29	NUTRIBIOTICA S.A.	C1079.29	ELOY ALFARO (DURAN)
30	CONFITES Y GOLOSINAS S.A. CONFIGOLSA	C1079.94	ELOY ALFARO (DURAN)
31	LIRIS S. A.	C1080.01	ELOY ALFARO (DURAN)
32	HAID (ECUADOR)FEED CIA.LTDA.	C1080.01	ELOY ALFARO (DURAN)
33	UNIAMAZONAS S.A.	C1080.01	ELOY ALFARO (DURAN)
34	GISIS S.A.	C1080.02	ELOY ALFARO (DURAN)
35	INPROSA, INDUSTRIAL PROCESADORA SANTAY S.A.	C1080.02	ELOY ALFARO (DURAN)
36	BALANMARSA S.A.	C1080.02	ELOY ALFARO (DURAN)
37	PROCESADORA DE ALIMENTOS KARNITA PROKARNITA S.A.	C1010.11	GUAYAQUIL
38	DISTRIBUIDORA DE CARNES Y ALIMENTOS DIGECA S.A.	C1010.11	GUAYAQUIL
39	PROCESADORA DE ALIMENTOS FRESCOS - PROALIFRESH S.A.	C1010.11	GUAYAQUIL
40	INDUSTRIA ALIMENTICIA ALIMENTOS,CARNICOS Y EMBUTIDOS DEL SUR SURCARNES SOCIEDAD ANÓNIMA	C1010.11	GUAYAQUIL
41	SUPERPEZ S.A.	C1010.11	GUAYAQUIL
42	PRODUCCION DE CARNICOS CARNIPRODUCCION S.A.	C1010.11	GUAYAQUIL
43	DISTRIBUIDORA DE ALIMENTOS CARNICOS (DIALCA) C.A.	C1010.11	GUAYAQUIL

44	DISTRIBUIDORA DE CARNES Y ALIMENTOS SUCARNE S.A.	C1010.11	GUAYAQUIL
45	ALIMENTOS AGRICOLAS NACIONAL E INTERNACIONAL S.A. ANAINTE	C1010.13	GUAYAQUIL
46	SELSYS S.A.	C1010.14	GUAYAQUIL
47	EVOLUCIONECU S.A.	C1010.21	GUAYAQUIL
48	GONZMATFOOD S.A.	C1010.21	GUAYAQUIL
49	COURB S.A.	C1010.21	GUAYAQUIL
50	AMCOFOOD S.A.	C1010.21	GUAYAQUIL
51	EMBUTIDOS DE CARNE DE LOS ANDES EMBUANDES CIA.LTDA.	C1010.22	GUAYAQUIL
52	SALJUPER S.A.	C1010.22	GUAYAQUIL
53	INDUSTRIAS CARNICAS VELASCO S.A. INCARNIVESA	C1010.22	GUAYAQUIL
54	ASADOS EL BOSQUE ASELBOSQUE S.A.	C1010.22	GUAYAQUIL
55	LA TUKOTA S.A.	C1010.22	GUAYAQUIL
56	EMBUTIDOS ARTESANALES DEL ECUADOR EMBUTSA S.A.S.	C1010.22	GUAYAQUIL
57	AWPECUADOR S.A.	C1010.24	GUAYAQUIL
58	PRODUCTOS MAN-ZHI, ALIMENTOS INDUSTRIALIZADOS S.A.	C1010.26	GUAYAQUIL
59	SOCIEDAD NACIONAL DE GALAPAGOS CA	C1020.01	GUAYAQUIL
60	GALAPESCA S.A.	C1020.01	GUAYAQUIL
61	EMPACADORA CHAMPMAR SA	C1020.01	GUAYAQUIL
62	ESTAR CA	C1020.01	GUAYAQUIL
63	DAVMERCORP S.A.	C1020.01	GUAYAQUIL
64	SOMAR S.A.	C1020.01	GUAYAQUIL
65	TPI, TERMINAL PORTUARIO INTERNACIONAL PUERTO HONDO S.A.	C1020.01	GUAYAQUIL
66	IPACISA INVERSIONES DEL PACIFICO S.A.	C1020.01	GUAYAQUIL
67	PUBLIUNIKA S.A.	C1020.01	GUAYAQUIL
68	FEVALRI S.A.	C1020.01	GUAYAQUIL
69	PROCESADORA DE MARISCO ELIM S.A.	C1020.01	GUAYAQUIL
70	EMPACADORA ESTEBAN ESTUARDO QUIROLA LOJAS ERAQUIRSA S.A.	C1020.01	GUAYAQUIL
71	PROCESADORA PRODUCTOS PESQUEROS SIETEMARES S.A.	C1020.01	GUAYAQUIL
72	LAMARINA S.A.	C1020.01	GUAYAQUIL
73	COMERCIALIZADORA IMCE CAMPOMADA S.A.	C1020.01	GUAYAQUIL
74	INDUSTRIA CONSERVERA DE LA PESCA (INCOPES) CIA LTDA	C1020.02	GUAYAQUIL
75	OCEANFACIL S.A.	C1020.02	GUAYAQUIL
76	ALIMENTOS MARINOS ALMI S.A.	C1020.02	GUAYAQUIL
77	DORADO MAR PROCESADORA DORADOMAR S.A.	C1020.02	GUAYAQUIL
78	SION ISRA S.A.S.	C1020.02	GUAYAQUIL
79	EXTRACTOS VEGETALES S.A. VEGETALEXTRA	C1020.02	GUAYAQUIL

80	JIMMY ESTUPIÑAN VIEJÓ IMPORT&EXPORT JIESVI S.A.	C1020.02	GUAYAQUIL
81	TEXCUMAR S.A.	C1020.03	GUAYAQUIL
82	RECORCHOLIS SA	C1020.03	GUAYAQUIL
83	NATLUK S.A.	C1020.04	GUAYAQUIL
84	INDUSTRIAS DE ALIMENTOS MARITIMOS ECUATORIANOS SA IDAMESA	C1020.04	GUAYAQUIL
85	JIMBOWSA INDUSTRIAS JIMBOW S.A.	C1020.04	GUAYAQUIL
86	ESPECIES CULTIVADAS EN VIVEROS S.A. ESCUVI	C1020.04	GUAYAQUIL
87	IMAN EXPRESS S.A. IMAEXPRESS	C1020.04	GUAYAQUIL
88	PROTEINSEC S.A.	C1020.05	GUAYAQUIL
89	SUMPAMAR S.A.	C1020.05	GUAYAQUIL
90	INTROXCAR S.A.	C1020.05	GUAYAQUIL
91	MACAFISH S.A.	C1020.05	GUAYAQUIL
92	FORTIDEX S.A.	C1020.06	GUAYAQUIL
93	EMPRESA PESQUERA POLAR SA	C1020.06	GUAYAQUIL
94	INVECUDOR S.A.	C1020.06	GUAYAQUIL
95	CORPORACION DE PROYECTOS MULTIPLES MULT.I.PROYECTOS S.A.	C1020.06	GUAYAQUIL
96	BIOLOGIA MARINA S. A. BIOMASA	C1020.06	GUAYAQUIL
97	UNIVERSAL DE COMERCIO S.A. (UNICORSA)	C1020.06	GUAYAQUIL
98	MARPROTEIN S.A.	C1020.06	GUAYAQUIL
99	COMERCIAL MAZZINI COMAZSA S.A.	C1020.06	GUAYAQUIL
100	EMPRESA PELAGICOS DEL ECUADOR ECUAPELAGIC S.A.	C1020.06	GUAYAQUIL
101	FISH MEAL INT. FIMEINSA S.A.	C1020.06	GUAYAQUIL
102	FISHECUADOR S.A.	C1020.07	GUAYAQUIL
103	MARINA DEL REY (MARDEREY) S.A.	C1020.07	GUAYAQUIL
104	PESCA POLARIS CIA LTDA	C1020.07	GUAYAQUIL
105	SERVICIOS LOGISTICOS PORTUARIOS SLOGP S. A.	C1020.07	GUAYAQUIL
106	FATTUNA S.A.	C1020.07	GUAYAQUIL
107	AQUASUR S.A.	C1020.09	GUAYAQUIL
108	PORTALUPPI & LOPERA ASOCIADOS PO&LO S.A.	C1020.09	GUAYAQUIL
109	BIOALIMENTOS CIA. LTDA.	C1030.11.	GUAYAQUIL
110	DEMADELS S.A.	C1030.11.	GUAYAQUIL
111	PRODISPRAL S.A.	C1030.11.	GUAYAQUIL
112	FERNANFOODS S.A.	C1030.11.	GUAYAQUIL
113	COMPAÑIA " HATSS " HATSSA S.A.	C1030.11.	GUAYAQUIL
114	COMERCIAL NE SIDA NESIDASA S.A.	C1030.11.	GUAYAQUIL
115	MILONCHERA S.A.	C1030.11.	GUAYAQUIL
116	ALTIRO S.A. LOGISTICA & AFINES	C1030.11.	GUAYAQUIL
117	NONEC S.A.S.	C1030.11.	GUAYAQUIL
118	GOVIREC S.A.	C1030.11.	GUAYAQUIL
119	WHITE LINE COMPANY WLC S.A.	C1030.11.	GUAYAQUIL

120	BOCAIAFOOD S.A.S.	C1030.11.	GUAYAQUIL
121	FUN SANG VERA SERVICES S.A. FUNSAVE	C1030.11.	GUAYAQUIL
122	AJECUADOR S.A.	C1030.12	GUAYAQUIL
123	SEMVRA-VECONSA S.A.	C1030.12	GUAYAQUIL
124	PROCESADORA DE FRUTAS NATURALES PROFRUTAS C LTDA	C1030.12	GUAYAQUIL
125	PRODUCTOS ELABORADOS BOLIVAR S.A. PEBSA	C1030.12	GUAYAQUIL
126	PRODAVET S.A.	C1030.12	GUAYAQUIL
127	AGROINDUSTRIA NATUREXOTIC CIA.LTDA.	C1030.12	GUAYAQUIL
128	CONSERVERA COIME & ASOCIADOS ESFRANCO C.LTDA.	C1030.12	GUAYAQUIL
129	INDUSTRIA ALIMENTICIA DE-CAMPE S.A.	C1030.12	GUAYAQUIL
130	UNIVERSAL SWEET INDUSTRIES S.A.	C1030.14	GUAYAQUIL
131	SAMIYAMEALS S.A.	C1030.14	GUAYAQUIL
132	BIOCONVERSIÓN S.A.	C1030.14	GUAYAQUIL
133	BAREXPRESS S.A.	C1030.14	GUAYAQUIL
134	PROCESADORA FRUTOCENT S.A.	C1030.14	GUAYAQUIL
135	ORGANICA SNACKS DEL ECUADOR ORGANISNACK S.A.	C1030.14	GUAYAQUIL
136	ALL FIELDS ECUADOR S.A.	C1030.14	GUAYAQUIL
137	ALARCAL S.A.	C1030.14	GUAYAQUIL
138	SUNKLEN SERVICES S.A.	C1030.14	GUAYAQUIL
139	DISFACHI DISTRIBUIDORA Y FABRICACION DE CHIFLES S.A.S.	C1030.14	GUAYAQUIL
140	ECUADORIAN EXOTIC FOODS EXOTICFOODS S.A.	C1030.14	GUAYAQUIL
141	PENTAGON S.A.	C1030.14	GUAYAQUIL
142	PAULAFOOD S.A.	C1030.14	GUAYAQUIL
143	TONUSIMPEX GLOBAL S.A.	C1030.14	GUAYAQUIL
144	PACIFIPORT S.A.	C1030.14	GUAYAQUIL
145	NUTRIALCOR S.A.	C1030.14	GUAYAQUIL
146	MARCELI FOOD AND SERVICE MARCELIFAS S.A.	C1030.14	GUAYAQUIL
147	ALIMENTOS J&E EFESIOS S.A.	C1030.14	GUAYAQUIL
148	PRODUCCIONES AGROECOLOGICAS TROPICALES DEL ECUADOR S.A. LATINGURMET	C1030.14	GUAYAQUIL
149	OCM INDUSTRIES OLCOM S.A.	C1030.14	GUAYAQUIL
150	ALIMENTOS SALUDABLES PARA EL MUNDO TRES JUANES BETTERFOOD S.A.	C1030.14	GUAYAQUIL
151	QUICORNAC S.A.	C1030.15	GUAYAQUIL
152	AGRO INDUSTRIAL FRUTA DE LA PASION C LTDA	C1030.15	GUAYAQUIL
153	RIUPLI S.A.	C1030.15	GUAYAQUIL
154	REGULUS C.L.	C1030.15	GUAYAQUIL
155	GOLD NATURAL PRODUCTS GOLDNAPRO CIA.LTDA.	C1030.15	GUAYAQUIL
156	PROCOMALIM PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS DEL ECUADOR S.A.	C1030.15	GUAYAQUIL

157	FUTURCORP S.A.	C1030.16	GUAYAQUIL
158	SALSAS Y CONSERVAS ALVAREZ PAYAN S.A.	C1030.16	GUAYAQUIL
159	ACEVENTOS S.A.	C1030.17	GUAYAQUIL
160	CRESENS DERMOCOSMÉTICA S.A.	C1030.17	GUAYAQUIL
161	GRUPOTERRAVERDE S.A.	C1030.17	GUAYAQUIL
162	CANTONES EXPRESS S.A. CANEXPRESS	C1030.17	GUAYAQUIL
163	MAI & MIG S.A. MIGMAISA	C1030.17	GUAYAQUIL
164	ALIMENTOS Y PROCESADOS SMART FOOD ALIPROSMART S.A.	C1030.17	GUAYAQUIL
165	ALIMENTOS YUPI S.A.	C1030.23	GUAYAQUIL
166	NAVINSA S.A.	C1040.11	GUAYAQUIL
167	INFITECA S.A.	C1040.11	GUAYAQUIL
168	RECOIL CIA. LTDA	C1040.11	GUAYAQUIL
169	NEGOCIOS INDUSTRIALES DISTRI PALMEAR S.A.	C1040.11	GUAYAQUIL
170	BYBLOS FOOD ALIBY S.A.	C1040.13	GUAYAQUIL
171	INASA INDUSTRIAL ACEITERA SA	C1040.22	GUAYAQUIL
172	INDUSTRIAS LACTEAS TONI SA	C1050.01	GUAYAQUIL
173	REYLACTEOS C.L.	C1050.01	GUAYAQUIL
174	INDUSTRIAS LACTEAS CHIMBORAZO CIA LTDA INLECHE	C1050.01	GUAYAQUIL
175	FATOBA CIA. LTDA.	C1050.01	GUAYAQUIL
176	COPUDER S.A.	C1050.01	GUAYAQUIL
177	AGRODIOSELINA S.A.	C1050.01	GUAYAQUIL
178	BENUT S.A.	C1050.01	GUAYAQUIL
179	DISCOMA S.A.	C1050.01	GUAYAQUIL
180	LA LUSITANA S.A. LASITSA	C1050.01	GUAYAQUIL
181	JORUCONSA S.A.	C1050.01	GUAYAQUIL
182	EXPROCONTI S.A.	C1050.01	GUAYAQUIL
183	IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA HABITOR CIA.LTDA.	C1050.01	GUAYAQUIL
184	CORUSLAC S.A.	C1050.01	GUAYAQUIL
185	DEGEREMCIA S.A.	C1050.02	GUAYAQUIL
186	ALIMENTOS VITALES C LTDA ALVITAL	C1050.02	GUAYAQUIL
187	INDUSTRIAS LACTEAS ACOSTA INLACEC S.A.	C1050.04	GUAYAQUIL
188	INDUSTRIA ECUATORIANA DE LECHE ECUALECHERA S.A.	C1050.04	GUAYAQUIL
189	DUMILESA S.A.	C1050.05	GUAYAQUIL
190	GLOBAL SOLUTIONS GROUP GSG S.A.	C1050.05	GUAYAQUIL
191	HABIBISASA S.A.	C1050.05	GUAYAQUIL
192	ZUBELDIA S.A.	C1050.05	GUAYAQUIL
193	CREMASODA S.A.	C1050.05	GUAYAQUIL
194	SERVIHELADOS SA	C1050.05	GUAYAQUIL
195	ORKAY S.A.	C1050.05	GUAYAQUIL

196	YAMBOLY ECUADOR C. LTDA. ECUAYAMBOLY C.LTDA.	C1050.05	GUAYAQUIL
197	INDUSTRIAS LACTEAS GALLEGO-ASTURIANAS ILGASA S.A.	C1050.06	GUAYAQUIL
198	MENPASA S.A.	C1050.09	GUAYAQUIL
199	INDUSTRIA ALIMENTICIA DE PALLATANGA DULCEDELEITE S.A.	C1050.09	GUAYAQUIL
200	DINAPER S.A.	C1050.09	GUAYAQUIL
201	SOSICORP S.A.	C1050.09	GUAYAQUIL
202	INCEMARCO S.A.	C1050.09	GUAYAQUIL
203	INDUSTRIAL MOLINERA CA	C1061.11	GUAYAQUIL
204	REPRESENTACIONES INTERNACIONALES VERA TOMALA S.A. RIVETO TRADE CO. (RIVETOSA)	C1061.11	GUAYAQUIL
205	CEGRANECSA S.A.	C1061.11	GUAYAQUIL
206	INHALABIZA S.A.	C1061.11	GUAYAQUIL
207	LABIZA S.A.	C1061.12	GUAYAQUIL
208	HARINAPEZ S.A.	C1061.12	GUAYAQUIL
209	KISAEXPORT S.A.	C1061.13	GUAYAQUIL
210	KELLOGG ECUADOR C. LTDA. ECUAKELLOGG	C1061.21	GUAYAQUIL
211	DULCENAC S.A., DULCERIA NACIONAL	C1061.21	GUAYAQUIL
212	COTEMAC S.A.	C1061.21	GUAYAQUIL
213	HARISSALIMENTOS S.A.	C1061.21	GUAYAQUIL
214	HARISSALIMENTOS S.A.	C1061.21	GUAYAQUIL
215	ECUADORIAN SNACKS COMERCIALIZADORA PAVALSNACK S.A.	C1061.21	GUAYAQUIL
216	PANADERIA DEL PACIFICO S.A. PANPACSA	C1061.22	GUAYAQUIL
217	ALIMENTOS ROZZOTTI S. A.	C1061.22	GUAYAQUIL
218	ANDINAPAN S.A.	C1061.22	GUAYAQUIL
219	PRODEHASA PRODUCTOS ELABORADOS DE HARINA S.A.	C1061.22	GUAYAQUIL
220	ALIMENTOS PROCESADOS CONGELADOS APROCO S.A.S.	C1061.22	GUAYAQUIL
221	STRONG LIFE PRODUCTS STRONGPRODUCTS S.A.	C1062.01	GUAYAQUIL
222	BIMBO ECUADOR S.A.	C1071.01	GUAYAQUIL
223	INDUSTRIAS ALIMENTICIAS ECUATORIANAS S.A. (INALEC SA)	C1071.01	GUAYAQUIL
224	PRODUCTORA NACIONAL DE PANIFICACION Y PASTELERIA PRONAPAN C LTDA	C1071.01	GUAYAQUIL
225	LAMINADOS INDUSTRIAL LA CHILENITA LAMINCHILE S.A.	C1071.01	GUAYAQUIL
226	PASTELO S.A.	C1071.01	GUAYAQUIL
227	SEMOLA S.A.	C1071.01	GUAYAQUIL
228	TALCACHI S.A.	C1071.01	GUAYAQUIL
229	ALBENOS S.A.	C1071.01	GUAYAQUIL

