



**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 DE LA CARACTERIZACIÓN DE LA
SINIESTRALIDAD EN LAS EMPRESAS DE LA REGIÓN
SIERRA A PARTIR DE LAS ESTADÍSTICAS DEL
INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL Y
PROPUESTA DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE
ACCIDENTES Y ENFERMEDADES PROFESIONALES
PARA LA REGIÓN.”**

**AUTOR:
URGILÉS ZÚÑIGA EDÚ FRANCISCO**

**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 PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LAS EMPRESAS DE LA REGIÓN SIERRA A PARTIR DE LAS ESTADÍSTICAS DEL INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES PROFESIONALES PARA LA REGIÓN.”		
AUTOR (apellidos y nombres):	URGILÉS ZUÑIGA EDÚ FRANCISCO		
TUTOR y REVISOR	ING. IND. OBANDO MONTENEGRO JOSÉ ENRIQUE, PH.D. ING. COM. MONTECÉ QUIGUANGO EFRÉN ARMANDO, MSC.		
INSTITUCIÓN:	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL		
UNIDAD/FACULTAD:	FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL		
MAESTRÍA/ESPECIALIDAD:			
GRADO OBTENIDO:	INGENIERÍA INDUSTRIAL		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	SEPTIEMBRE 2022	No. DE PÁGINAS:	127
ÁREAS TEMÁTICAS:	PROYECTOS NUEVOS		
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	ACCIDENTES LABORALES, ENFERMEDADES PROFESIONALES, SUBSECTORES PRODUCTIVOS, TENDENCIAS, PROYECCIONES.		
<p>RESUMEN (150 palabras): El presente Trabajo de Titulación tiene como objetivo general analizar la siniestralidad en las empresas de la región Sierra, mediante la información de Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social para la planeación de medidas que permitan la minimización de accidentes y enfermedades laborales. Los métodos de investigación aplicados para la etapa de desarrollo con la recopilación de estadísticas y datos de observación, descripción e interpretación, métodos cualitativos y cuantitativos, los Boletines Estadísticos del IESS y las Estadísticas Empresariales del INEC en el período 2011-2020, los trabajos anteriores de universidades, el método de mínimos cuadrados para tendencias y proyecciones para elegir a los subsectores con más accidentes y enfermedades.</p> <p>Bajo estos parámetros se realizan las tendencias y proyecciones de accidentabilidad y morbilidad de los subsectores con más accidentes en los años 2021-2025.</p> <p>Como resultados, se presenta la correlación entre los accidentes laborales, enfermedades profesionales y el nivel de cumplimiento de las empresas en el subsector con más accidentes.</p>			
ADJUNTO PDF:	SI (X)	NO	
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: 0960501992	E-mail: efrancisco.urgilesz@ug.edu.ec	
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN:	Nombre: ING. IND. RAMÓN MAQUILÓN NICOLA, MG		
	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, Urgilés Zúñiga Edú Francisco, con C.C. No. 0931466163, certifico que los contenidos desarrollados en este trabajo de titulación, cuyo título es “Estudio para la caracterización de la siniestralidad en las empresas de la Región Sierra a partir de las estadísticas del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social y propuesta de medidas de prevención de accidentes y enfermedades profesionales para la región.” 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.



URGILÉS ZÚÑIGA EDÚ FRANCISCO
C.C.: 0931466163



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 Urgilés Zúñiga Edú Francisco, con mi respectiva supervisión como requerimiento parcial para la obtención del título de Ingeniero Industrial.

Se informa que el trabajo de titulación: “Estudio para la caracterización de la siniestralidad en las empresas de la Región Sierra a partir de las estadísticas del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social y propuesta de medidas de prevención de accidentes y enfermedades profesionales para la Región”, ha sido orientado durante todo el periodo de ejecución en el programa antiplagio Turnitin quedando el 10% de coincidencia.



https://ev.turnitin.com/app/carta/en_us/?o=1901555536&u=1133713530&s=1&lang=en_us



Firmado electrónicamente por:
JOSE ENRIQUE
OBANDO
MONTENEGRO

ING. IND. OBANDO MONTENEGRO JOSÉ ENRIQUE, PH.D.
C.C.: 0902064732
FECHA: 16/09/2022



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

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL

Guayaquil, 16 de septiembre de 2022

Magister

Marcos Manuel Santos Méndez

DIRECTOR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

En su despacho. –

De mis consideraciones:

Envío a Ud. el Informe correspondiente a la tutoría realizada al Trabajo de Titulación “Estudio para la caracterización de la siniestralidad en las empresas de la Región Sierra a partir de las estadísticas del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social y propuesta de medidas de prevención de accidentes y enfermedades profesionales para la Región” del estudiante Urgilés Zúñiga Edú Francisco, 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: 16/09/2022



ANEXO VIII.- INFORME DEL DOCENTE REVISOR

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL

Guayaquil, 16 de septiembre de 2022

Magister

Marcos Manuel Santos Méndez

DIRECTOR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

En su despacho. –

De mis consideraciones:

Envío a Ud. el informe correspondiente a la REVISIÓN FINAL del Trabajo de Titulación “Estudio para la caracterización de la siniestralidad en las empresas de la Región Sierra a partir de las estadísticas del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social y propuesta de medidas de prevención de accidentes y enfermedades profesionales para la Región” del estudiante Urgilés Zúñiga Edú Francisco. 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 39 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,



Firmado electrónicamente por:
EFREN ARMANDO
MONTECE QUIGUANGO

ING. COM. MONTECÉ QUICUANGO EFRÉN ARMANDO, MSC.

C.C.: 0914862362

FECHA: 16/09/2022

Dedicatoria

A mi madre, Sonia Zúñiga, y a mi familia que verán los frutos de mi laborioso esfuerzo; a los ingenieros e ingenieras que plasmaron sus conocimientos y sabiduría; a mis compañeros y amigos con los que pase buenos momentos en la Universidad y a los ideales de la vida, la libertad y la propiedad.

Agradecimiento

A los miembros de mi familia que creyeron en mí y me apoyaron incondicionalmente durante la carrera con los pocos recursos disponibles pero con el entusiasmo, devoción y paciencia que me permitieron salir adelante.

Índice General

N°	Descripción	Pág.
	Introducción	1

Capítulo I

Diseño de la Investigación

N°	Descripción	Pág.
	Diseño de la Investigación	2
1.1.	Antecedentes de la investigación.	2
1.2.	Problema de investigación	3
1.2.1.	Planteamiento del problema.	3
1.2.2.	Formulación del problema de investigación.	4
1.2.2.1.	Árbol de problema.	4
1.2.2.2.	Árbol de solución.	5
1.2.3.	Sistematización del problema de investigación.	5
1.3.	Justificación de la investigación.	5
1.4.	Objetivos de la investigación.	6
1.4.1.	Objetivo general.	6
1.4.2.	Objetivos específicos.	6
1.5.	Marco Teórico	7
1.5.1.	Marco Referencial	7
1.5.2.	Marco conceptual	12
1.6.	Aspectos metodológicos de la investigación.	16
1.6.1.	Tipo de estudio.	16
1.6.2.	Método de investigación.	17
1.6.3.	Fuentes y técnicas para la recolección de información.	17
1.6.4.	Tratamiento de la información.	17
1.6.5.	Resultados e impactos esperados.	17

Capítulo II
Análisis, Presentación de Resultados y Diagnóstico

N°	Descripción	Pág.
2.1	Análisis de las estadísticas actuales de los subsectores productivos con mayor accidentabilidad y morbilidad.	18
2.2	Tasa de accidentabilidad	20
2.3	Días de incapacidad	24
2.4	Enfermedades Profesionales	27
2.5	Clasificación de las empresas en la Región Sierra	33
2.6	Histórico de accidentes.	35
2.7	Enfermedades Profesionales en la Región Sierra.	36
2.8	Días de incapacidad laboral Región Sierra.	38
2.9	Proyección de accidentes laborales y enfermedades profesionales de C10 a nivel nacional y Región Sierra.	41
2.10	Costo de los problemas de mayor impacto a nivel nacional.	46
2.11	Costo de los problemas de mayor impacto a nivel Región Sierra.	47
2.12	Costo por atención médica por accidentabilidad y morbilidad en el subsector C-10, período 2012-2020.	48
2.13	Costo por atención médica por accidentabilidad y morbilidad en el subsector C-10, período 2013-2020.	50
2.14	Desempeño de SSO.	52
2.15	Presentación de resultados y diagnósticos.	57

Capítulo III

Diseño de la Propuesta, Conclusiones y Recomendaciones

N°	Descripción	Pág.
3.1	Objetivo de la propuesta.	58
3.2	Diseño de la propuesta.	58
3.3	Alcance de la propuesta.	59
3.4	Conclusiones y recomendaciones.	60
3.4.1	Conclusiones	60

Índice de Tablas

N°	Descripción	Pág.
Tabla 1.	<i>Información obtenida de diversas fuentes oficiales sobre el sector productivo de Industrias Manufactureras y el subsector de Elaboración de Productos Alimenticios según código CIU C10 en el período 2011-2020.</i>	18
Tabla 2.	<i>Información obtenida de diversas fuentes oficiales sobre el sector productivo de Industrias Manufactureras y el subsector de Fabricación de Prendas de Vestir según código CIU C14 en el período 2011-2020.</i>	19
Tabla 3.	<i>Información obtenida de diversas fuentes oficiales sobre el sector productivo de Industrias Manufactureras y el subsector de Fabricación de Productos Elaborados de Metal según código CIU C25 en el período 2011-2020.</i>	19
Tabla 4.	<i>Tasa de accidentabilidad del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIU C10 a nivel nacional, en el período 2011-2020.</i>	20
Tabla 5.	<i>Tasa de accidentabilidad del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIU C14 a nivel nacional, en el período 2011-2020.</i>	21
Tabla 6.	<i>Tasa de accidentabilidad del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIU C25 a nivel nacional, en el período 2011-2020.</i>	22
Tabla 7.	<i>Días de incapacidad del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIU C10 a nivel nacional, en el período 2011-2020.</i>	24
Tabla 8.	<i>Días de incapacidad del subsector de fabricación de prendas de vestir según código CIU C14 a nivel nacional, en el período 2011-2020.</i>	25
Tabla 9.	<i>Días de incapacidad del subsector de fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo según código CIU C25 a nivel nacional, en el período 2011-2020.</i>	26
Tabla 10.	<i>Enfermedades profesionales del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIU C10 a nivel nacional, en el período 2012-2020.</i>	28
Tabla 11.	<i>Enfermedades profesionales del subsector de fabricación de prendas de vestir según código CIU C14 a nivel nacional, en el período 2012-2020.</i>	30
Tabla 12.	<i>Enfermedades profesionales del subsector de fabricación de productos elaborados de metal según código CIU C25 a nivel nacional, en el período 2011-2020.</i>	31
Tabla 13.	<i>Clasificación de las empresas del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIU C10 de la Región Sierra, año 2020</i>	33
Tabla 14.	<i>Clasificación de las empresas del subsector de fabricación de prendas de vestir según código CIU C14 de la Región Sierra, año 2020</i>	34