230	COMERCIALIZADORA ECUATORIANA COMERECUAT S.A.	C1071.01	GUAYAQUIL
231	TEKNO ALIMENTOS S.A. TEKALISA	C1071.01	GUAYAQUIL
232	PANKEY DE COLOMBIA S.A. PANCOLSA	C1071.01	GUAYAQUIL
233	CRIFOOD S.A.	C1071.01	GUAYAQUIL
234	PANADERIA DEL NORTE PDN S.A.	C1071.01	GUAYAQUIL
235	ODALUM S.A.	C1071.01	GUAYAQUIL
236	PANADERIA CALIFORNIA PANCALI S.A.	C1071.02	GUAYAQUIL
237	DULCES, PASTELES Y TORTAS RADU S.A.	C1071.02	GUAYAQUIL
238	PASTELES Y COMPANIA PASTELICON S.A.	C1071.02	GUAYAQUIL
239	GALLETAS PECOSA CIA.LTDA.	C1071.02	GUAYAQUIL
240	INDUSTRIA DULCAPALMA C LTDA	C1071.02	GUAYAQUIL
241	PASTEBE S.A.	C1071.02	GUAYAQUIL
242	DOLUPA C.A.	C1071.02	GUAYAQUIL
243	BELUMA S.A.	C1071.02	GUAYAQUIL
244	JAIFRE S.A.	C1071.02	GUAYAQUIL
245	INDUSTRIA DULCERA C. LTDA.	C1071.02	GUAYAQUIL
246	PASTELUMAR S.A.	C1071.02	GUAYAQUIL
247	INDNOV INDUSTRIAS NOVOA COX SOCIEDAD ANÓNIMA	C1071.02	GUAYAQUIL
248	PASBOCADRI PASTELERIA Y BOCADITOS ADRIANITA S.A.	C1071.02	GUAYAQUIL
249	PASTELERIA EL SALONCITO DE CASTRO PATINO C LTDA	C1071.02	GUAYAQUIL
250	SERVICIOS ALIMENTICIOS PALMSERALI C. LTDA.	C1071.02	GUAYAQUIL
251	INDUSTRIA ALIMENTICIA INGRID NIVEL & LUIS BERMEO NIVEL & BERMEO S.A.	C1071.02	GUAYAQUIL
252	PUQUIS S.A.S.	C1071.02	GUAYAQUIL
253	CIRCULOSYCUADRADOS S.A.S.	C1071.02	GUAYAQUIL
254	MEZCLADITAS S.A.	C1071.02	GUAYAQUIL
255	FABRICA DE CONOS CAMPEON SA	C1071.09	GUAYAQUIL
256	COMPAÑIA CONSTRUCTORA IRAM S.A. IRAMSA	C1071.09	GUAYAQUIL
257	SOCIEDAD AGRICOLA E INDUSTRIAL SAN CARLOS SA	C1072.02	GUAYAQUIL
258	COMPANIA NACIONAL DE MELAZAS CIA LTDA	C1072.02	GUAYAQUIL
259	JAYDMART S.A.	C1072.02	GUAYAQUIL
260	ECUADOR KAKAO PROCESSING PROECUAKAO S.A.	C1073.11	GUAYAQUIL
261	AGRICOLAS CACAO "LANCACAO S.A."	C1073.11	GUAYAQUIL
262	AGRICOLA CACAO COCULTEC S.A.	C1073.11	GUAYAQUIL
263	COMPANIA DE ELABORADOS DE CACAO COLCACAO CA	C1073.11	GUAYAQUIL
264	GUSTAFF S.A.	C1073.12	GUAYAQUIL
265	EXPORTADORA DE BANANO DEL ORO EXBAORO CIA. LTDA.	C1073.12	GUAYAQUIL
266	CHOCOLATESNOBOA S.A.	C1073.12	GUAYAQUIL

267	MANDRAGORA VERDE MANDRAVERDE S.A.S.	C1073.12	GUAYAQUIL
268	BRITTBRANDS ECUADOR S.A.	C1073.12	GUAYAQUIL
269	FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS ECUADOR'S FINEST ECUFINEST S.A.	C1073.12	GUAYAQUIL
270	PRODUCTORA DE ALIMENTOS SALUDABLES Y CHOCOLATE PROCHOC C.A.	C1073.12	GUAYAQUIL
271	MAGNOLIA FOOD MAGNOFOOD S.A.	C1073.21	GUAYAQUIL
272	INDUFELTA S. A.	C1073.21	GUAYAQUIL
273	ECUNEGOCORP S.A.	C1073.21	GUAYAQUIL
274	TITICORPSA S.A.	C1073.21	GUAYAQUIL
275	SPRINKLES S.A.	C1073.21	GUAYAQUIL
276	COPROCEAL S.A.	C1073.21	GUAYAQUIL
277	QUILGUEY S.A.	C1073.29	GUAYAQUIL
278	SUMESA S. A.	C1074.01	GUAYAQUIL
279	ECUATORIANA DE ALIMENTOS SA	C1074.01	GUAYAQUIL
280	ARRELENCOSQUE S.A.	C1074.01	GUAYAQUIL
281	INDUSTRIA DE FIDEO NAPOLITANO S.A. INFINASA	C1074.01	GUAYAQUIL
282	LECROY S.A.	C1074.01	GUAYAQUIL
283	INDUSTRIAL ITALPASTAS CIA. LTDA.	C1074.01	GUAYAQUIL
284	VALECSA S.A.	C1074.01	GUAYAQUIL
285	FABRICA DE FIDEOS EL REY (FIREY) C.LTDA.	C1074.01	GUAYAQUIL
286	ADOFRA S.A.	C1074.01	GUAYAQUIL
287	YUROES S.A.	C1074.02	GUAYAQUIL
288	ITALIANDELI DELICIAS ITALIANAS CIA.LTDA.	C1075.01	GUAYAQUIL
289	INDUSTRIALIZADORA DE ALIMENTOS SANTA INES (IASI C.LTDA.)	C1075.01	GUAYAQUIL
290	KOGAI S.A.	C1075.01	GUAYAQUIL
291	UNIVFOOD S.A.	C1075.01	GUAYAQUIL
292	ECUADORIAN CONSOLIDATORS "ECONSOLIDA" S.A.	C1075.01	GUAYAQUIL
293	DISPROSUR S.A.	C1075.04	GUAYAQUIL
294	JIREH - HELADERIA Y PASTELERIA JIHEPAS S.A.	C1075.09	GUAYAQUIL
295	FENICIA FOODS FENIFOODS S.A.	C1075.09	GUAYAQUIL
296	PRODUCTOS FINCAFOODS CIA.LTDA.	C1075.09	GUAYAQUIL
297	TRACTOALIMENTOS S.A.	C1075.09	GUAYAQUIL
298	ALIMPRECO S.A.	C1075.09	GUAYAQUIL
299	SOLUBLES INSTANTANEOS COMPANIA ANONIMA (S.I.C.A)	C1079.11	GUAYAQUIL
300	MARKECSA S.A.	C1079.11	GUAYAQUIL
301	CAFE CONQUISTADOR S.A.	C1079.11	GUAYAQUIL
302	LIFE-HERBAL S.A.	C1079.13	GUAYAQUIL
303	ALVAREZ CATERING SERVICE S.A. SERCATERING	C1079.21	GUAYAQUIL
304	NAOW-GROUP ECUADOR S.A.	C1079.29	GUAYAQUIL
305	BAKUSA S.A.	C1079.29	GUAYAQUIL

306	RIKA PAPA COMPAÑIA DE ALIMENTOS S.A. (RIKAPAPA)	C1079.29	GUAYAQUIL
307	GOLANKO-VEGETALES S.A.	C1079.29	GUAYAQUIL
308	ECUATRIGAL S.A.	C1079.29	GUAYAQUIL
309	LANONEXPORT S.A.	C1079.29	GUAYAQUIL
310	KUANGCORP S.A.	C1079.29	GUAYAQUIL
311	SPORT NUTRITION TECHNOLOGY TNT SUPLEMENTOS DEPORTIVOS S.A.	C1079.29	GUAYAQUIL
312	URBANPROTEIN S.A.	C1079.29	GUAYAQUIL
313	GLUTINO PRODUCTS S.A. GLUTINOSA	C1079.29	GUAYAQUIL
314	EVERY EXPRESS SA EVERYEXPRESS S.A.	C1079.29	GUAYAQUIL
315	NUTRICIÓN Y VITALIDAD NUTRIVITALIDAD S.A.	C1079.29	GUAYAQUIL
316	DESAYUNOSA S.A.	C1079.29	GUAYAQUIL
317	COOKING WITH CREATIVITY (COCINANDO CON CREATIVIDAD) COOKBAQ S.A.	C1079.29	GUAYAQUIL
318	INDUSTRIA ALIMENTICIA GRUPO INTEGRITY GRUALIMENTISA S.A.	C1079.29	GUAYAQUIL
319	MULTIPRODUCTOS ECUADOR CA	C1079.31	GUAYAQUIL
320	ALIMENTOS Y CONDIMENTOS ALICONDI S.A.	C1079.31	GUAYAQUIL
321	INDUSTRIA ALIMENTICIA HECTOR DELGADO SALTOS ALESPECIA S.A.	C1079.31	GUAYAQUIL
322	ALIMENTOS EL SABOR ALIMENSABOR C.LTDA.	C1079.32	GUAYAQUIL
323	VERDECAMPIÑA S.A.	C1079.32	GUAYAQUIL
324	ECUADORIAN GRILL SAUCES AND SPICE RUBS EGRISPICE S.A.	C1079.32	GUAYAQUIL
325	NATIONALFOODS S.A.	C1079.40	GUAYAQUIL
326	EMPRESA DE ALIMENTOS PREMIER EMALP S.A.	C1079.40	GUAYAQUIL
327	EVENTOS CHOCOLATEDOAL BARROS Y ASOCIADOS S.A.	C1079.40	GUAYAQUIL
328	PRODUCTOS CRIS CIA LTDA	C1079.92	GUAYAQUIL
329	BAUM ECUADOR INDUSTRIA ALIMENTICIA BAUM S.A.S.	C1079.93	GUAYAQUIL
330	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS TECLIM CIA. LTDA.	C1079.93	GUAYAQUIL
331	LIFE FOOD PRODUCT ECUADOR LIFPRODEC S.A.	C1079.94	GUAYAQUIL
332	ITALGIMA S.A.	C1079.94	GUAYAQUIL
333	IMPORCLASIC S.A.	C1079.94	GUAYAQUIL
334	INALDEC S.A.INDUSTRIA ALIMENTICIA DEL ECUADOR	C1079.99	GUAYAQUIL
335	MOLINOS CHAMPION MOCHASA S.A.S.	C1080.01	GUAYAQUIL
336	ANTONIO PINO Y CIA. LTDA.	C1080.01	GUAYAQUIL
337	BALANCEADOS MOLINA BALANMOLINA S.A.	C1080.01	GUAYAQUIL
338	KILOL S.A.	C1080.01	GUAYAQUIL
339	KILKO S.A.	C1080.01	GUAYAQUIL
340	PRODUCTORA ALIMENTOS DE ANIMALES PADASA S.A.	C1080.01	GUAYAQUIL
341	BANHORIENT S.A.	C1080.01	GUAYAQUIL

342	UNICOL S.A.	C1080.02	GUAYAQUIL
343	BALANCEADOS NOVA S.A. BALNOVA	C1080.02	GUAYAQUIL
344	ADITIVOS Y ALIMENTOS S.A. ADILISA	C1080.02	GUAYAQUIL
345	NUTRIL SA	C1080.02	GUAYAQUIL
346	VITABAL S.A.	C1080.02	GUAYAQUIL
347	NEGOCIOS Y PRODUCTOS DEL PACIFICO NEPROPAC S.A.	C1080.02	GUAYAQUIL
348	PROCESADORA DE ALIMENTOS S.A. (PRODAL)	C1080.02	GUAYAQUIL
349	AQUAMARKET S.A.	C1080.02	GUAYAQUIL
350	ACUABIOTECLLC S.A.	C1080.02	GUAYAQUIL
351	GILMARGKAR S.A.	C1080.02	GUAYAQUIL
352	DISTRIBUIDORA IVAN RODRIGUEZ DIR ECUADOR S.A.	C1080.02	GUAYAQUIL
353	JOVENTO S.A.	C1080.02	GUAYAQUIL
354	GOLDEN BULKS S.A.	C1080.02	GUAYAQUIL
355	IMPSUPAL S.A.S.	C1080.02	GUAYAQUIL
356	ESNICOVA S.A.	C1080.02	GUAYAQUIL
357	JONCEB S.A.	C1080.02	GUAYAQUIL
358	ANDIPRIME S.A.	C1080.02	GUAYAQUIL
359	COMERCIALIZADORA INSUMOS DEL AGRO AGRINCOMER S.A.	C1080.03	GUAYAQUIL
360	QUIMALIPAC S.A.	C1080.03	GUAYAQUIL
361	FRANSITE C.LTDA.	C1020.04	SAMBORONDÓN
362	EMPACADORA PUNTARENA S.A.	-	SAMBORONDÓN
363	LUCOMERCON S.A.	C1020.04	SAMBORONDÓN
364	LUCOMERCON S.A.	C1020.05	SAMBORONDÓN
364	PRODUCTORA MAR VIVO S.A. PROMARVI	C1020.06	SAMBORONDÓN
365	BORSEA S.A.	C1020.06	SAMBORONDÓN
366	MAXTRADE S.A.	C1020.06	SAMBORONDÓN
367	LIKEFISH S.A.	C1020.06	SAMBORONDÓN
367	LIKEFISH S.A.	C1030.11	SAMBORONDÓN
368	REALFOODS-ECUADOR S.A.	C1030.12	SAMBORONDÓN
369	ALIMENTICORP ALIMENTOS SALUDABLES S.A.	C1030.14	SAMBORONDÓN
370	COSMOMUNDI S.A.	C1050.09	SAMBORONDÓN
371	FONESI S.A.	C1050.09	SAMBORONDÓN
372	AGROINDUSTRIA H.J.LARA AGLARA S.A.	C1061.12	SAMBORONDÓN
373	YOUR BAKERY S.A. YOBASA	C1071.02	SAMBORONDÓN
374	LA BONBONNIERE S.A.	C1071.02	SAMBORONDÓN
375	SUGARLATAM DEL ECUADOR S.A.	C1071.02	SAMBORONDÓN
376	SWEET&CORP S.A.	C1073.21	SAMBORONDÓN
377	MATTARELLO S.A.	C1074.01	SAMBORONDÓN
378	GIHOUSE S.A.	C1075.01	SAMBORONDÓN
379	ECONO EXPRESS ECUADOR EEEC S.A.	C1075.01	SAMBORONDÓN
380	GASTROMARKETGOURMET S.A.S.	C1075.01	SAMBORONDÓN
381	GRUPO-CAMELLA C.L.	C1075.03	SAMBORONDÓN

382	COOK AID COOKAID S.A.S. B.I.C.	C1075.09	SAMBORONDÓN
383	BIOSWEETS S.A.S.	C1079.29	SAMBORONDÓN
384	ALIBAEC ALIMENTOS BALANCEADOS DEL ECUADOR SOCIEDAD ANONIMA	C1080.02	SAMBORONDÓN
385	ECONCOSA S.A.	C1080.02	SAMBORONDÓN
386	INDUSTRIAL-ABA ALIMENTOS BALANCEADOS S.A.	C1080.02	SAMBORONDÓN

Anexo 2. Listado de empresas zona 8 del subsector productivo C10 según el Código C.I.I.U.

Anexo 3

Listado de empresas del subsector productivo C17 según el Código C.I.I.U.

N.	Nombre	Codigo CIUU
1	INDUSTRIAS UNIDAS CIA LTDA	C1701.02
2	PULPA MOLDEADA S.A. PULPAMOL	C1701.02
3	PAPELERA NACIONAL SA	C1701.03
4	INDUSTRIAL PAPELERA ECUATORIANA S.A. INPAECSA	C1701.03
5	SMURFIT KAPPA ECUADOR S.A.	C1701.03
6	ECUATORIANA DE CONVERSION ECUACONVERSION S.A.	C1701.03
7	CENTRO DE IMPRESION DIGITALCENTER S.A.	C1701.03
8	CORRUGADOS EQUINOCCIAL CORRUQUIM S.A.	C1701.03
9	TUBOTECNO CIA.LTDA.	C1701.03
10	ENVASES INDUSTRIALES ECUATORIANOS ENIN S.A.	C1701.03
11	TERRENOS, CAMIONES Y MAQUINARIAS S.A. TERRECAM	C1701.03
12	HOME PAPER CIA.LTDA.	C1701.03
13	FABRICA PAPELERA BELLA PAPEL BELLAPAPEL S.A.	C1701.03
14	EMPAQPEL S.A.S.	C1701.03
15	AUSTROCOPY S.A.	C1701.03
16	COMERCIO E INDUSTRIA DE QUIMICOS INDUSTRIALES Y AUTOMOTRICES AUTOQUIM CIA. LTDA.	C1701.03
17	PRODUCTOS BIODEGRADABLES DEL ECUADOR, PROBIO ECUADOR S.A.S.	C1701.03
18	ARTELAIN-CONVERTIDORA S.A.	C1701.03
19	ONTUBESA S.A.	C1701.03
20	EXPORPACKING S.A.	C1701.03
21	CARTONDEPOT S.A.	C1701.03
22	INDUCAIXA S.A.	C1701.03
23	DREAMPACK ECUADOR S.A.	C1701.04
24	PAPERINDUSTRIES S.A.	C1701.04
25	ENVATUB S.A.	C1701.04
26	AUSTROBOX S. A.	C1701.04
27	CARTOFORMAS CIA. LTDA.,	C1701.04
28	PUBLICREAR ECO S.A.S.	C1701.04
29	PAPERMARKET S.A.	C1701.05
30	SURPAPEL CORP S.A.	C1702.01
31	CARTONES NACIONALES S.A. I CARTOPEL	C1702.01