Tabla 15. <i>Clasificación de las empresas del subsector de fabricación de productos elaborados de metal según código CIIU C25 de la Región Sierra, año 2020</i>	34
Tabla 16. <i>Histórico de accidentes laborales del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIIU C10 de la Región Sierra, año 2020</i>	35
Tabla 17. <i>Histórico de accidentes laborales del subsector fabricación de prendas de vestir según código CIIU C14 de la Región Sierra, año 2020</i>	35
Tabla 18. <i>Histórico de accidentes laborales del subsector de fabricación de productos elaborados de metal según código CIIU C25 de la Región Sierra, año 2020</i>	36
Tabla 19. <i>Enfermedades profesionales del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIIU C10 en la Región Sierra, en el período 2012-2020.</i>	36
Tabla 20. <i>Enfermedades profesionales del subsector de fabricación de prendas de vestir según código CIIU C14 en la Región Sierra, en el período 2012-2020.</i>	37
Tabla 21. <i>Enfermedades profesionales del subsector de fabricación de productos elaborados de metal según código CIIU C25 en la Región Sierra, en el período 2012-2020.</i>	37
Tabla 22. <i>Días de incapacidad del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIIU C10 en la Región Sierra, en el período 2013-2020.</i>	38
Tabla 23. <i>Días de incapacidad del subsector de fabricación de prendas de vestir según código CIIU C14 en la Región Sierra, en el período 2013-2020.</i>	39
Tabla 24. <i>Días de incapacidad del subsector de fabricación de productos elaborados de metal según código CIIU C25 en la Región Sierra, en el período 2013-2020.</i>	40
Tabla 25. <i>Tasa de accidentabilidad del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIIU C10 a nivel nacional, en el período 2011-2020.</i>	41
Tabla 26. <i>Tasa de accidentabilidad del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIIU C10 en la Región Sierra, en el período 2013-2020.</i>	42
Tabla 27. <i>Proyección de enfermedades profesionales del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIIU C10 a nivel nacional, en el período 2011-2020.</i>	44
Tabla 28. <i>Proyección de enfermedades profesionales del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIIU C10 en la Región Sierra, en el período 2012-2020.</i>	45
Tabla 29. <i>Costo del ausentismo laboral del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIIU C10 a nivel nacional, en el período 2011-2020.</i>	46
Tabla 30. <i>Costo del ausentismo laboral del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIIU C10 en la Región Sierra, en el período 2011-2020.</i>	47

Tabla 31. <i>Costo de atención médica por accidentabilidad y morbilidad del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIIU C10 a nivel nacional, en el período 2012-2020.</i>	49
Tabla 32. <i>Costo de atención médica por accidentabilidad y morbilidad del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIIU C10 en la Región Sierra, en el período 2013-2020.</i>	50
Tabla 33. <i>Índice de eficacia de empresa de subsector C10.</i>	52

Índice de Ilustraciones

Nº	Descripción	Pág.
3.1.5.	<i>Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.</i>	21
3.1.6.	<i>Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.</i>	22
3.1.7.	<i>Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.</i>	23
3.1.8.	<i>Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.</i>	25
3.1.9.	<i>Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.</i>	26
3.1.10.	<i>Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.</i>	27
3.1.11.	<i>Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) (Valencia, 2019). Elaborado por el autor.</i>	29
3.1.12.	<i>Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.</i>	29
3.1.13.	<i>Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.</i>	31
3.1.14.	<i>Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.</i>	31
3.1.15.	<i>Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.</i>	32
3.1.16.	<i>Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.</i>	33
3.1.17.	<i>Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.</i>	39
3.1.18.	<i>Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.</i>	40
3.1.19.	<i>Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.</i>	41

3.1.20. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.	42
3.1.21. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.	43
3.1.22. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.	44
3.1.23. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.	45
3.1.24. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.	47
3.1.25. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.	48
3.1.26. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.	49
3.1.27. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.	50
3.1.28. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.	51
3.1.29. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.	52
3.1.30. Información basada de la Empresa VECONSA	53

Índice de Anexos

N°	Descripción	Pág.
	Anexo N°1: Listado de empresas del subsector productivo según el Código C.I.I.U. C10 “Elaboración de Productos Alimenticios” C.I.I.U C14 “Fabricación de prendas de vestir” y C.I.I.U C25 “Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo” en la Región Sierra, Ecuador.	64



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

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL

“ESTUDIO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LA SINIESTRALIDAD EN LAS EMPRESAS DE LA REGIÓN SIERRA A PARTIR DE LAS ESTADÍSTICAS DEL INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PROPUESTA DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES PROFESIONALES PARA LA REGIÓN.”