32	IN.CAR.PALM. INDUSTRIA CARTONERA PALMAR S.A.	C1702.01
33	CORRUGADORA NACIONAL CRANSA S.A.	C1702.01
34	ASUNCORP S.A.	C1702.01
35	MANUFACTURAS DE CARTON SA MACARSA	C1702.01
36	CONVERSA CONVERTIDORA DE PAPEL S.A.	C1702.01
37	DURABOX S.A.	C1702.01
38	CAJAS Y EMPAQUES INDUSTRIALES CLUSTERPACK CPK S.A.	C1702.01
39	CONVERTIDORA CUENCA INTRIAGO S.A. CONVERCISA	C1702.01
40	VIVEPAPEL CIA.LTDA.	C1702.01
41	CAJAS Y EMPAQUES INDUSTRIALES CLUSTERPACK S.A.	C1702.01
42	MOG S.A.S.	C1702.01
43	SOLUEMPAQUES S.A.	C1702.01
44	PRODUCTORA CARTONERA S.A.	C1702.02
45	GRUPASA GRUPO PAPELERO CIA.LTDA.	C1702.02
46	INDUSTRIA CARTONERA ECUATORIANA S.A.	C1702.02
47	IMPERIALBC S.A.	C1702.02
48	INTERBASA CIA. LTDA.	C1702.02
49	INDUSTRIAS OMEGA C.A.	C1702.02
50	MOLPACK ECUADOR ECUAMOLPACK S.A.	C1702.02
51	ESCOBAR RUIZ C.L.	C1702.02
52	CARTONERA MANABI CARTOMANABI S.A.	C1702.02
53	CARTONERA DEL AUSTRO CARTOAUSTRO CIA. LTDA.	C1702.02
54	CORRUCART CORRUGADOS DEL ECUADOR S.A.	C1702.02
55	FLOWERRAPS S.A.	C1702.02
56	SERVICARTON CIA. LTDA.	C1702.02
57	KOEN PACK ECUADOR S.A.	C1702.02
58	EMPAQUES INDUSTRIALES DE MICROCORRUGADO MICROEMPAQUES S.A.	C1702.02
59	INDUSTRIA DE ENVASES DE CARTON Y ARTESANIA AZIZ NOE MUCARZEL	C1702.02
60	LA FORTALEZA S.A. LEOFORTA	C1702.02
61	ECUACARTON S.A.	C1702.02
62	LAIMPRENTA CIA.LTDA.	C1702.02
63	CEGAPACK S.A.	C1702.02
64	CARTOEMPAQUE S.A	C1702.02
65	REPRESENTACIONES BOSMEDIANO CIA. LTDA.	C1702.02
66	FESABOND S.A.	C1702.02
67	PARAVENDER S.A.	C1702.02
68	PRONTOEMPAQUE CIA.LTDA.	C1702.02
69	FABMER S.A.	C1702.03
70	FABRICA DE SACOS SUPERSAC C LTDA	C1702.03
71	IMARSA S. A.	C1702.03
72	ATAPAPELERA S.A.	C1702.03
73	SACOASACO S.A.	C1702.03

74	ENVASES FLEXIBLES DEL ECUADOR ENVAPEL S.A.	C1702.04
75	H&T COMPAÑIA DE SOLUCIONES EMPRESARIALES SOLEMPREH&T S.A.	C1702.04
76	PRODUCTOS FAMILIA SANCELTA DEL ECUADOR S.A.	C1709.11
77	ZAIMELLA DEL ECUADOR SOCIEDAD ANONIMA	C1709.11
78	KIMBERLY - CLARK ECUADOR S.A.	C1709.11
79	PRODUCTOS TISSUE DEL ECUADOR S.A.	C1709.11
80	FABRICA DE PAPEL HIGIENICO DEL VALLE FAVALLE CIA. LTDA.	C1709.11
81	ABSORPELSA PAPELES ABSORVENTES S.A.	C1709.11
82	PAPELES ABSORBENTES LA REFORMA ABSOREFORMA S.A.	C1709.11
83	GIECE S.A.	C1709.11
84	TOLKIEN S.A.	C1709.11
85	INDUSTRIA ECUATORIANA DE PAPEL INPAPELSA S.A.	C1709.11
86	CONVERTIDORA DE PAPELES ECUADOR JAVIER & PAULINA CIA. LTDA.	C1709.11
87	CONVERTIDORA ANDINA DE PAPEL ANDINAPAPEL CIA.LTDA.	C1709.11
88	PAPELES INDUSTRIALES INDUPAPEL COMPAÑIA LIMITADA	C1709.11
89	TALENTOPSA S.A.	C1709.11
90	MAXIPAPER S.A.	C1709.11
91	PAPELITOSA INDUSTRIA PAPELERA PAPELITO S.A.	C1709.11
92	PRODPAPEL S.A.	C1709.11
93	IMPOVORTEX CIA.LTDA.	C1709.11
94	PROPAPEL PAPEL TISU ELMEJORPAPEL S.A.	C1709.11
95	CLEANSOFT CIA.LTDA.	C1709.11
96	PAPERPLACE S.A.S.	C1709.11
97	PACHAFERTIL S.A.	C1709.11
98	LONCHAM S.A.	C1709.11
99	WIPES & WIPES DISTRIBUCION Y COMERCIALIZACION CIA. LTDA.	C1709.11
100	PRODUCTORA COMERCIALIZADORA HUACA & VALLADARES PRODUCOMH&V CIA.LTDA.	C1709.11
101	MASHIPAPER S.A.	C1709.11
102	GRAFANDINA SA	C1709.12
103	COMERCIALIZADORA SAN ROQUE S.A.	C1709.12
104	ELABORADOS DE CARTON Y PAPEL ELAC C.L.	C1709.12
105	GOZALMIN S.A.	C1709.12
106	FAVAPEL S.A.	C1709.12
107	AREDAN S.A.	C1709.12
108	CITYPACK DISTRIBUIDORES DE ETIQUETAS CIA. LTDA.	C1709.12
109	PAPELMERSA S.A.	C1709.13
110	TUBOPAPER S.A.	C1709.13
111	TRANSPAL SA	C1709.14

112	ECOLOGIA EN IMPRESION S.A. ECOLOIMP	C1709.21
113	PAPELERA DEL PACIFICO C LTDA	C1709.21
114	LITOGRAFICA DEL PACIFICO LITOPAC C LTDA	C1709.21
115	ALBOCOPIA SOLUCIONES GRAFICAS SOLUGRAFICS S.A.	C1709.22
116	ECUADORBAZAR CIA.LTDA.	C1709.22
117	ADHINFLEX S.A.	C1709.23
118	ENGOMA ADHESIVOS S.A.	C1709.23
119	LABELPRINTSA S.A.	C1709.23
120	MOVERPRINT CIA. LTDA.	C1709.23
121	FLEXOVITEQ S.A.	C1709.23
122	BRAVO POLO CIA. LTDA.	C1709.23
123	CADEAU EC CIA.LTDA.	C1709.23
124	JIREH SOLUTION GRAFICA JIREHSOLUTION S.A.	C1709.23
125	BICO INTERNACIONAL S.A.	C1709.24
126	LOGIKARD C.A.	C1709.24
127	INPAPEL PATRIA C LTDA	C1709.24
128	DISTRIBUIDORA GLOBAL BOOKS DDDD CIA.LTDA.	C1709.24
129	EXELIMPRESOR GRAFICOS CIA. LTDA.	C1709.24
130	INDUSTRIA MANUFACTURERA DE PRODUCTOS DE OFICINA IMPO CIA. LTDA.	C1709.24
131	ETIQCICA S.A.	C1709.24
132	BETERO CIA. LTDA.	C1709.24
133	COMPAÑIA DE IMPRESION & COPIADO DE DOCUMENTOS DOCUPRINTER S.A.	C1709.24
134	CARTONERA ANDINA C.L.	C1709.25
135	VECTORQUIM CIA.LTDA.	C1709.25
136	INDUSTRIA E IMPRESOS PLASTICOS IMPREPLAS SA	C1709.25
137	MEGA1000 S.A.S.	C1709.25
138	MARCA DISEÑO EMPRENDIMIENTO MARDIEMPRESA S.A.	C1709.29
139	INDUSTRIAL ALFA INDUALFA SA	C1709.29
140	HIGHPAPER S.A.	C1709.29
141	COMPAÑIA PANAMERICANA DE LICENCIAS PANALICENCIAS S. A.	C1709.29
142	GIRO PROMOCIONES GIRPRO CIA. LTDA	C1709.29
143	ASTROBILE S.A.	C1709.29
144	PACKINGROUP S.A.	C1709.29
145	LOGOSAPIENZ CIA. LTDA.	C1709.29
146	NU CONCEPTS & PROMOS ECUADOR S.A. ECUAPROMCEPT	C1709.29
147	KREAVERTDE S.A.	C1709.29
148	GRAFLEX S.A.	C1709.29
149	ETIMARKET S.A.	C1709.29
150	TEXTILES Y PROMOCIONALES TEXTIPROM S.A.S.	C1709.29
151	BYRCONI REPRESENTACIONES Y DISTRIBUCIONES CIA. LTDA	C1709.29
152	PACK&TAPES S.A.	C1709.29

153	MEGA1000 S.A.S.	C1709.11
-----	-----------------	----------

Anexo 3. Listado de empresas del subsector productivo C17 según el Código C.I.I.U.

Anexo 4

Listado de empresas zona 8 del subsector productivo C17 según el Código C.I.I.U.

N.	Nombre	Código CIUU	Zona 8
1	ENVASES INDUSTRIALES ECUATORIANOS ENIN S.A.	C1701.03	ELOY ALFARO (DURAN)
2	SURPAPEL CORP S.A.	C1702.01	ELOY ALFARO (DURAN)
3	DURABOX S.A.	C1702.01	ELOY ALFARO (DURAN)
4	SOLUEMPAQUES S.A.	C1702.01	ELOY ALFARO (DURAN)
5	PRODUCTORA CARTONERA S.A.	C1702.02	ELOY ALFARO (DURAN)
6	PAPELES ABSORBENTES LA REFORMA ABSOREFORMA S.A.	C1709.11	ELOY ALFARO (DURAN)
7	TOLKIEN S.A.	C1709.11	ELOY ALFARO (DURAN)
8	PAPERPLACE S.A.S.	C1709.11	ELOY ALFARO (DURAN)
9	GOZALMIN S.A.	C1709.12	ELOY ALFARO (DURAN)
10	AREDAN S.A.	C1709.12	ELOY ALFARO (DURAN)
11	INDUSTRIAS UNIDAS CIA LTDA	C1701.02	GUAYAQUIL
12	SMURFIT KAPPA ECUADOR S.A.	C1701.03	GUAYAQUIL
13	TERRENOS, CAMIONES Y MAQUINARIAS S.A. TERRECAM	C1701.03	GUAYAQUIL
14	ARTELAIN-CONVERTIDORA S.A.	C1701.03	GUAYAQUIL
15	ONTUBESA S.A.	C1701.03	GUAYAQUIL
16	INDUCAIXA S.A.	C1701.03	GUAYAQUIL
17	DREAMPACK ECUADOR S.A.	C1701.04	GUAYAQUIL
18	PAPERINDUSTRIES S.A.	C1701.04	GUAYAQUIL
19	PUBLICREAR ECO S.A.S.	C1701.04	GUAYAQUIL
20	PAPERMARKET S.A.	C1701.05	GUAYAQUIL
21	IN.CAR.PALM. INDUSTRIA CARTONERA PALMAR S.A.	C1702.01	GUAYAQUIL
22	ASUNCORP S.A.	C1702.01	GUAYAQUIL
23	MANUFACTURAS DE CARTON SA MACARSA	C1702.01	GUAYAQUIL
24	GRUPASA GRUPO PAPELERO CIA.LTDA.	C1702.02	GUAYAQUIL
25	INDUSTRIA CARTONERA ECUATORIANA S.A.	C1702.02	GUAYAQUIL

26	IMPERIALBC S.A.	C1702.02	GUAYAQUIL
27	ECUACARTON S.A.	C1702.02	GUAYAQUIL
28	CEGAPACK S.A.	C1702.02	GUAYAQUIL
29	FABRICA DE SACOS SUPERSAC C LTDA	C1702.03	GUAYAQUIL
30	IMARSA S. A.	C1702.03	GUAYAQUIL
31	ATAPAPELERA S.A.	C1702.03	GUAYAQUIL
32	SACOASACO S.A.	C1702.03	GUAYAQUIL
33	ENVASES FLEXIBLES DEL ECUADOR ENVAPEL S.A.	C1702.04	GUAYAQUIL
34	H&T COMPAÑIA DE SOLUCIONES EMPRESARIALES SOLEMPREH&T S.A.	C1702.04	GUAYAQUIL
35	KIMBERLY - CLARK ECUADOR S.A.	C1709.11	GUAYAQUIL
36	PRODUCTOS TISSUE DEL ECUADOR S.A.	C1709.11	GUAYAQUIL
37	INDUSTRIA ECUATORIANA DE PAPEL INPAPELSA S.A.	C1709.11	GUAYAQUIL
38	MAXIPAPER S.A.	C1709.11	GUAYAQUIL
39	PRODPAPEL S.A.	C1709.11	GUAYAQUIL
40	PROPAPPEL PAPEL TISU ELMEJORPAPEL S.A.	C1709.11	GUAYAQUIL
41	FAVAPEL S.A.	C1709.12	GUAYAQUIL
42	PAPELMERSA S.A.	C1709.13	GUAYAQUIL
43	TUBOPAPER S.A.	C1709.13	GUAYAQUIL
44	TRANSPAL SA	C1709.14	GUAYAQUIL
45	ECOLOGIA EN IMPRESION S.A. ECOLOIMP	C1709.21	GUAYAQUIL
46	PAPELERA DEL PACIFICO C LTDA	C1709.21	GUAYAQUIL
47	LITOGRAFICA DEL PACIFICO LITOPAC C LTDA	C1709.21	GUAYAQUIL
48	ALBOCOPIA SOLUCIONES GRAFICAS SOLUGRAFICS S.A.	C1709.22	GUAYAQUIL
49	ECUADORBAZAR CIA.LTDA.	C1709.22	GUAYAQUIL
50	LABELPRINTSA S.A.	C1709.23	GUAYAQUIL
51	FLEXOVITEQ S.A.	C1709.23	GUAYAQUIL
52	JIREH SOLUTION GRAFICA JIREHSOLUTION S.A.	C1709.23	GUAYAQUIL
53	INDUSTRIA MANUFACTURERA DE PRODUCTOS DE OFICINA IMPO CIA. LTDA.	C1709.24	GUAYAQUIL
54	ETIQCICA S.A.	C1709.24	GUAYAQUIL
55	MARCA DISEÑO EMPRENDIMIENTO MARDIEMPRE S.A.	C1709.29	GUAYAQUIL

56	INDUSTRIAL ALFA INDUALFA SA	C1709.29	GUAYAQUIL
57	ASTROBILE S.A.	C1709.29	GUAYAQUIL
58	NU CONCEPTS & PROMOS ECUADOR S.A. ECUAPROMCEPT	C1709.29	GUAYAQUIL
59	GRAFLEX S.A.	C1709.29	GUAYAQUIL
60	ETIMARKET S.A.	C1709.29	GUAYAQUIL
61	PACK&TAPES S.A.	C1709.29	GUAYAQUIL
62	PRODUCTOS BIODEGRADABLES DEL ECUADOR, PROBIO ECUADOR S.A.S.	C1701.03	SAMBORONDÓN
63	CARTONDEPOT S.A.	C1701.03	SAMBORONDÓN
64	COMPañIA PANAMERICANA DE LICENCIAS PANALICENCIAS S. A.	C1709.29	SAMBORONDÓN

Anexo 4. Listado de empresas zona 8 del subsector productivo C17 según el Código C.I.I.U.

Anexo 5

Listado de empresas del subsector productivo C25 según el Código C.I.I.U.

N.	Nombre	Código CIUUU
1	CONSTRUCCIONES Y CUBIERTAS KLAERE C LTDA	C2511.01
2	BAGANT ECUATORIANA C LTDA	C2511.01
3	PEC PROJECT ENGINEERING & CONSTRUCTION CIA. LTDA	C2511.01
4	ESTRUCTURAS CCKLAERE S.A.	C2511.01
5	INDUSTRIAS KRON MV KRONMV S.A.	C2511.01
6	SERVICIOS PUBLICITARIOS CREAMEDIOS S.A.	C2511.01
7	CONSTRUCCIONES CIVILES Y METALICAS CONSTRUME S.A.	C2511.01
8	AUSTROINDU C.A.	C2511.01
9	STORAGE SYSTEM DUQUEMATRIZ CIA. LTDA.	C2511.01
10	INDUSTRIAS SEBLAN CIA. LTDA.	C2511.01
11	MANTENIMIENTO CONSTRUCCION Y SERVICIOS INDUSTRIALES S.A. MACONSISA	C2511.01
12	GALVANICA CIA. LTDA.	C2511.01
13	INDUSTRIAPC CIA.LTDA.	C2511.01
14	METALFORM-EC S.A.	C2511.01
15	SOCIEDAD DE CONSTRUCCIONES METALICAS SA SOCOMETAL	C2511.01
16	PRODUCTOS DE ACEROS PROSTEEL S.A.	C2511.01
17	INDUSTRIA METALICA Y PLASTICA DEL ECUADOR IMETPLASEC S.A.	C2511.01
18	ITVAL INDUSTRIA TECNOLOGICA DE VIDRIO Y ALUMINIO CIA.LTDA.	C2511.01
19	ASKFITTINGS C.A.	C2511.01
20	ENSAMBLAJE PUERTAS METALICAS Y ESTRUCTURAS S.A. L&S	C2511.01
21	STEELESTRUCTURAS CIA. LTDA.	C2511.01
22	METSO OUTOTEC-TECHNOLOGY (ECUADOR) S.A.	C2511.01

23	TERMOMECANICA CONSTRUCCIONES CIA. LTDA. TERMOCONSTRU	C2511.01
24	EDIACERO S. A. EDIFICACIONES INDUSTRIALES EN ACERO	C2511.01
25	IMPORTADORA COMERCIAL EVERAP CIA. LTDA.	C2511.01
26	ESTRUCTEC ESTRUCTURAS & TECNOLOGIA S.A.	C2511.01
27	CORPORATION BLUE STEEL BLUESTEELCORP S.A.	C2511.01
28	INDUSTRIA MCMGRINEC S.A.	C2511.01
29	ENGINEERING VALIDATION ANALYSIS EVAENGINEERING S.A.	C2511.01
30	CONSTRUCTORA CONSERVJFER CIA.LTDA.	C2511.01
31	HERRATEQ CIA.LTDA.	C2511.01
32	HIPERCONSTRU S.A.	C2511.01
33	COMERCIAL MODICO C.L.	C2511.01
34	WEXLER S.A.	C2511.01
35	CAMARONERA BIGSHRIMP CIA. LTDA.	C2511.01
36	SERVIHARDMETAL CIA.LTDA.	C2511.01
37	FAMESA FABRICACION Y MONTAJES METALICOS S.A.	C2511.01
38	ASISTENCIA TECNICA INDUSTRIAL Y MECANICA ASTIMEC S.A.	C2511.01
39	FCCONSTRUCCIONES S.A.	C2511.01
40	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CONSTSERDANIEL CIA. LTDA.	C2511.01
41	FBRICK S.A.	C2511.01
42	METAL INDUSTRIAL JOSE CAMPUZANO S.A	C2511.01
43	COINMET S.A. CONSTRUCCIONES E INGENIERIA METALICA	C2511.01
44	DISEÑO, MANTENIMIENTO, CONSTRUCCIONES ELECTROMECHANICAS Y CIVILES DICONSMA CIA. LTDA.	C2511.01
45	CDL SISTEMAS ECUATORIANO DE ALMACENAJE CDLSEA CIA.LTDA.	C2511.01
46	TOPMACHINERY S.A.	C2511.01
47	MARELECT CIA. LTDA.	C2511.01
48	TECHART CIA. LTDA.	C2511.01
49	CONSORCIO COMERCIAL INDUSTRIAL COCIJOB S.A.	C2511.01
50	FACONSTRUC S.A.	C2511.01
51	SIDERTECNICA CIA. LTDA.	C2511.01
52	ESMETAL SA	C2511.01
53	PROCEINDUSTRIAL S.A.	C2511.01
54	COMPANIA TECNICA DE MONTAJE Y CONSTRUCCIONES MECANICAS C.T.M.C.M. C.LTDA.	C2511.01
55	CORPORACION INDUSTRIAL ANDINA SA CORPIA	C2511.01
56	INGENIERIA METALICA CONSTRUCTORA S.A. (INMESCORP)	C2511.01
57	"IMPROYECSA"- "PROYECTOS" CIA.LTDA.	C2511.01
58	IPDEACERO IDEAS Y PRODUCTOS DE ACERO CIA. LTDA.	C2511.01
59	TECNOLOGIA MECANICA Y CONSTRUCCIONES TECNOMECH S.A.	C2511.01
60	CIDERSUS S.A.	C2511.01
61	DISTRIBUIDORA DE ALUMINIO LOJA "LOJALUM" CIA. LTDA.	C2511.01
62	INDUSPLAN S.A.	C2511.01

63	MULTIPLES INDUSTRIAS METALICAS MULTIMET CIA LTDA	C2511.01
64	TERMICOS Y EQUIPOS (TERMOEQUIPOS) S.A.	C2511.01
65	VILJO S.A.	C2511.01
66	FIBRATOTAL S.A. (FIBRATO)	C2511.01
67	MEGACERO S.A.	C2511.01
68	LOPEZMETALWORKS CIA.LTDA.	C2511.01
69	DUCTAIRE S.A.	C2511.01
70	CONSTRUCCIONES METALICAS RHADOMETAL S.A.	C2511.01
71	INDUSTRIA METALMECANICA MANSUED S.A.	C2511.01
72	MERPALCEV CIA.LTDA.	C2511.01
73	INCOBEL CONSTRUCCIONES INCONCOBELSERV CIA. LTDA.	C2511.01
74	J.A.K. BRAN S.A.	C2511.01
75	SORACOM S.A.	C2511.01
76	INDUSTRIA METALICA FALCOROME S.A. (INMEFALCO)	C2511.01
77	TALLERES RUEDA HNOS. TALLERUEDAGR CIA.LTDA.	C2511.01
78	DAILUSCAR S.A.	C2511.01
79	TULIOSA S.A.	C2511.01
80	FRANCKEENG CIA.LTDA.	C2511.01
81	ARG SOLUCIONES INDUSTRIALES-INTEGRALES S.A.	C2511.01
82	ANDICONS CONSTRUCTORA ANDINA CIA. LTDA.	C2511.01
83	PROMELIT PROCESADORA DE METALES DEL LITORAL C LTDA	C2511.01
84	CARMETAVIC S.A.	C2511.01
85	ECUAPIPE S.A.	C2511.01
86	SOLDADURAS Y MATERIALES DE ACERO METALOGICSTEEL S.A.	C2511.01
87	METALES PROYECTOS CONSTRUCCIONES METALPROYECT S.A.	C2511.01
88	CRONOSTEEL ESTRUCTURAS METALICAS DEL ECUADOR S.A.	C2511.01
89	ZADA INGENIERIA S.A.	C2511.01
90	TECNODURAN S.A.	C2511.01
91	CONSTRUCCIONES MULTISERVICIOS Y FACILIDADES PETROLERAS " PLAZA RODRIGUEZ & ASOCIADOS" ORIENTPETROL	C2511.01
92	SERVICIOS INDUSTRIALES SANTILLÁN SINSANT CIA.LTDA.	C2511.01
93	INDUSTRIA METALMECÁNICA ECUADOR IMETHEC C.L.	C2511.01
94	INDUMESA CIA LTDA	C2511.01
95	CONSTRUCTORA EDIFICMASTER CIA. LTDA.	C2511.01
96	METAL ESTRUCTURAL METAES C LTDA	C2511.01
97	SISTEMAS Y SERVICIOS TECNICOS INDUSTRIALES SISERTECIND S.A.	C2511.01
98	DESPROMECSA S. A.	C2511.01
99	FLEXCOSA FLEXION Y CORTANTE S. A.	C2511.01
100	SOLDAHIERRO CIA. LTDA.	C2511.01
101	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS C.S.MARFERVIL S. A.	C2511.01
102	METAL MOTORS INDUSTRIAL METALMECANICA METALMOTORS S.A.	C2511.01

103	COMROAS S.A.	C2511.01
104	BLHINDEG CIA.LTDA.	C2511.01
105	ENGMEC S.A.	C2511.01
106	LANVIN S.A.	C2511.01
107	IMFICA-INTERNATIONAL S.A.	C2511.01
108	ACEROS GREENSTEEL CIA.LTDA.	C2511.01
109	ALUMICHIANG & ASOCIADOS S.A.	C2511.01
110	INKUZCAN CIA.LTDA.	C2511.01
111	GROINM S. A.	C2511.01
112	HANLOGIS INDUSTRIAL HANLOGINSA S.A.	C2511.01
113	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS REYRIOSCONSERV CIA. LTDA	C2511.01
114	TALLERES VERDUGO INDUSTRIAL-E-HIJOS S.A.S.	C2511.01
115	METAL MECANICA ANTONIO TIRADO E HIJOS CIA. LTDA.	C2511.01
116	CONSTRUCCIONES METALMECANICAS & ENERGIA INDMETAL S.A.	C2511.01
117	GROUPSEG CIA.LTDA.	C2511.01
118	ASMETAL S.A.S. B.I.C.	C2511.01
119	CONSTRUCJM-METAL S.A.	C2511.01
120	INGDISCMAQ CIA.LTDA.	C2511.01
121	EQUIPOS PAQUETIZADOS Y CONSTRUCCIONES EKIPAC C.A.	C2511.01
122	TECHNISINDA S.A.	C2511.01
123	SERVICIOS TOTALES E IMPORTACION S. A. SERTOIMPSA	C2511.01
124	RINORENT S.A.	C2511.01
125	MONTAJE Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL JARSO CIA. LTDA.	C2511.01
126	ACEROS GREEN STEEL DEL ECUADOR S.A.	C2511.01
127	CONSTRUCTORES CHALVILCONSTRUC S. A.	C2511.01
128	CONSTRUCTORA FUELSIGCOM S.A.	C2511.01
129	METALIST S.A.	C2511.01
130	ACERIA SURSTEEL S.A.	C2511.01
131	ARQUETIPO S.A.S.	C2511.01
132	PVA CONSTRUCCIONES CIA.LTDA.	C2511.01
133	SHELVES ECUADOR S.A.S.	C2511.01
134	INGENIERIA INTEGRAL WIJOP CIA.LTDA.	C2511.01
135	FAMATECONS S.A.S.	C2511.01
136	FLORES & CASTILLO CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS CIA. LTDA.	C2511.01
137	ACEDEC-ECU CIA.LTDA.	C2511.01
138	HELSOLTEC CIA.LTDA.	C2511.01
139	IMPORBUSEC CIA.LTDA.	C2511.01
140	TEPROMEK TECNOLOGIA Y PRODUCCIONES MECANICAS C. LTDA.	C2511.01
141	CENTRO DE ALUMINIO & COMPLEMENTOS A LA MEDIDA CENTRALMED CIA.LTDA.	C2511.01
142	GONDOLAS Y RACK GONDOLRACK S.A.	C2511.01
143	CONSERMET S.A.	C2511.01

144	INDUSTRIA TEK ECUADOR HIDRAULICA&NEUMATICA CIA.LTDA.	C2511.01
145	DGM CIA.LTDA.	C2511.01
146	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES DAYUMA COIDAY S.A.	C2511.01
147	PROYECTOS MYRCO S.A.	C2511.02
148	METALMUNDO S.A	C2511.02
149	MULTICONTAINER S.A.	C2511.02
150	TECNOLOGIAS INTEGRALES DEL AUSTRO TECNOIN S.A.	C2511.02
151	EMPRESA CONSTRUCTORA ACEROPREMIUM CIA.LTDA.	C2511.02
152	CONSTRUCCIONES FERROPAXI S.A.	C2511.02
153	FUNDICIONES-EXTRUSIONADOS Y MECANIZADOS DEL ECUADOR FEMEC S.A.	C2511.03
154	ARTGLASS S.A.	C2511.03
155	ESTRUCTURAS DE ALUMINIO SA ESTRUSA	C2511.03
156	AVILAINCOA CIA.LTDA.	C2511.03
157	ALUMINIOS CONTINENTAL COMPANIA LIMITADA (ALUCON)	C2511.03
158	CONSTRUCTORAPC CONSTRUCCIONES EN ACERO CIA. LTDA.	C2511.03
159	FRE FABRICA DE REJILLAS ECUATORIANA SA	C2511.03
160	INDUSTRIAS METALICAS LANFOR SA	C2511.03
161	GRANADO CONSTRUCCIONES METALICAS GRACOMSA S.A.	C2511.03
162	DISEGLASS S.A.	C2511.03
163	JAIME ERNESTO SORIA ARCINIEGAS J.E.S.A. C LTDA	C2511.03
164	AMDEKSA SAFETY GLASS S.A.	C2511.03
165	IMPORTADORA COMERCIAL E INDUSTRIAL ZUNIGA AVILA E HIJOS CIA LTDA	C2511.03
166	PUERTACERO FACTORY INDUSTRIAL CIA. LTDA.	C2511.03
167	ALVICON S.A.	C2511.03
168	FORJADOS EN FRIO ORNAMETAL CIA. LTDA.	C2511.03
169	LA SUPER, ENSAMBLAJES PUERTAS ENROLLABLES S.A.	C2511.03
170	INMADECONSA S.A.	C2511.03
171	CEVALLOS RODRIGUEZ CONSTRUCCIONES CEVROD S.A.S.	C2511.03
172	FAVEN S.A.	C2511.03
173	MASTER BUILDERS SOLUTIONS ECUADOR MBS-EC S.A.	C2511.04
174	VAUTID-LATAM S.A.	C2511.04
175	YONGXING-ECUADOR S.A.	C2511.04
176	DESIGN&PROJECTS S.A.	C2511.04
177	INDUSPROYECT S.A.	C2511.04
178	FUNDICIONES METALICAS METALFUN S.A.	C2511.04
179	INDUSTRIA DE ACERO DE LOS ANDES SA	C2512.01
180	INDUSTRIAS TECNOLOGICAS ALVAREZ INTAL CIA. LTDA.	C2512.01
181	INDUTORRES S.A.	C2512.01
182	INDUACERO INDUSTRIA DE ACERO DEL ECUADOR CIA. LTDA.	C2512.01
183	INDUSTRIA ECUATORIANA METAL MECANICA INEM CA	C2512.01
184	INDUSTRIA METALMECANICA ALMETAL S.A. ALMETALSA	C2512.01
185	CHEMEQUIP CIA. LTDA.	C2512.01

186	PUMAOIL CONSTRUCTIONS S.A.	C2512.01
187	SIDIMEC INGENIERÍA CIA. LTDA.	C2512.01
188	ECUATANQUES S.A.	C2512.01
189	CONSTRUCTORA TERMO-MECANICA DEL PACIFICO S.A. (TERMPACIFIC)	C2512.01
190	METALMECANICA POWERSTEEL CIA. LTDA.	C2512.01
191	IGUANA SERVIS S.A.	C2512.01
192	CAMEPLAS CONVERTIDORA DE CAUCHO METAL Y PLASTICO C LTDA	C2512.01
193	PROCESADORA ECUATORIANA DE ACERO S.A. PRECUACERO	C2512.01
194	CONSTRUCCIONES MERCHANMIÑO CIA. LTDA.	C2512.01
195	PROTANQ PRODUCTORA DE TANQUES HIDRONEUMATICOS S.A.	C2512.01
196	PILER S.A.	C2512.01
197	CONSTRUCTORA REMIGIO REYES E HIJOS CIA. LTDA.	C2512.01
198	COMPAÑIA CONTROL METALICO ACEROCONTROL CIA.LTDA.	C2512.01
199	TECNIACEROS ECUADOR S.A.	C2512.01
200	CONSULTORIA DE PROCESOS S.A. PROCESOLVER	C2512.01
201	SANALSI S.A.	C2512.01
202	A-Z TOTAL TECHNICAL SOLUTIONS CIA.LTDA.	C2512.01
203	TECNOESA SA	C2512.02
204	ESACONTROL SA	C2512.02
205	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y PERSONAL S.A. (SEMAPESA)	C2512.02
206	CONSTRUCTORA INGENIERIA CIVIL CAMNIETCONS CIA. LTDA	C2512.02
207	CONSTRUCTORA INGENIERIA CIVIL CAMNIETCONS CIA. LTDA	C2512.02
208	CONSTRUCCIONES & SERVICIOS ROJAS GIRON CIA. LTDA	C2512.02
209	IMPORTACIONES TECNOLOGICAS DEL ECUADOR CORDOVA IMTECORD S.A.	C2512.02
210	CALDERAS Y SERVICIOS DEL ECUADOR CALSER SA	C2512.03
211	INDUSTRIA DE RADIADORES Y REPUESTOS LUPPI C LTDA	C2512.03
212	INDUSTRIA DE RADIADORES Y REPUESTOS LUPPI C LTDA	C2512.03
213	GENERA VAPORES S.A. GENEVAP	C2512.03
214	VAPORYCONTROL CIA.LTDA.	C2513.01
215	INDUSTRIA TÉCNICA VITERI GÓMEZ INDUTEVIGO S.A.	C2513.01
216	MYRCOACERO INDUSTRIAL S.A.	C2513.01
217	MERKATURA, ENLACE COMERCIAL S.A.	C2520.02
218	COFUAZARSA (COMPAÑIA DE FUEGOS ARTIFICIALES AZAR S.A.)	C2520.02
219	IMPORTACIONES ZONA TACTICA ZONTAC CIA. LTDA.	C2520.02
220	EXPLOFRAP S.A.	C2520.04
221	BIGATLANTIS EXPLOSIVOS & SERVICIOS S.A.	C2520.04
222	SIMPORTSA (SONDERIMPORT) S.A.	C2520.05
223	FABRICA DE ENVASES S.A. FADESA	C2591.00
224	INDALUM INDUSTRIAL DE ALUMINIO SA	C2591.00
225	INDUSTRIAS CLAVEC C LTDA	C2591.00

226	TENSORTEC ECUADOR S.A.	C2591.00
227	FILARET S.A.	C2591.00
228	ALETEL ELECTRONICA S.A.	C2591.00
229	PROVEEDORES MECANICOS Y CONSTRUCTORES PROMECON S.A.	C2591.00
230	DIRECICLA S.A.	C2591.00
231	REMIBRASS S.A.	C2591.00
232	AUSTROFESA S.A.	C2591.00
233	COMERCIAL ACEROSGAMA CIA. LTDA.	C2591.00
234	ESTRUCTURAS Y CUBIERTAS METALICAS STRUCTECH S.A.	C2591.00
235	ACCESORIOS Y SISTEMAS AS C. A.	C2591.00
236	MANUFACTURAS ES CA ESCAMETAL CIA.LTDA.	C2591.00
237	INMOBILIARIA BLUEPROGRESS CIA.LTDA.	C2592.01
238	LOPEZ TORRES INDUSTRIAL S.A	C2592.01
239	CARBONO NEUTRAL CIA. LTDA. NEUCARB	C2592.01
240	INDUSTRIAL SOLUTIONS MOSCOSO INDUSOLMOS S.A.	C2592.01
241	INGENIERIA Y PLANIFICACION MECANICA INGPLAMEC CIA. LTDA.	C2592.01
242	GALVANIZADORA DEL AUSTRO GALVAAUSTRO C.L.	C2592.01
243	FERROGALVA S.A.	C2592.02
244	REYPEL PINTURA ELECTROESTATICA CIA. LTDA.	C2592.02
245	RESEPOXI S.A.	C2592.02
246	INDUSTRIA DE GALVANIZADOS Y CROMADOS INGALCROM S.A.	C2592.02
247	APLICACIONES TECNICAS DEL ECUADOR-APLIMATEC CIA.LTDA.	C2592.02
248	OLIMPYCTEL S.A.	C2592.02
249	TRANSARC S.A.	C2592.02
250	MATERIALES DE CONSTRUCCION (MACON) S.A.	C2592.04
251	COMPANIA DE SERVICIOS GENERALES SILVA RODAS SERVISILVA CIA. LTDA.	C2592.04
252	MECANICA DE PRECISION LEMA DEL PACIFICO MEPRELPA S.A.	C2592.04
253	TECHCONSTRUYE S.A.	C2592.04
254	BJ-ADVANCE CIA.LTDA.	C2592.04
255	CAFMAJ CIA.LTDA.	C2592.04
256	IDENOVA S.A.	C2592.04
257	METATEK S.A.	C2592.04
258	TALLERESTAISOR CIA. LTDA.	C2592.04
259	INDUMET INDUSTRIA INPARPIEZAS CIA.LTDA.	C2592.04
260	"METALURGICAS" "QUISAY & YAGUACHI" "INDUSTCOM" C.A.	C2592.04
261	KADOSH PRODUCTOS Y SERVICIOS S.A.	C2592.04
262	DISEÑO, CONSTRUCCION & MANTENIMIENTO HIDALGO S.A. DICOMAH	C2592.04
263	WELD SERVICE S.A.	C2592.04
264	INDUSTRIAL NORKET CIA LTDA	C2592.04

265	PROYECTMOS S.A.	C2592.04
266	SOLUCIONES INDUSTRIALES METAL MECANICA VELEZ COMPAÑIA SIMEV CIA.LTDA.	C2592.04
267	SERVICIOS DE INGENIERÍA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL ALVARADO & HIJOS WORKSHOPSIMI S.A.	C2592.04
268	PREMONMEC CIA. LTDA.	C2592.04
269	TALLERES INSTAGRUF S.A.	C2592.04
270	METALMECANICA CABEZAS ECUADOR CABEZASGROUP S.A.	C2592.04
271	ETOMZURY S.A.	C2592.04
272	MANUFACTURERA ANDINA DE MAQUINARIAS FANAQ CIA.LTDA.	C2592.04
273	HERMENAU C. LTDA.	C2593.12
274	ACEIN ACEROS INDUSTRIALES S.A.	C2593.13
275	HERRAMIENTAS AGRICOLAS NACIONALES CIA LTDA HANSA	C2593.14
276	FERROESTRADA S.A.	C2593.23
277	PROESVI S.A.	C2593.23
278	TTINDUSTRY CIA. LTDA.	C2593.24
279	MATREWSCORP S.A.	C2593.24
280	CERRADURAS ECUATORIANAS SA CESA	C2593.25
281	INTERGARD ECUADOR S.A.	C2593.25
282	EDIMOD S.A.	C2593.25
283	INDUSTRIAS DE ACERO IDEACE S.A.	C2593.25
284	ITALCERRADURAS S.A.	C2593.25
285	OPERADORA DE TURISMO PARRA & ASOCIADOS S.A. TURPARSA	C2593.25
286	TECNINDUSTRIA CONTINENTAL SA TACOSA	C2593.27
287	UMANDY S.A.	C2593.27
288	ENVASES DEL LITORAL SA	C2599.11
289	ENVASES METALURGICOS (ENVAMET) S.A.	C2599.11
290	FADESA-MANTA S.A.	C2599.11
291	IEHSA INDUSTRIA DE ENVASES LITOGRAFIADOS DE HOJALATA C LTDA	C2599.11
292	GYPERFIL S.A.	C2599.11
293	FRELAN CIA. LTDA	C2599.11
294	VERSATMETALS S.A.	C2599.11
295	INDUSTRIAS MUSHEE S.A.	C2599.11
296	PRODUCTORA DE ENVASES PROENVASES S.A.	C2599.11
297	INDUSTRIAL METAL ELECTRICA FAJARDO MET-ELECFA S.A.	C2599.11
298	CABLES Y ESTROBOS CIA. LTDA.	C2599.12
299	IDEAL ALAMBREC SA	C2599.13
300	CEDETEC S.A.	C2599.13
301	INDUSTRIAL BARCINO & SOVI S.A.	C2599.13
302	INDUSTRIAS STARK & WIRETECHNOLOGY S.A.	C2599.13
303	NORFAC S.A.	C2599.13
304	TORNILLOS, PERNOS Y TUERCAS TOPESA S.A.	C2599.15