Autor: Urgilés Zúñiga Edu Francisco

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

Resumen

El presente Trabajo de Titulación tiene como objetivo general analizar la siniestralidad en las empresas de la región Sierra, mediante la información de Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social para la planeación de medidas que permitan la minimización de accidentes y enfermedades laborales. Los métodos de investigación aplicados para la etapa de desarrollo con la recopilación de estadísticas y datos de observación, descripción e interpretación, métodos cualitativos y cuantitativos, los Boletines Estadísticos del IESS y las Estadísticas Empresariales del INEC en el período 2011-2020, los trabajos anteriores de universidades, el método de mínimos cuadrados para tendencias y proyecciones para elegir a los subsectores con más accidentes y enfermedades.

Bajo estos parámetros se realizan las tendencias y proyecciones de accidentabilidad y morbilidad de los subsectores con más accidentes en los años 2021-2025.

Como resultados, se presenta la correlación entre los accidentes laborales, enfermedades profesionales y el nivel de cumplimiento de las empresas en el subsector con más accidentes

Palabras Claves: *Accidentes laborales, Enfermedades profesionales, subsectores productivos, tendencias, proyecciones.*



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

FACULTAD: INGENIERÍA INDUSTRIAL CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL

“STUDY FOR THE CHARACTERIZATION OF THE ACCIDENT RATE IN THE COMPANIES OF THE SIERRA REGION BASED ON THE STATISTICS OF THE ECUADORIAN INSTITUTE OF SOCIAL SECURITY AND PROPOSAL OF MEASURES FOR THE PREVENTION OF ACCIDENTS AND OCCUPATIONAL ILLNESSES FOR THE REGION.”

Author: Urgilés Zúñiga Edú Francisco

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

Abstract

The general objective of this Titling Work is to analyze the accident rate in companies in the Sierra region, through information from the Ecuadorian Institute of Social Security for the planning of measures that allow the minimization of accidents and occupational diseases. The research methods applied for the development stage with the collection of statistics and observation data, description and interpretation, qualitative and quantitative methods, the Statistical Bulletins of the EISS and the Business Statistics of the INEC in the period 2011-2020, the previous works of universities, the least squares method for trends and projections to choose the subsectors with the most accidents and illnesses.

Under these parameters, the trends and projections of accident rates and morbidity of the subsectors with the most accidents in the years 2021-2025 are made.

As results, the correlation between occupational accidents, occupational diseases and the level of compliance of companies in the subsector with more accidents is presented.

Keywords: *Occupational accidents, Occupational diseases, productive subsectors, trends, projections.*

Introducción

La presente investigación busca analizar la accidentabilidad y morbilidad de las empresas en la Región Sierra dentro de los subsectores donde más ocurren estos sucesos para determinar su proyección en un plazo determinado. Eso se debe a que el Ecuador no posee suficiente información acerca de los accidentes laborales y enfermedades profesionales por subsectores productivos dentro de una determinada Región.

Se analizarán los datos disponibles por el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social para su tratamiento mediante fórmulas matemáticas para su comparación con empresas de los subsectores seleccionados.

Esto permitirá a las entidades estatales encargadas de la Seguridad y Salud Ocupacional, así como a las empresas tomar las medidas correctivas.

Capítulo I

Diseño de la Investigación

1.1. Antecedentes de la investigación.

La Organización Internacional del Trabajo (OIT) estima que, a nivel mundial, cada 15 segundos se producen 153 accidentes de trabajo, causándole la muerte a 1 trabajador, derivándose anualmente en 2,3 millones de fallecimientos, 270 millones de accidentes de trabajo y 160 millones de enfermedades profesionales, siendo el costo económico estimado del 4% del producto interno bruto mundial, lo que genera un impacto en las economías de los países, en la productividad de las empresas y un problema en salud pública. (Gómez García, Algora Buenafé, Suasnavas Bermúdez, Silva Peñaherrera, & Vilaret Serpa, 2016)

Cada año, 2,78 millones de trabajadores mueren a causa de accidentes de trabajo y enfermedades relacionadas con el trabajo. Alrededor de 2,4 millones de estas muertes se producen por enfermedades relacionadas con el trabajo, mientras que algo más de 380.000 son el resultado de accidentes. (Obando, Sotolongo, & Villa, 2019)

Generalmente, los sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo desarrollan su accionar basándose en la legislación de seguridad y salud en el trabajo de cada país. El Ecuador se rige por la Resolución 957 de la Comunidad Andina de Naciones (CAN), Decreto Ejecutivo 2393 (Reglamento de Seguridad y Salud de los Trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente de Trabajo), Acuerdo Ministerial 1404 (Reglamento de los Servicios Médicos de las Empresas), Decisión 584 (Instrumento Andino de Seguridad y Salud en el Trabajo), Resolución 333 del año 2010 de Sistema de Auditoría de Riesgos de Trabajo, etc; así como las normas internacionales concernientes a la seguridad y salud en el trabajo (ISO 45001:2018, OHSAS 18001:2007) aplicadas por las empresas independientemente del sector.

Sin embargo, un estudio realizado por (Gómez García A. R., 2016) en 102 empresas ecuatorianas, constataron que el 90,2% disponen de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo evaluado como insatisfactorio.