305	SUMIPERNOS CIA. LTDA.	C2599.15
306	GALO G. ORBEA O. C LTDA	C2599.15
307	FERRETYNSA S.A.	C2599.15
308	EQTOOLS S.A.	C2599.15
309	BANSU S.A.	C2599.16
310	UMCO S.A.	C2599.21
311	ENTECSUR ENSAMBLADORA TECNOLOGICA DEL SUR S.A.	C2599.21
312	METALCITY S.A.	C2599.21
313	ALUVIDTEMP S.A.	C2599.21
314	IMPORTADORA DITHYSOL CIA. LTDA.	C2599.21
315	DIASEO S.A.	C2599.21
316	ROSERO Y MOSCOSO CIA. LTDA.	C2599.21
317	PRAIVE S.A.	C2599.21
318	HIDROTHERM INGENIERIA Y THERMOHIDRAULICA CIA. LTDA.	C2599.23
319	ACERMAQ CIA.LTDA.	C2599.30
320	DIASEO S.A.	C2599.30
321	SURIMAX C LTDA	C2599.93
322	ARMENDSAFE CAJAS DE SEGURIDAD COMPAÑIA LIMITADA	C2599.93
323	IDEAS Y PRODUCTOS ECUATORIANOS IDEPROEC S.A.	C2599.93
324	WISESECURITY CIA. LTDA.	C2599.93
325	COMPANIA ECUATORIANA TECNICA ALARCON C LTDA	C2599.93
326	AYA ALARCON Y ALARCON C LTDA	C2599.93
327	INDUSTRIA Y COMERCIO ARCAF CIA. LTDA.	C2599.93
328	SOLUCIONES PROFESIONALES AROCAMOL S.A.	C2599.93
329	SEGURIDAD INTEGRAL SEGURAMIG S.A.	C2599.93
330	ALTEC S.A.	C2599.95
331	METALES Y AFINES SA	C2599.95
332	FABRIPLACAS S.A.	C2599.96
333	DISNAMAIRVIAL S.A	C2599.96
334	DATUB S.A.	C2599.96
335	VICAMETAL VILLEGAS CARRERA METALMECANICA CIA. LTDA.	C2599.96
336	INDUSTRIAL PACKING DEPOT S.A. INPADESA	C2599.96

Anexo 5. Listado de empresas del subsector productivo C25 según el Código C.I.I.U.

Anexo 6

Listado de empresas zona 8 del subsector productivo C25 según el Código C.I.I.U.

N.	Nombre	Código CIUU	Zona 8
1	CONSTRUCCIONES Y CUBIERTAS KLAERE C LTDA	C2511.0 1	ELOY ALFARO (DURAN)
2	ESTRUCTURAS CCKLAERE S.A.	C2511.0 1	ELOY ALFARO (DURAN)
3	CARMETAVIC S.A.	C2511.0 1	ELOY ALFARO (DURAN)

4	CONSTRUCJM-METAL S.A.	C2511.0 1	ELOY ALFARO (DURAN)
5	VAUTID-LATAM S.A.	C2511.0 4	ELOY ALFARO (DURAN)
6	INDUTORRES S.A.	C2512.0 1	ELOY ALFARO (DURAN)
7	INDUSTRIA METALMECANICA ALMETAL S.A. ALMETALSA	C2512.0 1	ELOY ALFARO (DURAN)
8	FILARET S.A.	C2591.0 0	ELOY ALFARO (DURAN)
9	RESEPOXI S.A.	C2592.0 2	ELOY ALFARO (DURAN)
10	METATEK S.A.	C2592.0 4	ELOY ALFARO (DURAN)
11	FERROESTRADA S.A.	C2593.2 3	ELOY ALFARO (DURAN)
12	CONSTRUCCIONES CIVILES Y METALICAS CONSTRUME S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
13	SOCIEDAD DE CONSTRUCCIONES METALICAS SA SOCOMETAL	C2511.0 1	GUAYAQUIL
14	PRODUCTOS DE ACEROS PROSTEEL S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
15	ASKFITTINGS C.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
16	ENSAMBLAJE PUERTAS METALICAS Y ESTRUCTURAS S.A. L&S	C2511.0 1	GUAYAQUIL
17	TERMOMECANICA CONSTRUCCIONES CIA. LTDA. TERMOCONSTRU	C2511.0 1	GUAYAQUIL
18	HIPERCONSTRU S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
19	WEXLER S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
20	FAMESA FABRICACION Y MONTAJES METALICOS S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
21	FCCONSTRUCCIONES S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
22	FBRICK S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
23	METAL INDUSTRIAL JOSE CAMPUZANO S.A	C2511.0 1	GUAYAQUIL
24	COMPANIA TECNICA DE MONTAJE Y CONSTRUCCIONES MECANICAS C.T.M.C.M. C.LTDA.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
25	INGENIERIA METALICA CONSTRUCTORA S.A. (INMESCORP)	C2511.0 1	GUAYAQUIL
26	CIDERSUS S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
27	INDUSPLAN S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL

28	MULTIPLES INDUSTRIAS METALICAS MULTIMET CIA LTDA	C2511.0 1	GUAYAQUIL
29	TERMICOS Y EQUIPOS (TERMOSQUIPOS) S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
30	VILJO S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
31	FIBRATOTAL S.A. (FIBRATO)	C2511.0 1	GUAYAQUIL
32	DUCTAIRE S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
33	INDUSTRIA METALMECANICA MANSUED S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
34	INDUSTRIA METALICA FALCOROME S.A. (INMEFALCO)	C2511.0 1	GUAYAQUIL
35	DAILUSCAR S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
36	TULIOSA S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
37	PROMELIT PROCESADORA DE METALES DEL LITORAL C LTDA	C2511.0 1	GUAYAQUIL
38	TECNODURAN S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
39	METAL ESTRUCTURAL METAES C LTDA	C2511.0 1	GUAYAQUIL
40	SISTEMAS Y SERVICIOS TECNICOS INDUSTRIALES SISERTECIND S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
41	DESPROMECSA S. A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
42	FLEXCOSA FLEXION Y CORTANTE S. A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
43	ENGMEC S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
44	LANVIN S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
45	ALUMICHIANG & ASOCIADOS S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
46	RINORENT S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
47	HELSOLTEC CIA.LTDA.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
48	GONDOLAS Y RACK GONDOLRACK S.A.	C2511.0 1	GUAYAQUIL
49	ALUMINIOS CONTINENTAL COMPANIA LIMITADA (ALUCON)	C2511.0 3	GUAYAQUIL
50	FRE FABRICA DE REJILLAS ECUATORIANA SA	C2511.0 3	GUAYAQUIL
51	ALVICON S.A.	C2511.0 3	GUAYAQUIL

52	LA SUPER, ENSAMBLAJES PUERTAS ENROLLABLES S.A.	C2511.0 3	GUAYAQUIL
53	INMADECONSA S.A.	C2511.0 3	GUAYAQUIL
54	YONGXING-ECUADOR S.A.	C2511.0 4	GUAYAQUIL
55	DESIGN&PROJECTS S.A.	C2511.0 4	GUAYAQUIL
56	FUNDICIONES METALICAS METALFUN S.A.	C2511.0 4	GUAYAQUIL
57	INDUSTRIA ECUATORIANA METAL MECANICA INEM CA	C2512.0 1	GUAYAQUIL
58	CONSTRUCTORA TERMO-MECANICA DEL PACIFICO S.A. (TERMPACIFIC)	C2512.0 1	GUAYAQUIL
59	CAMEPLAS CONVERTIDORA DE CAUCHO METAL Y PLASTICO C LTDA	C2512.0 1	GUAYAQUIL
60	PROCESADORA ECUATORIANA DE ACERO S.A. PRECUACERO	C2512.0 1	GUAYAQUIL
61	PROTANQ PRODUCTORA DE TANQUES HIDRONEUMATICOS S.A.	C2512.0 1	GUAYAQUIL
62	PILER S.A.	C2512.0 1	GUAYAQUIL
63	COMPAÑIA CONTROL METALICO ACEROCONTROL CIA.LTDA.	C2512.0 1	GUAYAQUIL
64	CONSULTORIA DE PROCESOS S.A. PROCESOLVER	C2512.0 1	GUAYAQUIL
65	SANALSI S.A.	C2512.0 1	GUAYAQUIL
66	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y PERSONAL S.A. (SEMAPESA)	C2512.0 1	GUAYAQUIL
67	GENERA VAPORES S.A. GENEVAP	C2512.0 1	GUAYAQUIL
68	INDUSTRIA TÉCNICA VITERI GÓMEZ INDUTEVIGO S.A.	C2512.0 1	GUAYAQUIL
69	MYRCOACERO INDUSTRIAL S.A.	C2512.0 1	GUAYAQUIL
70	COFUAZARSA (COMPAÑIA DE FUEGOS ARTIFICIALES AZAR S.A.)	C2520.0 2	GUAYAQUIL
71	IMPORTACIONES ZONA TACTICA ZONTAC CIA. LTDA.	C2520.0 2	GUAYAQUIL
72	SIMPORTSA (SONDERIMPORT) S.A.	C2520.0 5	GUAYAQUIL
73	FABRICA DE ENVASES S.A. FADESA	C2591.0 0	GUAYAQUIL
74	ALETEL ELECTRONICA S.A.	C2591.0 0	GUAYAQUIL
75	PROVEEDORES MECANICOS Y CONSTRUCTORES PROMECON S.A.	C2591.0 0	GUAYAQUIL

76	DIRECICLA S.A.	C2591.0 0	GUAYAQUIL
77	ESTRUCTURAS Y CUBIERTAS METALICAS STRUCTECH S.A.	C2591.0 0	GUAYAQUIL
78	ACCESORIOS Y SISTEMAS AS C. A.	C2591.0 0	GUAYAQUIL
79	CARBONO NEUTRAL CIA. LTDA. NEUCARB	C2592.0 1	GUAYAQUIL
80	INDUSTRIAL SOLUTIONS MOSCOSO INDUSOLMOS S.A.	C2592.0 1	GUAYAQUIL
81	OLIMPYCTEL S.A.	C2592.0 2 -	GUAYAQUIL
82	TRANSARC S.A.	C2592.0 2	GUAYAQUIL
83	MATERIALES DE CONSTRUCCION (MACON) S.A.	C2592.0 4	GUAYAQUIL
84	TECHCONSTRUYE S.A.	C2592.0 4	GUAYAQUIL
85	IDENOVA S.A.	C2592.0 4	GUAYAQUIL
86	DISEÑO, CONSTRUCCION & MANTENIMIENTO HIDALGO S.A. DICOMAHÍ	C2592.0 4	GUAYAQUIL
87	INDUSTRIAL NORKET CIA LTDA	C2592.0 4	GUAYAQUIL
88	PROYECTMOS S.A.	C2592.0 4	GUAYAQUIL
89	SOLUCIONES INDUSTRIALES METAL MECANICA VELEZ COMPAÑIA SIMEV CIA.LTDA.	C2592.0 4	GUAYAQUIL
90	SERVICIOS DE INGENIERÍA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL ALVARADO & HIJOS WORKSHOPSIMI S.A.	C2592.0 4	GUAYAQUIL
91	TALLERES INSTAGRUF S.A.	C2592.0 4	GUAYAQUIL
92	METALMECANICA CABEZAS ECUADOR CABEZASGROUP S.A.	C2592.0 4	GUAYAQUIL
93	ETOMZURY S.A.	C2592.0 4	GUAYAQUIL
94	HERMENAUC. LTDA.	C2593.1 2	GUAYAQUIL
95	PROESVI S.A.	C2593.2 3	GUAYAQUIL
96	MATREWSCORP S.A.	C2593.2 4	GUAYAQUIL
97	EDIMOD S.A.	C2593.2 5	GUAYAQUIL
98	ITALCERRADURAS S.A.	C2593.2 5	GUAYAQUIL

99	TECNINDUSTRIA CONTINENTAL SA TACOSA	C2593.2 7	GUAYAQUIL
10 0	ENVASES DEL LITORAL SA	C2599.1 1	GUAYAQUIL
10 1	ENVASES METALURGICOS (ENVAMET) S.A.	C2599.1 1	GUAYAQUIL
10 2	IEHSA INDUSTRIA DE ENVASES LITOGRAFIADOS DE HOJALATA C LTDA	C2599.1 1	GUAYAQUIL
10 3	PRODUCTORA DE ENVASES PROENVASES S.A.	C2599.1 1	GUAYAQUIL
10 4	INDUSTRIAL BARCINO & SOVI S.A.	C2599.1 3	GUAYAQUIL
10 5	NORFAC S.A.	C2599.1 3	GUAYAQUIL
10 6	SUMIPERNOS CIA. LTDA.	C2599.1 5	GUAYAQUIL
10 7	FERRETYNSA S.A.	C2599.1 5	GUAYAQUIL
10 8	EQTOOLS S.A.	C2599.1 5	GUAYAQUIL
10 9	METALCITY S.A.	C2599.2 1	GUAYAQUIL
11 0	ALUVIDTEMP S.A.	C2599.2 1	GUAYAQUIL
11 1	WISESECURITY CIA. LTDA.	C2599.9 3	GUAYAQUIL
11 2	SOLUCIONES PROFESIONALES AROCAMOL S.A.	C2599.9 3	GUAYAQUIL
11 3	METALES Y AFINES SA	C2599.9 5	GUAYAQUIL
11 4	DATUB S.A.	C2599.9 6	GUAYAQUIL
11 5	VICAMETAL VILLEGAS CARRERA METALMECANICA CIA. LTDA.	C2599.9 6	GUAYAQUIL
11 6	INDUSTRIAL PACKING DEPOT S.A. INPADESA	C2599.9 6	GUAYAQUIL
11 7	FACONSTRUC S.A.	C2511.0 1	SAMBORONDÓN
11 8	DIASEO S.A.	C2599.2 1	SAMBORONDÓN
11 9	DIASEO S.A.	C2599.3 0	SAMBORONDÓN

Anexo 6. Listado de empresas zona 8 del subsector productivo C25 según el Código C.I.I.U.

Anexo 7

Formato de inspección para empresas de 1 a 9 trabajadores – Nivel de cumplimiento SSO

DATOS GENERALES DE LA EMPRESA			
TIPO DE EMPRESA: <input type="checkbox"/> EMPRESA PÚBLICA <input type="checkbox"/> EMPRESA PRIVADA			
RUC:			
RAZÓN SOCIAL:			
ACTIVIDAD ECONÓMICA:			
NÚMERO TOTAL DE TRABAJADORES DE LA EMPRESA:			
HOMBRES: (NNA):	<input type="text"/>	MUJERES:	<input type="text"/>
		PERSONAS CON DISCAPACIDAD:	<input type="text"/>
			ADOLESCENTES / NIÑOS
LISTA DE VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA LEGAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			
NORMATIVA LEGAL ES SEGURIDAD Y SALUD	CUMPLIMIENTO LEGAL	INSPECCIÓN	
GESTIÓN TALENTO HUMANO		CUMPLE	NO CUMPLE
			NO APLICA

Decisión 584. Art. 11. Literal a). Acuerdo Ministerial 135. Art. 11. Literal c).	1	1. ¿Cuenta con Responsable de la Gestión de Seguridad, Salud en el Trabajo y Gestión Integral de Riesgos?			
Decisión 584. Art. 14. Código del Trabajo. Art. 430. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 16. ACUERDO INTERMINISTERIAL No. MDT-MSP-2016-00000104 reformado con el ACUERDO INTERMINISTERIAL MSP-MDT-2018-0001. Acuerdo Ministerial 0174. Art. 16. Acuerdo Ministerial 1404. Art. 6.	2	2. ¿Cuenta con médico ocupacional para realizar la gestión de salud en el trabajo?			
Acuerdo Ministerial 0174. Reformado por el Acuerdo Ministerial 067.	3	3. ¿El personal que realiza trabajos de construcción y obra civil, cuenta con la certificación de competencias laborales en prevención de riesgos laborales o licencia de prevención de riesgos laborales?			
Acuerdo Ministerial 013. Reformado por el Acuerdo Ministerial 068.	4	4. ¿El personal que realiza trabajos eléctricos cuenta con la certificación de competencias laborales en prevención de riesgos laborales o licencia de prevención de riesgos laborales?			
Reglamento a Ley de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial. Art. 132. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 132. Numeral 3.	5	5. ¿El personal que opera vehículos (Motorizados, automóviles, equipo pesado, montacargas, etc.) tiene la licencia respectiva de conducción?			
GESTIÓN DOCUMENTAL			CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA
Resolución 957. Art. 13, 14. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	1	6. ¿Cuenta con el registro del Delegado de Seguridad y Salud en el Trabajo en el Sistema Único de Trabajo?			

Decisión 584. Art. 11. Literal a).	2	7. ¿La política de Seguridad y Salud en el Trabajo a sido formulada?			
Decisión 584. Art. 11. Literal a).	3	8. ¿Se ha dado a conocer a todo el personal de la empresa la política de seguridad y salud en el trabajo?			
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	4	9. ¿Cuenta con el certificado de registro de riesgos de la empresa y plan de acción?			
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	5	10. ¿Cuenta con el registro de planificación de capacitaciones para la empresa en el SUT?			
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	6	11. ¿Cuenta con el reporte de número de capacitaciones realizadas?			
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	7	12. ¿Cuenta con el reporte de número de trabajadores capacitados?			
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	8	13. ¿Cuenta con el registro de vigilancia de salud de los trabajadores?			
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	9	14. ¿Cuenta con el registro de actividades de la promoción y prevención de salud en el trabajo?			
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	10	15. ¿Cuenta con el certificado de prevención de amenazas naturales y riesgos antrópicos?			
Decisión 584. Art. 11. Literal e). Resolución 957. Art. 1. Acuerdo Ministerial 136. Jornadas especiales de trabajo.	11	16. ¿Cuenta con la resolución de aprobación de jornadas especiales de trabajo?			
GESTIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA
Decisión 584. Art. 11. Literal h), i), Art. 23. Resolución 957. Art 1. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 9, 10.	1	17. Evidencia de capacitación, formación e información recibida por los trabajadores en Seguridad y Salud en el trabajo.			