Durante el período de 2014-2016 se calificaron un total de 61 984 accidentes de trabajo por el Seguro General de Riesgos del Trabajo en Ecuador, con un promedio de 20 661 anual, siendo 2015 el año con mayor número de accidentes de trabajo calificados. Así como análisis realizados por distintos autores a diferentes sectores productivos; definen que la alta administración debería priorizar la prevención, dado el nivel de siniestralidad que se manifiesta en sus ambientes laborales.

1.2. Problema de investigación

1.2.1. Planteamiento del problema.

En el Ecuador no se cuenta con estadísticas segregadas de accidentes y enfermedades ocupacionales por sectores productivos según la clasificación C.I.I.U, por lo tanto, se plantea una investigación en base a los registros de accidentes y enfermedades profesionales existentes en las bases de datos oficiales disponibles en el IESS, INEC y Ministerio del Trabajo, por provincia, utilizando los datos con un rango de tiempo de 10 años. La finalidad es obtener un análisis que permita realizar un diagnóstico del comportamiento actual de los accidentes laborales y enfermedades profesionales dentro de los subsectores de Manufactura y predecir sus posibles variaciones futuras en el periodo 2022-2026. Esta información es fundamental para identificar cuáles son los subsectores productivos más propensos a tener accidentes y enfermedades profesionales, qué actividades son más peligrosas.

Mediante la revisión de los repositorios de varios centros de estudios superiores, incluyendo la Universidad de Guayaquil, se observa que no se han realizado investigaciones dentro de los tres subsectores de forma conjunta y por ende no existe como tal.

La comparación entre la tasa de accidentalidad de una empresa con el valor de la tasa correspondiente a su provincia y/o región es una manera de valorar la eficacia de los sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo como tal; puede existir una variación de las circunstancias y contexto cabe indicar que el contexto en el cual se realiza la comparación puede variar. Se prevé que esta comparación sirva para establecer metas de reducción de accidentes o de la severidad de los mismos.

Por ende, a partir de las estadísticas del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social de la siniestralidad, se pretende generar una propuesta de medidas de prevención de accidentes y enfermedades profesionales para la región.

El IESS (Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social) tiene a su disposición datos de acceso público donde se puede observar las estadísticas de siniestralidad y enfermedades que se han reportado a este organismo estatal. Otras plataformas como el INEC (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos) y SUPERCIAS (Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros) muestran datos similares.

Con la segregación de datos, será de mucha facilidad dirigir estrategias planes de acción, y recursos a los sectores, iniciando a que las empresas tomen acciones más focalizadas y con mejor enfoque.

1.2.2. Formulación del problema de investigación.

¿Cómo la comparación entre la tasa de accidentabilidad de las empresas con el valor de la tasa correspondiente a su provincia dentro de la región a partir de las estadísticas del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social sobre la siniestralidad ayuda a mejorar los índices de accidentes laborales o de la severidad de los mismos y generar una propuesta de medidas de prevención de accidentes y enfermedades profesionales en la región Sierra del Ecuador?

1.2.2.1. Árbol de problema.

En el siguiente árbol de problema, se han plasmado las causas y efectos de éste dando una mejor apreciación a las variables que contiene.

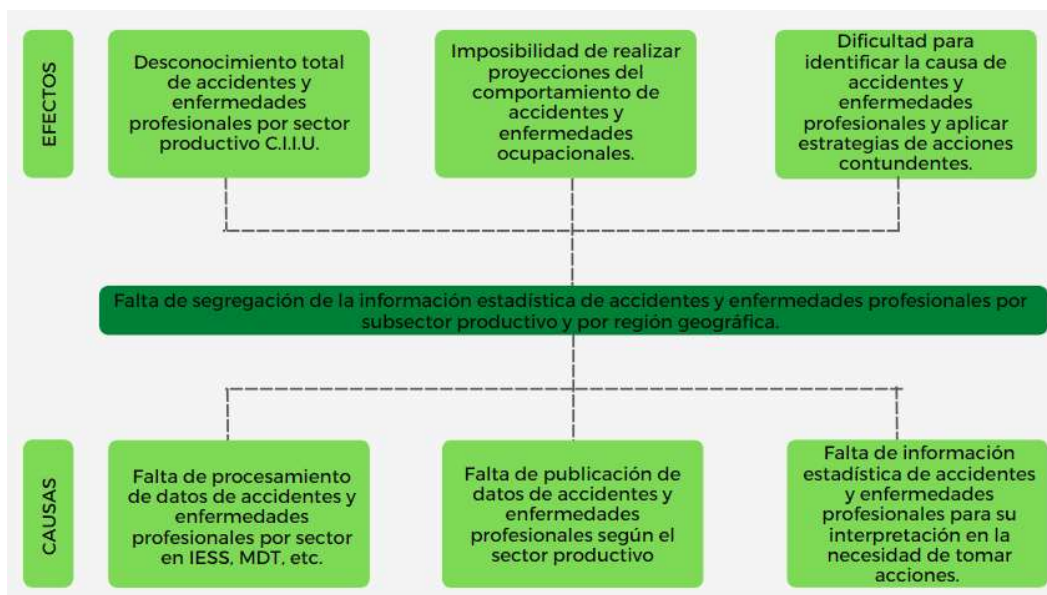


Figura 1. Árbol de problemas. Elaborado por el autor

1.2.2.2. Árbol de solución.