Decisión 584. Art. 11. Literal b). Resolución 957. Art. 1. Literal b). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 15. Numeral 2.	2	18. Examen inicial o diagnóstico de factores de riesgos laborales cualificado o ponderado por puesto de trabajo. (matriz de identificación de riesgos laborales).			
Decisión 584. Art. 11. Literal b) y c). Resolución 957. Art. 1. Literal b). Numeral 1, 2. Decreto Ejecutivo 2393. Numeral 2. Literal a).	3	19. Riesgos físicos (metodologías, métodos, norma técnica) para la evaluación y control del riesgo.			
Decisión 584. Art. 11. Literal b) y c). Resolución 957. Art. 1. Literal b). Numeral 1, 2. Decreto Ejecutivo 2393. Numeral 2. Literal a).	4	20. Riesgos mecánicos (metodologías, métodos, norma técnica) para la evaluación y control del riesgo.			
Decisión 584. Art. 11. Literal b) y c). Resolución 957. Art. 1. Literal b). Numeral 1, 2. Decreto Ejecutivo 2393. Numeral 2. Literal a).	5	21. Riesgos químicos (metodologías, métodos, norma técnica) para la evaluación y control del riesgo.			
Decisión 584. Art. 11. Literal b) y c). Resolución 957. Art. 1. Literal b). Numeral 1, 2. Decreto Ejecutivo 2393. Numeral 2. Literal a).	6	22. Riesgos biológicos (metodologías, métodos, norma técnica) para la evaluación y control del riesgo.			
Decisión 584. Art. 11. Literal b) y c). Resolución 957. Art. 1. Literal b). Numeral 1, 2. Decreto Ejecutivo 2393. Numeral 2. Literal a).	7	23. Riesgos ergonómicos (metodologías, métodos, norma técnica) para la evaluación y control del riesgo.			
Decisión 584. Art. 11. Literal b) y c). Resolución 957. Art. 1. Literal b). Numeral 1, 2. Decreto Ejecutivo 2393. Numeral 2. Literal a).	8	24. Riesgos psicosociales (metodologías, métodos, norma técnica) para la evaluación y control del riesgo.			

Decisión 584. Art 11. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 5, Art. 177.	9	25. Equipos de protección individual para el cráneo. <input type="checkbox"/> Uso Correcto <input type="checkbox"/> Buen Estado <input type="checkbox"/> Acorde a la Exposició			
Decisión 584. Art 11. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 5, Art. 176.	10	26. Equipos de protección individual para el cuerpo. <input type="checkbox"/> Uso Correcto <input type="checkbox"/> Buen Estado <input type="checkbox"/> Acorde a la Exposició			
Decisión 584. Art 11. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 5, Art. 178.	11	27. Equipos de protección de para cara y ojos. <input type="checkbox"/> Uso Correcto <input type="checkbox"/> Buen Estado <input type="checkbox"/> Acorde a la Exposició			
Decisión 584. Art 11. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 5, Art. 179.	12	28. Equipos de protección auditiva. <input type="checkbox"/> Uso Correcto <input type="checkbox"/> Buen Estado <input type="checkbox"/> Acorde a la Exposició			
Decisión 584. Art 11. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 5, Art. 180.	13	29. Equipos de protección para vías respiratorias. <input type="checkbox"/> Uso Correcto <input type="checkbox"/> Buen Estado <input type="checkbox"/> Acorde a la Exposició			

Decisión 584. Art 11. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 5, Art. 181.	14	30. Equipos de protección para las extremidades superiores. <input type="checkbox"/> Uso Correcto <input type="checkbox"/> Buen Estado <input type="checkbox"/> Acorde a la Exposició			
Decisión 584. Art 11. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 5, Art. 182.	15	31. Equipos de protección para extremidades inferiores. <input type="checkbox"/> Uso Correcto <input type="checkbox"/> Buen Estado <input type="checkbox"/> Acorde a la Exposició			
Decisión 584. Art 11. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 5, Art. 184.	16	32. Ropa de trabajo. <input type="checkbox"/> Uso Correcto <input type="checkbox"/> Buen Estado <input type="checkbox"/> Acorde a la Exposició			

RIESGO MECÁNICO

Estructura de prevención contra caída de objetos y personas					
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 29.	17	33. ¿Las plataformas de trabajo están en buen estado y bajo norma?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 32.	18	34. ¿Las barandillas y rodapiés están en buen estado y bajo norma?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 26.	19	35. ¿Las escaleras fijas y de servicio están en buen estado y bajo norma?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110.	20	36. ¿Las cadenas, cuerdas, cables, eslingas, ganchos, poleas, tambores de izar están en buen estado y bajo norma?			

Orden y Limpieza				
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 34.	21	37. ¿Los locales se encuentran limpios?		
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 24. Numeral 4.	22	38. ¿Los pasillos, galerías y corredores libres de obstáculos y objetos almacenados?		
Máquinas y herramientas				
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 85. Numeral 5, Art. 88.	23	39. ¿Los dispositivos de paradas, pulsadores de parada y dispositivos de parada de emergencia están perfectamente señalizados, fácilmente accesibles y están en un lugar seguro?		
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 76.	24	40. ¿Todas las partes fijas o móviles de motores, órganos de transmisión y máquinas cuentan con resguardos u otros dispositivos de seguridad?		
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 95. Numeral 5.	25	41. ¿Las herramientas de mano se encuentran en buenas condiciones de uso?		
RIESGO FÍSICO				
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 55.	26	42. ¿Se han tomado medidas de prevención de riesgos por Ruido?		
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 55.	27	43. ¿Se han tomado medidas de prevención de riesgos por Vibraciones?		
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 56.	28	44. ¿Se han tomado medidas de prevención por falta o sobre Iluminación?		
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 53.	29	45. ¿Se han tomado medidas de prevención de Temperaturas Extremas (frío/caliente)?		
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 62.	30	46. ¿Se han tomado medidas de prevención de Radiaciones Ionizantes?		
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 61.	31	47. ¿Se han tomado medidas de prevención de Radiaciones Ultravioletas?		

Decreto Ejecutivo 2393. Art. 53.	32	48. ¿Se ha realizado gestión de ventilación, renovación de aire y condiciones de ambiente de trabajo?			
RIESGO QUÍMICO					
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 136. Numeral 1.	33	49. ¿Los productos y materiales inflamables se almacenarán en locales distintos a los de trabajo y en caso de que no fuera posible se mantiene en recintos completamente aislados?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 136. Numeral 5.	34	50. ¿Los recipientes de líquidos o sustancias inflamables se encuentran rotuladas indicando su contenido, peligrosidad y precauciones necesarias para su empleo?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 138. Numeral 2.	35	51. ¿Los bidones, baldes, barriles, gafarras, tanques y en general cualquier tipo de recipiente que tenga productos corrosivos o cáusticos, están rotulados con indicaciones de tal peligro y precauciones para su uso?			
RIESGO BIOLÓGICO					
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 66. Numeral 1.	36	52. ¿Se aplica medidas de higiene personal y desinfección del puesto de trabajo en donde se manipule microorganismos o sustancias de origen animal o vegetal susceptibles de transmitir enfermedades infecto contagiosas?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 66. Numeral 2.	37	53. ¿Los espacios de trabajo están libres de acumulación de materias orgánicas en estado de putrefacción?			
RIESGO ERGONÓMICO					
Decisión 584. Art. 11. Literal b), c) y e). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 2 y Art. 128. Acuerdo Ministerial 174. Art. 64.	38	54. ¿Se han tomado medidas de prevención para el levantamiento manual de cargas?			

Decisión 584. Art. 11. Literal b), c) y e). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 2.	39	55. ¿Se han tomado medidas de prevención para posiciones forzadas?			
Decisión 584. Art. 11. Literal b), c) y e). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 2.	40	56. ¿Se han tomado medidas de prevención para movimientos repetitivos?			
Decisión 584. Art. 11. Literal b), c) y e). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 2.	41	57. ¿Se han tomado medidas de prevención para la exposición de pantallas de visualización de datos (PVD)?			
RIESGO PSICOSOCIAL					
Decisión 584. Art. 11. Literal b), c) y e).	42	58. ¿Se ha realizado gestión en la prevención de riesgos psicosociales?			
TRABAJOS DE ALTO RIESGO					
Acuerdo Ministerial 174. Art. 59. Literal b), Art. 62, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118.	43	59. ¿Se ha realizado gestión de Trabajos en Altura?			
Acuerdo Ministerial 174. Art. 59. Literal a).	44	60. ¿Se ha realizado gestión de Trabajos en Caliente?			
Acuerdo Ministerial 174. Art 59. Literal b) y Art. 60. Literal f).	45	61. ¿Se ha realizado gestión de Trabajos en Espacios Confinados?			
Acuerdo Ministerial 013. Art. 14.	46	62. ¿Se ha realizado gestión de Trabajos con en instalaciones eléctricas energizadas?			
Acuerdo Ministerial 174. Art. 41.	47	63. ¿Se ha realizado gestión de Trabajos en Excavaciones?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119. Acuerdo Ministerial 174. Art. 68	48	64. ¿Se ha realizado gestión de izajes de cargas (Montacargas / Grúas)?			
SEÑALIZACIÓN					
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 167, 168, 169, 170, 171. NTE INEN-ISO 3864-1.	49	65. Señalización preventiva. *Cumple con la normativa.			

Decreto Ejecutivo 2393. Art. 167, 168, 169, 170, 171. NTE INEN-ISO 3864-1.	50	66. Señalización prohibitiva. *Cumple con la normativa.			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 167, 168, 169, 170, 171. NTE INEN-ISO 3864-1.	51	67. Señalización de información. *Cumple con la normativa.			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 167, 168, 169, 170, 171. NTE INEN-ISO 3864-1.	52	68. Señalización de obligación. *Cumple con la normativa.			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 154. Numeral 1. NTE INEN-ISO 3864-1.	53	69. Señalización de equipos contra incendio. *Cumple con la normativa.			
Decreto Ejecutivo 2393. Art 160, 161, 166.	54	70. Señalización que oriente la fácil evacuación del recinto laboral en caso de emergencia.			
AMENAZAS NATURALES Y RIESGOS ANTRÓPICOS			CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA
Decisión 584. Art. 16. Resolución 957. Art. 1. Literal d). Numeral 4. Decreto Ejecutivo 2393. Art 13. Numeral 1 y 2. Art. 160. Numeral 6.	1	71. ¿Cuenta con el plan de emergencia / autoprotección?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 160. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10. Literal m).	2	72. ¿Cuenta con brigadas o responsable de Emergencia?			
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10. Literal m).	3	73. ¿Se ha realizado simulacros en el año en curso?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 24, Art. 33, Art. 160, Art. 161. Reglamento de prevención, mitigación y protección contra incendios. Art. 17. Tabla 1.	4	74. ¿La empresa cuenta con puertas y salidas de emergencia? Libres de obstáculos.			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 154. Numeral 2.	5	75. ¿La empresa ha instalado sistemas de detección de humo?			

Decreto Ejecutivo 2393. Art. 159. Numeral 4.	6	76. ¿Los extintores se encuentran en lugares de fácil visibilidad y acceso?			
Decreto Ejecutivo 2393 Art. 156.	7	77. ¿La empresa cuenta con Bocas de Incendio?			
Decreto Ejecutivo 2393 Art. 58.	8	78. ¿La empresa cuenta con dispositivos de iluminación de emergencia?			
GESTIÓN EN SALUD EN EL TRABAJO			CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA
Código del Trabajo. Art. 412. Numeral 5. Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 2. Literal b) y Art. 13.	1	79. ¿Cuenta con Historial de exposición laboral de los trabajadores (Historia Médica Ocupacional)?			
Decisión 584. Art. 14 y 22. Resolución 957. Art 5. Literal h). Reglamento a la LOSEP. Art. 230. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 6. Acuerdo Ministerial 174. Art. 57. Literal b). Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 2. Literal a).	2	80. ¿Se ha realizado el examen médico de inicio o ingreso a los trabajadores?			
Decisión 584. Art. 14. Resolución 957. Art 5. Literal h). Reglamento a la LOSEP. Art. 230. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 6. Acuerdo Ministerial 174. Art. 57. Literal c). Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 2. Literal b) y c).	3	81. ¿Se ha realizado el examen médico periódico a los trabajadores?			
Decisión 584. Art. 14. Resolución 957. Art 5. Literal h). Reglamento a la LOSEP. Art. 230. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 6.	4	82. ¿Se ha realizado el examen médico de retiro a los trabajadores?			

Código del Trabajo. Art. 412. Acuerdo Ministerial 1404.	5	83. ¿Se ha comunicado los resultados de los exámenes médicos ocupacionales practicados con ocasión de la relación laboral?			
Decisión 584. Art. 22. Resolución 957. Art 17. Código del Trabajo. Capítulo VII. Acuerdo Ministerial 174. Art 57. Literal a) Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 1. Literal c), Numeral 5. Literal a).	6	84. ¿Cuenta con el Certificado de aptitud médica de los trabajadores? (Certificado de aptitud médica de ingreso, periódico).			
Decisión 584. Art. 11. Literal f) y g). Resolución 957. Art. 5. Literal m) y n). Código del Trabajo. Art 42. Numeral 31. Reglamento a la LOSEP. Art. 230. Decreto Ejecutivo 2393. Art 11. Numeral 14. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10. Literal a) Acuerdo Ministerial 174. Art 11, 136, 137. Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 3. Literal b), c) y d). Resolución CD 513.	7	85. ¿Se han producido accidentes de trabajo del año en curso? *Reporte al IESS. *Medidas de correctivas y preventivas. *Historia médica de seguimiento.			
Decisión 584. Art. 11. Literal f) y g). Resolución 957. Art. 5. Literal m) y n). Código del Trabajo. Art 42. Numeral 31. Reglamento a la LOSEP. Art. 230. Decreto Ejecutivo 2393. Art 11. Numeral 14. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10. Literal a) Acuerdo Ministerial 174. Art 11, 136, 137. Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 3. Literal b), c) y d). Resolución CD 513.	8	86. ¿Se han producido presunciones de enfermedad profesional u ocupacional del año en curso? *Reporte al IESS. *Medidas de correctivas y preventivas. *Historia médica de seguimiento.			

Resolución 957. Art 5. Literal k). Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 4. Literal a) y b).	9	87. ¿Se mantiene la formación preventiva de la salud, mediante actividades, programas, campañas, conferencias, charlas, concursos, actividades deportivas, recreaciones?			
Decisión 584. Art. 11. Literal b), c), e), h), k). Art 18, 25. Ley Orgánica de Discapacidades. Art. 16, 19, 45, 52. Código del Trabajo. Art. 42. Numeral 33, 34, 35. Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 5. Literal c).	10	88. ¿Se ha realizado la Identificación de grupos de atención prioritaria y condiciones de vulnerabilidad?			
Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 5. Literal b).	11	89. ¿Cuenta con registros y estadísticas de ausentismo al trabajo (enfermedad común o laboral, accidentes u otros motivos)?			
Resolución 957. Art 5. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45. Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 1. Literal d).	12	90. ¿Se realiza promoción y vigilancia para el adecuado mantenimiento de servicios sanitarios generales (baños, comedores, servicios higiénicos, suministros de agua potable y otros en los sitios de trabajo)?			
Ley Orgánica de Salud. Art. 53. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 66. Numeral 1. Acuerdo 1404. Art. 11. Numeral 2. Literal f).	13	91. ¿Se ha ejecutado el programa de inmunizaciones de los trabajadores?			
SERVICIOS PERMANENTES			CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA
Código de Trabajo. Art. 430. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 46.	1	92. ¿Cuenta con botiquín de emergencia para primeros auxilios?			
Código de Trabajo. Art. 42. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 37.	2	93. ¿El comedor cuenta con una adecuada salubridad y ambientación?			

Decreto Ejecutivo 2393. Art. 38.	3	94. ¿Los servicios de cocina cuentan con una adecuada salubridad y almacenamiento de productos alimenticios?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 39.	4	95. ¿En el centro de trabajo se dispone de abastecimiento de agua para el consumo humano?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 40.	5	96. ¿Cuenta con vestuarios en buenas condiciones con separación para hombres y mujeres?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 41, 42.	6	97. ¿Cuenta con servicios higiénicos, excusados y urinarios en buenas condiciones con separación para hombres y mujeres?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 43.	7	98. ¿Cuenta con duchas en buenas condiciones?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 44.	8	99. ¿Cuenta con lavabos en buenas condiciones y con útiles de aseo personal?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 49, 50, 51, 52.	9	100. ¿Cuenta con instalaciones campamentos en buenas condiciones?			

PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO EN LA INSPECCIÓN	0
--	----------

Anexo 7. Formato de inspección para empresas de 1 a 9 trabajadores – Nivel de cumplimiento SSO.

Anexo 8

Formato de inspección para empresas de 10 y más trabajadores – Nivel de cumplimiento SSO.

DATOS GENERALES DE LA EMPRESA		
<input type="checkbox"/> EMPRESA PÚBLICA <input type="checkbox"/> EMPRESA PRIVADA		
TIPO DE EMPRESA:		
RUC:		
RAZÓN SOCIAL:		
ACTIVIDAD ECONÓMICA:		
NÚMERO TOTAL DE TRABAJADORES DE LA EMPRESA:		
HOMBRES: <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	MUJERES: <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>	PERSONAS CON DISCAPACIDAD: <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
		ADOLECENTES / NIÑOS: <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
LISTA DE VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA LEGAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
NORMATIVA LEGAL ES SEGURIDAD Y SALUD	CUMPLIMIENTO LEGAL	INSPECCIÓN

GESTIÓN TALENTO HUMANO			CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 15.	1	1. ¿Cuenta con Unidad de Seguridad e Higiene (SH)?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 15.	2	2. ¿Cuenta con Técnico de Seguridad e Higiene que dirija la Unidad de SH?			
Decisión 584. Art. 11. Literal a). Acuerdo Ministerial 135. Art. 11. Literal c).	3	3. ¿Cuenta con Responsable de la Gestión de Seguridad, Salud en el Trabajo y Gestión Integral de Riesgos?			
Decisión 584. Art. 14. Código del Trabajo. Art. 430. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 16. ACUERDO INTERMINISTERIAL No. MDT-MSP-2016-00000104 reformado con el ACUERDO INTERMINISTERIAL MSP-MDT-2018-0001. Acuerdo Ministerial 0174. Art. 16. Acuerdo Ministerial 1404. Art. 6.	4	4. ¿Cuenta con médico ocupacional para realizar la gestión de salud en el trabajo?			
Decisión 584. Art. 11. Literal a). Código del Trabajo. Art. 430. Numeral 2. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 16. Reglamento General a la LOSEP. Art. 228. ACUERDO INTERMINISTERIAL No. MDT-MSP-2016-00000104 reformado con el ACUERDO INTERMINISTERIAL MSP-MDT-2018-0001. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10. Acuerdo Ministerial 1404. Art. 4, 7.	5	5. ¿Cuenta con servicio médico con la planta física adecuada?			

Acuerdo Ministerial 0174. Reformado por el Acuerdo Ministerial 067.	6	6. ¿El personal que realiza trabajos de construcción y obra civil, cuenta con la certificación de competencias laborales en prevención de riesgos laborales o licencia de prevención de riesgos laborales?			
Acuerdo Ministerial 013. Reformado por el Acuerdo Ministerial 068.	7	7. ¿El personal que realiza trabajos eléctricos cuenta con la certificación de competencias laborales en prevención de riesgos laborales o licencia de prevención de riesgos laborales?			
Reglamento a Ley de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial. Art. 132. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 132. Numeral 3.	8	8. ¿El personal que opera vehículos (Motorizados, automóviles, equipo pesado, montacargas, etc.) tiene la licencia respectiva de conducción?			
GESTIÓN DOCUMENTAL			CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA
Resolución 957. Art. 10. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 14. Numeral 1. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	1	9. ¿Cuenta con el registro del Comité de Seguridad e Higiene del Trabajo, en el Sistema Único de Trabajo (SUT)?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 14. Numeral 2. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	2	10. ¿Cuenta con el registro del Subcomité de Seguridad e Higiene del Trabajo en el Sistema Único de Trabajo?			
Resolución 957. Art. 13, 14. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	3	11. ¿Cuenta con el registro del Delegado de Seguridad y Salud Ocupacional en el en el Sistema Único de Trabajo?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 14. Numeral 7. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	4	12. ¿Cuenta con el registro del informe anual de la gestión del Comité de Seguridad e Higiene del Trabajo?			
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10. Literal i. Art 15.	5	13. ¿Cuenta con los respaldos de lo reportado y declarado en el informe anual de la gestión del Comité de Seguridad e Higiene del Trabajo?			

Resolución 957. Art. 10,11. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 14. Numeral 7. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	6	14. ¿Cuenta con el acta de constitución del Comité de Seguridad e Higiene del Trabajo?			
Resolución 957. Art. 10, 11. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 14. Numeral 8. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	7	15. ¿Se ha realizado sesiones mensuales del Comité de Seguridad e Higiene del Trabajo?			
Resolución 957. Art. 10, 11. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 14. Numeral 8. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	8	16. ¿Se ha realizado sesiones bimensuales del Comité de Seguridad e Higiene del Trabajo?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 14. Numeral 8.	9	17. ¿Se ha realizado sesiones mensuales del Sub Comité de Seguridad e Higiene del trabajo?			
Decisión 584. Art. 11. Literal a).	10	18. ¿La política de Seguridad y Salud en el Trabajo ha sido formulada?			
Decisión 584. Art. 11. Literal a).	11	19. ¿Se ha dado a conocer a todo el personal de la empresa la política de seguridad y salud en el trabajo?			
Código del Trabajo. Art. 434. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	12	20. ¿Cuentan con la resolución de aprobación del Reglamento de Higiene y Seguridad en el Sistema Único de Trabajo?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 12.	13	21. ¿Se ha entregado a cada trabajador un ejemplar del Reglamento de Higiene y Seguridad?			
Acuerdo Ministerial 082. Art. 9. Acuerdo Ministerial 135.	14	22. ¿Cuenta con el certificado de registro de la planificación del programa de prevención de riesgos psicosociales?			
Acuerdo Ministerial 082. Art. 9. Acuerdo Ministerial 135.	15	23. ¿Cuenta con el certificado de registro del programa de prevención de riesgo psicosocial?			

Acuerdo Ministerial 082. Acuerdo Ministerial 398. VIH-SIDA.	16	24. ¿Se ha implementado el programa de prevención de riesgo psicosocial? (Verificación de inclusión en la gestión de vigilancia de la salud para Empresas / Instituciones con más diez de trabajadores).			
Acuerdo Ministerial 135.	17	25. ¿Cuenta con el registro del programa de prevención integral al uso y consumo de drogas en espacios laborales públicos y privados?			
Acuerdo Interinstitucional 001-A.	18	26. ¿Se ha implementado el programa de prevención integral al uso y consumo de drogas en espacios laborales? (Verificación de inclusión en la gestión de vigilancia de la salud aplica para Empresas / Instituciones con diez o más trabajadores).			
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	19	27. ¿Cuenta con el certificado de registro de riesgos de la empresa y plan de acción?			
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	20	28. ¿Cuenta con el registro de planificación de capacitaciones para la empresa en el SUT?			
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	21	29. ¿Cuenta con el reporte de número de capacitaciones realizadas?			
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	22	30. ¿Cuenta con el reporte de número de trabajadores capacitados?			
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	23	31. ¿Cuenta con el registro de vigilancia de salud de los trabajadores?			
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	24	32. ¿Cuenta con el registro de actividades de la promoción y prevención de salud en el trabajo?			
Acuerdo Ministerial 135. Art. 10.	25	33. ¿Cuenta con el certificado de prevención de amenazas naturales y riesgos antrópicos?			

Decisión 584. Art. 11. Literal e). Resolución 957. Art. 1. Acuerdo Ministerial 136. Jornadas especiales de trabajo.	26	34. ¿Cuenta con la resolución de aprobación de jornadas especiales de trabajo?			
GESTIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA
Decisión 584. Art. 11. Literal h), i), Art. 23. Resolución 957. Art. 1. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 9, 10.	1	35. Evidencia de capacitación, formación e información recibida por los trabajadores en Seguridad y Salud en el trabajo.			
Decisión 584. Art. 11. Literal b). Resolución 957. Art. 1. Literal b). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 15. Numeral 2.	2	36. Examen inicial o diagnóstico de factores de riesgos laborales cualificado o ponderado por puesto de trabajo. (matriz de identificación de riesgos laborales).			
Decisión 584. Art. 11. Literal b) y c). Resolución 957. Art. 1. Literal b). Numeral 1, 2. Decreto Ejecutivo 2393. Numeral 2. Literal a).	3	37. Riesgos físicos (metodologías, métodos, norma técnica) para la evaluación y control del riesgo.			
Decisión 584. Art. 11. Literal b) y c). Resolución 957. Art. 1. Literal b). Numeral 1, 2. Decreto Ejecutivo 2393. Numeral 2. Literal a).	4	38. Riesgos mecánicos (metodologías, métodos, norma técnica) para la evaluación y control del riesgo.			
Decisión 584. Art. 11. Literal b) y c). Resolución 957. Art. 1. Literal b). Numeral 1, 2. Decreto Ejecutivo 2393. Numeral 2. Literal a).	5	39. Riesgos químicos (metodologías, métodos, norma técnica) para la evaluación y control del riesgo.			
Decisión 584. Art. 11. Literal b) y c). Resolución 957. Art. 1. Literal b). Numeral 1, 2. Decreto Ejecutivo 2393. Numeral 2. Literal a).	6	40. Riesgos biológicos (metodologías, métodos, norma técnica) para la evaluación y control del riesgo.			

<p>Decisión 584. Art. 11. Literal b) y c). Resolución 957. Art. 1. Literal b). Numeral 1, 2. Decreto Ejecutivo 2393. Numeral 2. Literal a).</p>	<p>7</p>	<p>41. Riesgos ergonómicos (metodologías, métodos, norma técnica) para la evaluación y control del riesgo.</p>			
<p>Decisión 584. Art. 11. Literal b) y c). Resolución 957. Art. 1. Literal b). Numeral 1, 2. Decreto Ejecutivo 2393. Numeral 2. Literal a).</p>	<p>8</p>	<p>42. Riesgos psicosociales (metodologías, métodos, norma técnica) para la evaluación y control del riesgo.</p>			
<p>Decisión 584. Art 11. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 5, Art. 177.</p>	<p>9</p>	<p>43. Equipos de protección individual para el cráneo. <input type="checkbox"/> Uso Correcto <input type="checkbox"/> Buen Estado <input type="checkbox"/> Acorde a la Exposición</p>			
<p>Decisión 584. Art 11. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 5, Art. 176.</p>	<p>10</p>	<p>44. Equipos de protección individual para el cuerpo. <input type="checkbox"/> Uso Correcto <input type="checkbox"/> Buen Estado <input type="checkbox"/> Acorde a la Exposición</p>			
<p>Decisión 584. Art 11. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 5, Art. 178.</p>	<p>11</p>	<p>45. Equipos de protección de para cara y ojos. <input type="checkbox"/> Uso Correcto <input type="checkbox"/> Buen Estado <input type="checkbox"/> Acorde a la Exposición</p>			
<p>Decisión 584. Art 11. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 5, Art. 179.</p>	<p>12</p>	<p>46. Equipos de protección auditiva. <input type="checkbox"/> Uso Correcto <input type="checkbox"/> Buen Estado <input type="checkbox"/> Acorde a la Exposición</p>			

Decisión 584. Art 11. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 5, Art. 180.	13	47. Equipos de protección para vías respiratorias. <input type="checkbox"/> Uso Correcto <input type="checkbox"/> Buen Estado <input type="checkbox"/> Acorde a la Exposición			
Decisión 584. Art 11. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 5, Art. 181.	14	48. Equipos de protección para las extremidades superiores. <input type="checkbox"/> Uso Correcto <input type="checkbox"/> Buen Estado <input type="checkbox"/> Acorde a la Exposición			
Decisión 584. Art 11. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 5, Art. 182.	15	49. Equipos de protección para extremidades inferiores. <input type="checkbox"/> Uso Correcto <input type="checkbox"/> Buen Estado <input type="checkbox"/> Acorde a la Exposición			
Decisión 584. Art 11. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 5, Art. 184.	16	50. Ropa de trabajo. <input type="checkbox"/> Uso Correcto <input type="checkbox"/> Buen Estado <input type="checkbox"/> Acorde a la Exposición			

RIESGO MECÁNICO

Estructura de prevención contra caída de objetos y personas

Decreto Ejecutivo 2393. Art. 29.	17	51. ¿Las plataformas de trabajo en buen estado y bajo norma?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 32.	18	52. ¿Las barandillas y rodapiés en buen estado y bajo norma?			

Decreto Ejecutivo 2393. Art. 26.	19	53. ¿Las escaleras fijas y de servicio en buen estado y bajo norma?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110.	20	54. ¿Las cadenas, cuerdas, cables, eslingas, ganchos, poleas, tambores de izar están en buen estado y bajo norma?			
Orden y Limpieza					
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 34.	21	55. ¿Los locales se encuentran limpios?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 24. Numeral 4.	22	56. ¿Los pasillos, galerías y corredores libres de obstáculos y objetos almacenados?			
Máquinas y herramientas					
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 85. Numeral 5, Art. 88.	23	57. ¿Los dispositivos de paradas, pulsadores de parada y dispositivos de parada de emergencia están perfectamente señalizados, fácilmente accesibles y están en un lugar seguro?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 76.	24	58. ¿Todas las partes fijas o móviles de motores, órganos de transmisión y máquinas cuentan con resguardos u otros dispositivos de seguridad?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 95. Numeral 5.	25	59. ¿Las herramientas de mano se encuentran en buenas condiciones de uso?			
RIESGO FÍSICO					
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 55.	26	60. ¿Se han tomado medidas de prevención de riesgos por Ruido?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 55.	27	61. ¿Se han tomado medidas de prevención de riesgos por Vibraciones?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 56.	28	62. ¿Se han tomado medidas de prevención por falta o sobre Iluminación?			

Decreto Ejecutivo 2393. Art. 53.	29	63. ¿Se han tomado medidas de prevención de Temperaturas Extremas (frio/caliente)?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 62.	30	64. ¿Se han tomado medidas de prevención de Radiaciones Ionizantes?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 61.	31	65. ¿Se han tomado medidas de prevención de Radiaciones Ultravioletas?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 53.	32	66. ¿Se ha realizado gestión de ventilación, renovación de aire y condiciones de ambiente de trabajo?			
RIESGO QUÍMICO					
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 136. Numeral 1.	33	67. ¿Los productos y materiales inflamables se almacenarán en locales distintos a los de trabajo y en caso de que no fuera posible se mantiene en recintos completamente aislados?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 136. Numeral 5.	34	68. ¿Los recipientes de líquidos o sustancias inflamables se encuentran rotuladas indicando su contenido, peligrosidad y precauciones necesarias para su empleo?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 138. Numeral 2.	35	69. ¿Los bidones, baldes, barriles, gafarras, tanques y en general cualquier tipo de recipiente que tenga productos corrosivos o cáusticos, están rotulados con indicaciones de tal peligro y precauciones para su uso?			
RIESGO BIOLÓGICO					
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 66. Numeral 1.	36	70. ¿Se aplica medidas de higiene personal y desinfección del puesto de trabajo en donde se manipule microorganismos o sustancias de origen animal o vegetal susceptibles de transmitir enfermedades infecto contagiosas?			

Decreto Ejecutivo 2393. Art. 66. Numeral 2.	37	71. ¿Los espacios de trabajo están libres de acumulación de materias orgánicas en estado de putrefacción?			
RIESGO ERGONÓMICO					
Decisión 584. Art. 11. Literal b), c) y e). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 2 y Art. 128. Acuerdo Ministerial 174. Art. 64.	38	72. ¿Se han tomado medidas de prevención para el levantamiento manual de cargas?			
Decisión 584. Art. 11. Literal b), c) y e). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 2.	39	73. ¿Se han tomado medidas de prevención para posiciones forzadas?			
Decisión 584. Art. 11. Literal b), c) y e). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 2.	40	74. ¿Se han tomado medidas de prevención para movimientos repetitivos?			
Decisión 584. Art. 11. Literal b), c) y e). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Numeral 2.	41	75. ¿Se han tomado medidas de prevención para la exposición de pantallas de visualización de datos (PVD)?			
RIESGO PSICOSOCIAL					
Decisión 584. Art. 11. Literal b), c) y e).	42	76. ¿Se ha realizado gestión en la prevención de riesgos psicosociales?			
TRABAJOS DE ALTO RIESGO					
Acuerdo Ministerial 174. Art. 59. Literal b), Art. 62, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118.	43	77. ¿Se ha realizado gestión de Trabajos en Altura?			
Acuerdo Ministerial 174. Art. 59. Literal a).	44	78. ¿Se ha realizado gestión de Trabajos en Caliente?			
Acuerdo Ministerial 174. Art. 59. Literal b) y Art. 60. Literal f).	45	79. ¿Se ha realizado gestión de Trabajos en Espacios Confinados?			
Acuerdo Ministerial 013. Art. 14.	46	80. ¿Se ha realizado gestión de Trabajos con en instalaciones eléctricas energizadas?			

Acuerdo Ministerial 174. Art. 41.	47	81. ¿Se ha realizado gestión de Trabajos en Excavaciones?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119. Acuerdo Ministerial 174. Art. 68	48	82. ¿Se ha realizado gestión de izajes de cargas (Montacargas / Grúas)?			
SEÑALIZACIÓN					
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 167, 168, 169, 170, 171. NTE INEN-ISO 3864-1.	49	83. Señalización preventiva. *Cumple con la normativa.			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 167, 168, 169, 170, 171. NTE INEN-ISO 3864-1.	50	84. Señalización prohibitiva. *Cumple con la normativa.			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 167, 168, 169, 170, 171. NTE INEN-ISO 3864-1.	51	85. Señalización de información. *Cumple con la normativa.			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 167, 168, 169, 170, 171. NTE INEN-ISO 3864-1.	52	86. Señalización de obligación. *Cumple con la normativa.			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 154. Numeral 1. NTE INEN-ISO 3864-1.	53	87. Señalización de equipos contra incendio. *Cumple con la normativa.			
Decreto Ejecutivo 2393. Art 160, 161, 166.	54	88. Señalización que oriente la fácil evacuación del recinto laboral en caso de emergencia.			
AMENAZAS NATURALES Y RIESGOS ANTRÓPICOS			CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA
Decisión 584. Art. 16. Resolución 957. Art. 1. Literal d). Numeral 4. Decreto Ejecutivo 2393. Art 13. Numeral 1 y 2. Art. 160. Numeral 6.	1	89. ¿Cuenta con el plan de emergencia / autoprotección?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 160. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10. Literales m).	2	90. ¿Cuenta con brigadas o responsable de Emergencia?			

Acuerdo Ministerial 135. Art. 10. Literales m).	3	91. ¿Se ha realizado simulacros en el año en curso?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 24, Art. 33, Art. 160, Art. 161. Reglamento de prevención, mitigación y protección contra incendios. Art. 17. Tabla 1.	4	92. ¿La empresa cuenta con puertas y salidas de emergencia? Libres de obstáculos.			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 154. Numeral 2.	5	93. ¿La empresa ha instalado sistemas de detección de humo?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 159. Numeral 4.	6	94. ¿Los extintores se encuentran en lugares de fácil visibilidad y acceso?			
Decreto Ejecutivo 2393 Art. 156.	7	95. ¿La empresa cuenta con Bocas de Incendio?			
Decreto Ejecutivo 2393 Art. 58.	8	96. ¿La empresa cuenta con dispositivos de iluminación de emergencia?			
GESTIÓN EN SALUD EN EL TRABAJO			CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA
Código del Trabajo. Art. 412. Numeral 5. Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 2. Literal b) y Art. 13.	1	97. ¿Cuenta con Historial de exposición laboral de los trabajadores (Historia Médica Ocupacional)?			
Decisión 584. Art. 14 y 22. Resolución 957. Art 5. Literal h). Reglamento a la LOSEP. Art. 230. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Literal 6. Acuerdo Ministerial 174. Art. 57. Literal b). Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 2. Literal a).	2	98. ¿Se ha realizado el examen médico de inicio o ingreso a los trabajadores?			

<p>Decisión 584. Art. 14. Resolución 957. Art 5. Literal h). Reglamento a la LOSEP. Art. 230. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Literal 6. Acuerdo Ministerial 174. Art. 57. Literal c). Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 2. Literal b) y c).</p>	3	99. ¿Se ha realizado el examen médico periódico a los trabajadores?			
<p>Decisión 584. Art. 14. Resolución 957. Art 5. Literal h). Reglamento a la LOSEP. Art. 230. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 11. Literal 6.</p>	4	100. ¿Se ha realizado el examen médico de retiro a los trabajadores?			
<p>Código del Trabajo. Art. 412. Acuerdo Ministerial 1404.</p>	5	101. ¿Se ha comunicado los resultados de los exámenes médicos ocupacionales practicados con ocasión de la relación laboral?			
<p>Decisión 584. Art. 22. Resolución 957. Art 17. Código del Trabajo. Capítulo VII. Acuerdo Ministerial 174. Art 57. Literal a) Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 1. Literal c), Numeral 5. Literal a).</p>	6	102. ¿Cuenta con el Certificado de aptitud médica de los trabajadores? (Certificado de aptitud médica de ingreso, periódico).			