Para el siguiente árbol de solución, se muestran los recursos y los resultados de una solución planteada

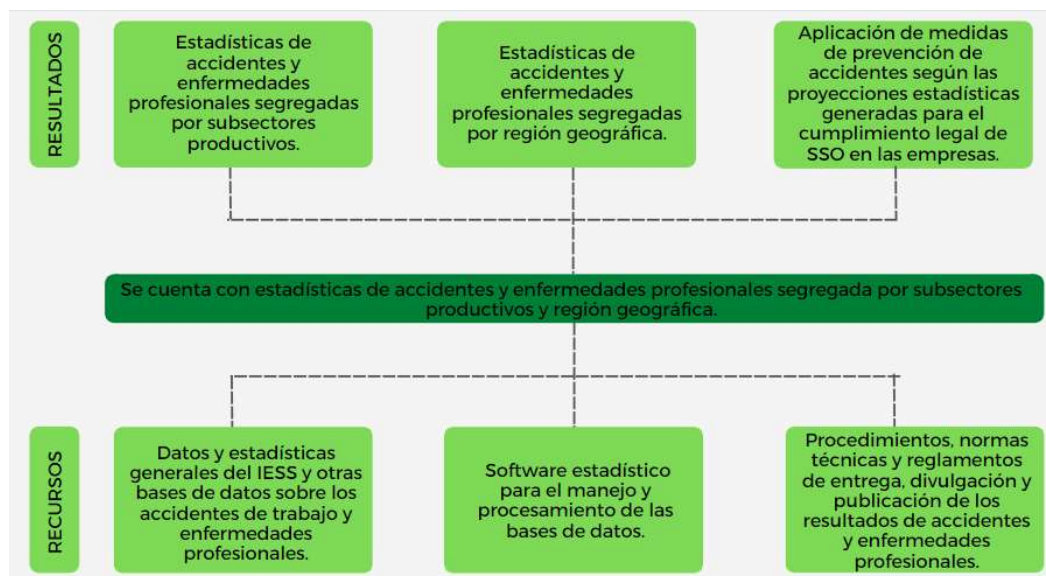


Figura 2. Árbol de solución. Elaborado por el autor

1.2.3. Sistematización del problema de investigación.

El problema general se descompone en varias interrogantes concretas con la intención de abarcar las variantes que podrían ayudar de manera más generalizada a la solución de lo que plantea esta investigación.

- ¿Existen estadísticas referentes a los accidentes laborales y enfermedades ocupacionales para el planteamiento de medidas preventivas y correctivas de accidentabilidad y morbilidad laboral en las empresas de la región Sierra?
- ¿Dónde se detalla las estadísticas e información para tabular todos los datos que se obtendrán?
- ¿Cuál será el impacto de esta investigación en la relación a los índices de accidentes laborales y enfermedades ocupacionales para medidas futuras en materia de seguridad y salud ocupacional?

1.3. Justificación de la investigación.

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) a través del Seguro General de Riesgos del Trabajo (SGRT), garantiza a los trabajadores afiliados y empleadores, la seguridad y salud laboral; mediante acciones y programas de prevención, con la finalidad de

brindar protección oportuna en las contingencias derivadas a accidentes de trabajo y enfermedades profesionales. (Lupe, 2019)

La falta de información estadística de accidentes y enfermedades ocupacionales en los tres sectores productivos (elaboración de productos alimenticios, fabricación de papel y de productos de papel, y fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo) impide generar proyecciones a corto y largo plazo, así como la falta de segregación por región geográfica que permita identificar dónde existen los más altos índices de accidentabilidad y siniestralidad y en cuál subsector productivo.

Las industrias que pertenecen a estos sectores presentan factores de riesgo laborales, así como las enfermedades vinculadas a dichos factores, evidenciando la necesidad de contar con un registro completo.

Se pretende generar una base de datos necesaria para que las empresas puedan realizar estrategias y tomar decisiones para la reducción de los siniestros y lograr la prevención de los riesgos de trabajo.

Por lo que un estudio en base a las estadísticas oficiales sobre accidentes de trabajo, permitan conocer la siniestralidad laboral en relación a una determinada región, de manera que, al evaluar las políticas públicas sobre seguridad y salud ocupacional, cuantifiquen y provengan nuevas medidas de prevención para el trabajador.

1.4. Objetivos de la investigación.

1.4.1. Objetivo general.

Analizar la siniestralidad en las empresas de la región Sierra, mediante la información del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social “IESS” para la planeación de medidas que permitan la minimización de accidentes y enfermedades laborales en dicha región.

1.4.2. Objetivos específicos.

1. Establecer el número de empresas de la región que tengan registradas las siniestralidades, incidentes y accidentes en el IESS.
2. Categorizar los accidentes y enfermedades ocupacionales por el nivel de gravedad e identificando las causas para cada categoría.
3. Describir la metodología para la recolección de datos sobre accidentes en la región y la forma de publicarlos.

1.5. Marco Teórico

1.5.1. Marco Referencial

Para realizar la presente investigación relacionado al “Estudio para la caracterización de la siniestralidad en las empresas de la Región Sierra a partir de las estadísticas del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social y propuesta de medidas de prevención de accidentes y enfermedades profesionales para la región” se ha realizado una búsqueda en los repositorios de varias universidades. Los más importantes son:

Tema: Estadísticas, medidas preventivas y correctivas y tendencias por accidentabilidad y morbilidad laboral del subsector productivo de la fabricación de estructuras metálicas y sus partes.

Autor: Vásconez Abad Jaime René.

Tutor: Ing. Ind. Obando Montenegro José Enrique.

Objetivos:

Realizar una investigación a través de la recopilación de datos de accidentalidad y morbilidad laboral del subsector productivo de la fabricación de estructuras metálicas enfocado en la obtención de los indicadores reactivos, métodos de investigación de accidentes y el coeficiente de correlación para tomar medidas a fin de reducir la siniestralidad del subsector.

Llevar a cabo la recopilación de accidentes y enfermedades profesionales del sector productivo de la fabricación de estructuras metálicas.

Diseñar una tabulación que permita realizar cálculos estadísticos prospectivos.

Diagnosticar mediante estadísticas de la división de riesgos del trabajo del IESS el manejo de accidentalidad laboral.

Conclusiones de esta tesis.

El seguro de riesgo laboral del IESS no cuenta con información de accidentalidad y morbilidad laboral del subsector productivo, pero sí cuenta con registros de accidentalidad por el sector económico, y esta información está al alcance de las personas que tengan interés en solicitarla.

Esto nos permite aplicar un estudio estadístico del subsector de la fabricación de estructura metálicas para manejar de forma clara y acertada los registros de accidentalidad laboral y proyecciones de este para que este sea vista a elección deseada y sin trámites

innecesarios, esto permitirá que los profesionales y personas interesadas tengan información instantánea.

Para la aplicación del procedimiento descrito en el numeral 2.2.1, debemos tener los datos reales de accidentalidad del subsector de la fabricación de estructuras metálicas, también se deben tener los niveles de cumplimiento de autoevaluación de las empresas y también se deben tener los registros históricos de al menos 5 años de antigüedad de accidentalidad y morbilidad, como la para los índices de eficacia del SSO de las empresas para poder realizar los niveles de correlación que tienen los cumplimientos legales de las empresas respecto a los accidentes registrados, esto quiere decir que si las empresas de un determinado sector productivo tienen mayor cumplimiento en su índice de eficacia SSO lo más probable es que sus accidentes sean en menor proporción.

Se puede concluir que, si las empresas tienen mejoran sus niveles de autoevaluación, las tendencias de los accidentes laborales irían a la baja, esto debido a que en análisis de autoevaluación indican que las empresas que tienen mayor porcentaje de cumplimiento legal tienen menor índice de accidentes que el resto que ignora este proceso, por lo general estas empresas que tienen mayor cumplimiento legal son las empresas grandes.

La finalidad de este estudio termina con que se proyecten los registros de siniestralidad del subsector de la fabricación de estructuras metálicas y sus partes, para conocer las tendencias de los accidentes y aplicar los mejores recursos preventivos y correctivos en el área de la seguridad y salud ocupacional en las organizaciones.

También fue de suma importancia el cumplimiento de cada objetivo específico, para el desarrollo del primer objetivo específico lo encontramos en el numeral 1.2 que a su vez especificamos en la Tabla 1 la recopilación de datos de accidentalidad laboral del subsector de la fabricación de estructuras metálicas ubicado en la página pág. 4, el segundo objetivo específico fue desarrollado en el numeral 1.6 donde encontramos en la Tabla 3 donde podemos apreciar la tabulación de los datos del periodo 2005-2019 ubicado en la pág. 28, por tanto el tercer objetivo específico se encuentra desarrollado en el numeral 1.3.1 donde encontraremos el manejo de las estadísticas de accidentalidad laboral del IESS ubicado en las páginas (38 - 51).

Esta información otorgada por el seguro de riesgo del trabajo fue una información generalizada y no detallada por el subsector que hemos analizado.

Históricamente los resultados de autoevaluación de seguridad y salud ocupacional han ido mejorando en porcentajes, pero los resultados obtenidos en la actualidad, tenemos una

curva de crecimiento en los accidentes de las empresas del subsector de la fabricación de estructuras metálicas.

Si con una correlación positiva en los resultados de autoevaluación, los accidentes deben bajar, pero si los resultados dan negativo o es inversa, los accidentes tienden a subir.

Se pronostican una tendencia alcista en base a los accidentes y los datos obtenidos, lo que podemos concluir que con el paso del tiempo y con los avances tecnológicos se pueden registrar mayores siniestros laborales si los profesionales no actúan preventivamente sobre los riesgos que se tienen en los lugares de trabajo. (Vásquez, 2022)

Tema: “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”

Autor: Quintero Becerra Nahomi Elvira.

Tutor: Ing. Ind. Obando Montenegro José Enrique.

Objetivos:

Describir estadísticas de accidentalidad y morbilidad laboral del subsector productivo “Elaboración de productos alimenticios” de las Industrias Manufactureras, según el código C.I.I.U. C10, mediante la recopilación y el análisis de datos con la finalidad de proporcionar información primaria a las personas que trabajen en el área de seguridad y salud ocupacional.

Recolectar datos a través tabulación en tablas de Excel para analizar el comportamiento de accidentabilidad y morbilidad laboral en el subsector “Elaboración de Productos Alimenticios” durante el periodo 2009-2018.