<p>Decisión 584. Art. 11. Literal f) y g). Resolución 957. Art. 5. Literal m) y n). Código del Trabajo. Art 42. Numeral 31. Reglamento a la LOSEP. Art. 230. Decreto Ejecutivo 2393. Art 11. Numeral 14. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10. Literal a) Acuerdo Ministerial 174. Art 11, 136, 137. Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 3. Literal b), c) y d). Resolución CD 513.</p>	7	<p>103. ¿Se han producido accidentes de trabajo del año en curso? *Reporte al IESS. *Medidas de correctivas y preventivas. *Historia médica de seguimiento.</p>			
<p>Decisión 584. Art. 11. Literal f) y g). Resolución 957. Art. 5. Literal m) y n). Código del Trabajo. Art 42. Numeral 31. Reglamento a la LOSEP. Art. 230. Decreto Ejecutivo 2393. Art 11. Numeral 14. Acuerdo Ministerial 135. Art. 10. Literal a) Acuerdo Ministerial 174. Art 11, 136, 137. Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 3. Literal b), c) y d). Resolución CD 513.</p>	8	<p>104. ¿Se han producido presunciones de enfermedad profesional u ocupacional del año en curso? *Reporte al IESS. *Medidas de correctivas y preventivas. *Historia médica de seguimiento.</p>			
<p>Resolución 957. Art 5. Literal k). Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 4. Literal a) y b).</p>	9	<p>105. ¿Se mantiene la formación preventiva de la salud, mediante actividades, programas, campañas, conferencias, charlas, concursos, actividades deportivas, recreaciones?</p>			
<p>Decisión 584. Art. 11. Literal b), c), e), h), k). Art 18, 25. Ley Orgánica de Discapacidades. Art. 16, 19, 45, 52. Código del Trabajo. Art. 42. Numeral 33, 34, 35.</p>	10	<p>106. ¿Se ha realizado la Identificación de grupos de atención prioritaria y condiciones de vulnerabilidad?</p>			

Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 5. Literal c).					
Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 5. Literal b).	11	107. ¿Cuenta con registros y estadísticas de ausentismo al trabajo (enfermedad común o laboral, accidentes u otros motivos)?			
Resolución 957. Art 5. Literal c). Decreto Ejecutivo 2393. Art. 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45. Acuerdo Ministerial 1404. Art. 11. Numeral 1. Literal d).	12	108. ¿Se realiza promoción y vigilancia para el adecuado mantenimiento de servicios sanitarios generales (baños, comedores, servicios higiénicos, suministros de agua potable y otros en los sitios de trabajo)?			
Ley Orgánica de Salud. Art. 53. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 66. Numeral 1. Acuerdo 1404. Art. 11. Numeral 2. Literal f).	13	109. ¿Se ha ejecutado el programa de inmunizaciones de los trabajadores?			
SERVICIOS PERMANENTES			CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA
Código de Trabajo. Art. 430. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 46.	1	110. ¿Cuenta con botiquín de emergencia para primeros auxilios?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 46.	2	111. ¿Cuenta con local de enfermería (25 o más trabajadores)?			
Código de Trabajo. Art. 42. Decreto Ejecutivo 2393. Art. 37.	3	112. ¿El comedor cuenta con una adecuada salubridad y ambientación?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 38.	4	113. ¿Los servicios de cocina cuentan con una adecuada salubridad y almacenamiento de productos alimenticios?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 39.	5	114. ¿En el centro de trabajo se dispone de abastecimiento de agua para el consumo humano?			

Decreto Ejecutivo 2393. Art. 40.	6	115. ¿Cuenta con vestuarios en buenas condiciones con separación para hombres y mujeres?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 41, 42.	7	116. ¿Cuenta con servicios higiénicos, excusados y urinarios en buenas condiciones con separación para hombres y mujeres?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 43.	8	117. ¿Cuenta con duchas en buenas condiciones?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 44.	9	118. ¿Cuenta con lavabos en buenas condiciones y con útiles de aseo personal?			
Decreto Ejecutivo 2393. Art. 49, 50, 51, 52.	10	119. ¿Cuenta con instalaciones campamentos en buenas condiciones?			

PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO EN LA INSPECCIÓN	0
--	----------

Anexo 8. Formato de inspección para empresas de 10 y más trabajadores – Nivel de cumplimiento SSO.

Anexo 9

Formato Estructura Reglamento Interno Higiene y Seguridad.

ESTRUCTURA DEL REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD

DATOS GENERALES DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN

1. Registro único de contribuyentes (RUC)
2. Razón Social
3. Actividad Económica
4. Tamaño de la Empresa / Institución
5. Centros de Trabajo
6. Dirección

DATOS GENERALES DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN

1. Objetivos
2. Ámbito de aplicación

POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Formulación de la política institucional en materia de seguridad y salud en el trabajo.

CAPÍTULO I: DISPOSICIÓN REGLAMENTARIAS

1. Obligaciones generales del empleador.
 - * Decisión 584, Art 11.
 - * Código del Trabajo, Art 42, 410.
 - * Decreto Ejecutivo 2393, Art 11.
 - * Acuerdo Ministerial Nro. MDT-2017-135.
2. Obligaciones generales y derechos de los trabajadores.
 - * Decisión 584, Art 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24.
 - * Código del Trabajo, Art 410
 - * Decreto Ejecutivo 2393, Art 13.
 - * Acuerdo Ministerial 1404, Art 18.
3. Prohibiciones del empleador y trabajadores.
 - * Empleador:
 - Código del Trabajo, Art 44, 46.
 - Decreto Ejecutivo 2393, Art 187.
 - * Trabajador:
 - Decreto Ejecutivo 2393, Art 188.
4. Responsabilidades de los gerentes, jefes y supervisores.

* Decreto Ejecutivo 2393, Art 11, Numeral 15.

5. Obligaciones y responsabilidades de los técnicos, responsables en materia de prevención de riesgos laborales.

* Decisión 584, Art 11, Literal a).

* Resolución 957, Art 5.

* Código del Trabajo, Art 430.

* Decreto Ejecutivo 2393, Art 15.

* Acuerdo Ministerial 1404, Art 11, 13, 14, 15, 16, 17.

* Acuerdo Ministerial No. MDT-2017-135 (registro)

6. Obligaciones de contratistas, subcontratistas, fiscalizadores, otros.

* Código del Trabajo, Art 41.

* Decreto Ejecutivo 2393, Art 12.

* Reglamento del Mandato Constituyente número 8.

7. Responsabilidades y obligaciones en espacios compartidos entre empresas o instituciones.

* Decisión 584, Art 17.

* Resolución 957, Art 2.

* Decreto Ejecutivo 2393, Art 12.

* Reglamento del Mandato Constituyente número 8.

CAPÍTULO II: GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS EN EL TRABAJO

1. Organismos paritarios, conformación y funciones (comité, subcomité y/o delegados)

* Decreto Ejecutivo 2393, Art 14.

* Resolución 957, Art 10, 11, 13, 14.

* Acuerdo Ministerial No. MDT-2017-135 (registro)

2. Gestión de riesgos laborales propios de la empresa:

a. Identificación (Cómo se realizará la identificación de peligros laborales)

b. Medición (Higiene industrial)

c. Evaluación (Cómo se evaluará los riesgos laborales identificados)

d. Control (Fuente, medio, receptor, ingenieril, administrativo)

e. Planificación (De las medidas de control)

f. Ejecución (De las medidas de control)

g. Seguimiento y Mejora Continua (De la gestión de riesgos laborales)

3. De los trabajos de alto riesgo y/o especiales

- * Decisión 584, Art 11, Literal e).
- * Resolución 957, Art 1.
- * Acuerdo Ministerial 136, Jornadas especiales de trabajo.
- * Decreto Ejecutivo 2393, Art 26, 27, 28, 29, 23, 54.
- 4. Señalización de Seguridad
 - * Decreto Ejecutivo 2393, Capítulo VII – Señalización de Seguridad.
 - * NTE INEN ISO 3864-1.
- 5. Prevención de amenazas naturales y riesgos antrópicos:
 - a. Plan de Emergencia
 - * Decisión 584, Art 16.
 - * Resolución 957, Art 1, Literal d, Numeral 4, 5, 6.
 - * Acuerdo Ministerial No. MDT-2017-135, Art 10, Literal d).
 - * Acuerdo Ministerial No. 174.
 - b. Brigadas y Simulacros
 - * Acuerdo Ministerial No. 1257, Art 264.
 - * Acuerdo Ministerial No. MDT-2017-135, Art 10, Literales m), n).
 - * Resolución 020-INS-DIR-ARCOM-2014.
 - c. Planes de contingencia
 - * Decisión 584, Art 16.
 - * Acuerdo Ministerial No. MDT-2017-135, Art 10, Literales d).
- 6. Documentos técnicos de Higiene y Seguridad:
 - a. Planos de centro de trabajo
 - * Decreto Ejecutivo 2393, Art 15, numeral 2.
 - b. Recinto laboral empresarial
 - * Decreto Ejecutivo 2393, Art 15, Literal g), Numeral 1.
 - * Acuerdo Ministerial No. MDT-2017-135, Art 10, Literales e).
 - c. Áreas de puestos de trabajo
 - * Decreto Ejecutivo 2393, Art 15, Literal g), Numeral 2.
 - * Acuerdo Ministerial No. MDT-2017-135, Art 10, Literales e).
 - d. Detalles de los recursos
 - * Decreto Ejecutivo 2393, Art 15, Literal g), Numeral 3.
 - * Acuerdo Ministerial No. MDT-2017-135, Art 10, Literales e).
 - e. Rutas de evacuación de emergencia
 - * Decreto Ejecutivo 2393, Art 15, Literal g), Numeral 4; Art 160.

* Acuerdo Ministerial No. MDT-2017-135, Art 10, Literales e).

7. Gestión de Salud en el Trabajo:

a. Controles y exámenes médicos ocupacionales

* Decisión 584, Art 14.

* Código del Trabajo, Art 141, 142, 143.

* Acuerdo Ministerial No. 1404, Art 11, Numeral 2.

* Reglamento General a la Ley Orgánica del Servicio Público, Art 230.

b. Aptitud médica laboral

* Acuerdo Ministerial No. 1404, Art 11, Numeral 1, Literal c), Numeral 2, Literal a).

c. Prestación de primeros auxilios

* Decisión 584, Art 15.

* Código del Trabajo, Art 430.

* Decreto Ejecutivo 2393, Art 46, 47.

d. Protección de grupos de atención prioritaria y en condición de vulnerabilidad

* Decisión 584, Art 11, Literales b, c, e, h, k; Art 18, 24, 25, 27.

* Ley Orgánica de discapacidades Art 16, 19, 45, 52.

* Código del Trabajo Art. 42, Numeral 33, 34, 35.

* Acuerdo Ministerial 1404 Art. 11, Numeral 5, Literal c).

* Acuerdo Interministerial MSP-MDT-003-2019.

* Acuerdo Interministerial MSP-MDT-00003-2019.

e. Protección y vigilancia para el adecuado mantenimiento de servicios sanitarios generales

* Resolución 957, Art 5, Literal c).

* Acuerdo Ministerial 1404 Art. 11, Numeral 1, Literal d).

f. Registros internos de la salud en el trabajo

* Código del Trabajo Art. 144.

* Acuerdo Ministerial 1404 Art. 11, Numeral 3

CAPÍTULO III: PROGRAMAS DE PREVENCIÓN

1. Programa de Prevención al uso y consumo de drogas en espacios laborales

* Acuerdo Interinstitucional No. Acuerdo Interministerial N°MDT-MSP-2019-038.

* Acuerdo Ministerial No. 135, Art 10, Literal f).

2. Programa de Prevención de Riesgos Psicosociales

* Acuerdo Ministerial No. 082.

* Acuerdo Ministerial No.135, Art 10, Literal f).

* Acuerdo Ministerial No. 398.

CAPÍTULO IV: REGISTRO, INVESTIGACIÓN Y NOTIFICACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO,

ENFERMEDADES PROFESIONALES E INCIDENTES

1. Registro y estadísticas

- * Decisión 584, Art 11, Literal f).
- * Resolución 957, Art 11, Literal f).
- * Reglamento General a la Ley Orgánica del Servicio Público, Art 231.
- * Acuerdo Ministerial 1404 Art. 11, Numeral 3, Literal d).
- * Acuerdo Ministerial 132.
- * Resolución CD 513.

2. Procedimiento en caso de accidente de trabajo y enfermedades profesionales

- * Decisión 584, Art 11, Literales f), g).
- * Resolución 957, Art 11, Literales m), n).
- * Código del Trabajo Art. 42, Numeral 31.
- * Decreto Ejecutivo 2393, Art 11, Numeral 14.
- * Acuerdo Ministerial No.135, Art 10, Literal a).
- * Acuerdo Ministerial No.174, Art 11, 136, 137.
- * Acuerdo Ministerial No. 1404, Art. 11, Numeral 3, Literales b), c), d).
- * Resolución CD 513.

3. Investigación

- * Decisión 584, Art 11, Literal g).
- * Resolución 957, Art 1, Literal d), Numeral 1.
- * Reglamento General a la Ley Orgánica del Servicio Público, Art 231.
- * Acuerdo Ministerial No.174.
- * Resolución CD 513.

4. Notificación

- * Decisión 584, Art 11, Literal f).
- * Código del Trabajo Art. 42, Numeral 31.
- * Decreto Ejecutivo 2393, Art 11, Numeral 14.
- * Acuerdo Ministerial No.135, Art 10, Literal a).
- * Acuerdo Ministerial No.132.
- * Resolución CD 513.

5. Re-adequación, re-ubicación y re-inserción de trabajadores

* Decreto Ejecutivo 2393, Art 11, Numeral 7.

* Resolución CD 513.

CAPÍTULO VI: INCUMPLIMIENTOS Y SANCIONES

1. Incumplimientos

* Tipificación de faltas: Criterios generales para considerar falta leve, grave y muy grave.

Código

de Trabajo; Art. 172 numeral 7, Art. 410 y LOSEP.

* Código del Trabajo Art. 46.

* Acuerdo Interinstitucional No. Acuerdo Interministerial N°MDT-MSP-2019-038.

2. Sanciones

* Conforme lo establecido en el Reglamento Interno de Trabajo, LOSEP.

* Código del Trabajo Art. 46.

* Acuerdo Interinstitucional No. Acuerdo Interministerial N°MDT-MSP-2019-038.

Anexo 9. Formato Estructura Reglamento Interno Higiene y Seguridad.

Bibliografía

- Alvarado Alvarado, D. R. (2016). *ESTUDIO DE FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL DE LA PLANTA DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS DEL GRUPO KFC* [Tesis, Universidad de Guayaquil. Facultad de Ingeniería Industrial. Carrera de Ingeniería Industrial.]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/21238>
- Ana Bajaña, N. B. (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, Universidad de Guayaquil. Facultad de Ingeniería Industrial. Carrera de Ingeniería Industrial.]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/60765>
- Barahona Gavilanes, I. F. (2020). *ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL EN UNA INDUSTRIA DEL SECTOR DE ALIMENTOS BALANCEADOS* [Tesis, Universidad de Guayaquil. Facultad de Ingeniería Industrial. Carrera de Ingeniería Industrial.]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/53916>
- CEDEÑO RODRIGUEZ, R. R. (2018). *DISEÑO DE UN PLAN DE PREVENCIÓN PARA MINIMIZACIÓN DE RIESGOS LABORALES EN DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS EN LAS EMPRESAS PRODUCTORAS DE LÁCTEOS DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL* [Tesis, Universidad de Guayaquil. Facultad de Ingeniería Industrial. Carrera de Ingeniería Industrial.]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/34866>
- Cevallos Quimis, K. R. (2020). *Establecer un Plan De Seguridad y Salud Ocupacional en el Proceso Operativo de la Empresa CEGRANECSA S.A.* [Tesis, Universidad de

- Guayaquil. Facultad de Ingeniería Industrial. Carrera de Ingeniería Industrial.].
<http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/51310>
- Duque Maquilón, E. L. (2019). *DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN LA EMPACADORA DE CAMARÓN CEMAUREA S.A.* [Tesis, Universidad de Guayaquil. Facultad de Ingeniería Industrial. Carrera de Ingeniería Industrial.]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/44980>
- Gómez García, A. R. (2021). Seguridad y salud en el trabajo en Ecuador. *Archivos de Prevención de Riesgos Laborales*, 24(3), 232-239.
<https://doi.org/10.12961/apr1.2021.24.03.01>
- González Gutiérrez, F., López Narváez, L., & Blanco Romero, L. (2015). *Cartilla Educativa N° 2: Seguridad Laboral*. <https://repositorio.una.ac.cr/handle/11056/10565>
- IESS. (2022, junio 30). *Reporte de Accidentes de Trabajo*. IESS - INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL.
<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMGRhOGQyZWItOThhYS00MmE4LWI4ZWYtODVhMGFkOWM0MGI0IiwidCI6IjZhNmNIOGVkLTBIMGYtNDY4YS05Yzg1LWU3Y2U0ZjIxZjRmMiJ9>
- INEC. (2010). *Manual de Usuario CIU - Clasificación Industrial Internacional Uniforme.pdf*. Instituto Nacional de Estadística y Censos.
https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Poblacion_y_Demografia/CPV_aplicativos/modulo_cpv/CIU4.0.pdf
- INEC. (2012). *Clasificación de Actividades Económicas.pdf*. Instituto Nacional de Estadística y Censos.
<https://aplicaciones2.ecuadorencifras.gob.ec/SIN/descargas/ciiu.pdf>
- INEC. (2021, septiembre 28). *Visualizador de Estadísticas Empresariales2020*. Tableau Public.

- <https://public.tableau.com/app/profile/instituto.nacional.de.estad.stica.y.censos.inec/viz/VisualizadordeEstadsticasEmpresariales2020/Dportada>
- López Townsend, T. G. (2016). *PREVENCION DE PATOLOGÍAS POR RIESGO FÍSICO ESTRÉS TÉRMICO EN EL ÁREA DE FABRICACIÓN DE UNA EMPRESA DE ALIMENTOS* [Tesis, Universidad de Guayaquil. Facultad de Ingeniería Industrial. Carrera de Ingeniería Industrial.]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/21190>
- Naciones Unidas. (2005). *Clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas (CIIU): Revisión 3.1*. Naciones Unidas.
- Naciones Unidas. (2009). *Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU)—Revisión 4.pdf* (p. 346). Departamento de Asuntos Económicos y Sociales. https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesm/seriesm_4rev4s.pdf
- Quintero Becerra, N. E. (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, Universidad de Guayaquil. Facultad de Ingeniería Industrial. Carrera de Ingeniería Industrial.]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/60818>
- Rodríguez Betancourt, C. M. (2016). *ANÁLISIS DE RIESGOS Y PROPUESTA DE PREVENCIÓN EN EL ÁREA DE FRÍO DE LA EMPRESA PESQUERA ECUATORIANA* [Tesis, Universidad de Guayaquil. Facultad de Ingeniería Industrial. Carrera de Ingeniería Industrial.]. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/57065>
- Ruíz Vargas, N. V., & Gallegos Torres, R. M. (2018). *FACTORES ASOCIADOS A LA OCURRENCIA DE ACCIDENTES DE TRABAJO EN LA INDUSTRIA*

MANUFACTURERA. *Horizonte de Enfermería*, 29(1), 42-55.

https://doi.org/10.7764/Horiz_Enferm.29.1.41-54

SuperCias. (2020). *RANKING EMPRESARIAL*. Superintendencia de Compañías.

<https://appscvsconsultas.supercias.gob.ec/rankingCias/rankingCias.zul?id=C&tipo=5>

Useche Mora, L. G. (1992). Fatiga laboral. *Avances en Enfermería*, 10(1), 89-103.

Valencia Valencia, A. E. (2019). *Actualización de los datos estadísticos de accidentabilidad*

laboral 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

mortalidad por el período 2018—2025. [Tesis, Universidad de Guayaquil. Facultad

de Ingeniería Industrial. Carrera de Ingeniería Industrial.].

<http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/41338>

Vásconez Abad, J. R. (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, Universidad de Guayaquil. Facultad de

Ingeniería Industrial. Carrera de Ingeniería Industrial.].

<http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/61117>