Proyectar las cifras de accidentabilidad y días de incapacidad laboral mediante el método de mínimos cuadrados para predecir la siniestralidad laboral del periodo 2019- 2023.

Realizar una propuesta basada en los reglamentos de seguridad y salud ocupacional vigentes en Ecuador analizando los datos históricos durante el periodo 2009-2018 para reducir las cifras proyectadas para el periodo 2019-2023.

Conclusiones de esta tesis.

Las siguientes conclusiones responden a los objetivos propuestos en este trabajo de investigación.

El subsector productivo de Elaboración de Productos Alimenticios consta de 1592 empresas de los cuales el mayor porcentaje pertenece a las microempresas con 90,78%,

seguidas de las pequeñas con 7,22%, las medianas con 1,55% y las grandes 0,45%. Durante el periodo 2009 – 2018 se registraron 10 881 accidentes laborales en el subsector productivo con un pico máximo de 1546 accidentes en el año 2015.

El nivel de cumplimiento representado por la empresa Veconsa S.A. del subsector ha ido aumentando con el tiempo, la cual empezó con un desempeño del 18,20% en el año 2014 y alcanzó el 86.35% en el año 2019. Se escogió esta empresa para simbolizar al subsector porque proporciona datos reales y en la actualidad no existen estadísticas del desempeño de 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 aumente y la accidentabilidad y morbilidad laboral en el subsector disminuya, y así modificar el coeficiente de correlación obtenido (positivo).

Las fuentes para recolectar información fueron el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) y la Revista reconocida EKOS. 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 2009-2018, 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.

En base a las estadísticas recopiladas se proyectaron las cifras de accidentabilidad y morbilidad utilizando el método de mínimos cuadrados obteniendo el pronóstico para las 5 años después del periodo analizado.

Se detalló una propuesta que tiene como finalidad reducir las cifras de accidentabilidad y morbilidad laboral para el periodo proyectado y está basada en el reglamento de seguridad y salud ocupacional vigente en Ecuador. (Quintero Becerra, 2022)

Tema: 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.

Autor: Ana Bajaña Nicolas Byron

Tutor: Ing. Ind. Obando Montenegro José Enrique.

Objetivos:

Contar con una herramienta válida, para hacer la recopilación de datos sobre accidentes y enfermedades ocupacionales en el sector productivo de FABRICACION DE PAPEL Y

DE PRODUCTOS DE PAPEL con la finalidad de realizar pronósticos del comportamiento de los indicadores en el siguiente periodo 2019-2023.

Recopilación de datos estadísticos sobre accidentes y morbilidad.

Tabular la información de manera que permita realizar cálculos estadísticos prospectivos.

Presentar resultados de accidentabilidad pronosticada para el periodo 2019 – 2023.

Conclusiones.

La siniestralidad en el Ecuador se muestra de manera generalizada, al menos así encontramos el panorama al querer intervenir en un subsector específico como es la Fabricación de papel y de productos de papel según el código CIIU C17. Para lo cual se tuvo que recurrir a una investigación más profunda donde se encontraron datos que permiten Análisis, Presentación de resultados y diagnóstico 67 analizar el comportamiento de dicha información, construyendo de manera secuencial un procedimiento que lleva a un ambiente posible de análisis gráfico y analítico.

No obstante, la información recabada carece de datos duros que son necesarios para no “estimar” situaciones que deberían ser muy exactas. A consecuencia de esa carencia, fue necesario recurrir a artificios que ayudaron a completar el esquema que se busca analizar, mismos que, además fueron aplicados con números existentes de diferentes fuentes como tesis, revistas investigativas y un sinnúmero de fuentes bibliográficas.

Las páginas de fuentes oficiales no contienen los datos actualizados o en relativa concordancia, el IESS, INEC, MDT y SUPERCON no emiten públicamente datos relacionados a la actualidad referente a accidentabilidad y enfermedades ocupacionales por subsector, sino por sector productivo como el de industrias manufactureras y cabe recalcar que es de allí de donde se pretende separar información para poder realizar cualquier tipo de intervención o investigación.

Lo deseable sería contar con datos reales obtenidos por cada empresa y por cada subsector productivo que sean convertidas en tablas de datos de accidentabilidad y morbilidad.

Adicionalmente por parte del Ministerio del trabajo se debería completar, y transparentar información relacionada con los niveles de cumplimiento de sistemas de gestión.

Para el cumplimiento de los objetivos planteados en el presente trabajo de investigación se ha planteado el procedimiento para el manejo de datos estadísticos es la herramienta que se utilizara para la recolección de datos de los accidentes y enfermedades ocupacionales en el subsector productivo de la fabricación de papel y de productos de papel según el código CIIU C17 en la página 59.

La tabulación de los datos estadísticos para la realización de los cálculos de prospección se encuentra en las páginas 34 – 35 – 36 respectivamente, con los datos de accidentes y enfermedades profesionales del subsector de la producción de papel y de productos de papel según el código CIIU C17.

Además, en el presente trabajo de investigación en la página 35 se presenta la accidentabilidad pronosticada para el periodo 2019 – 2023 donde se evidencia según la Figura 19. Que los accidentes para este periodo tienen una tendencia al alza, esta proyección corresponde a un posible escenario sin la aplicabilidad de este tipo de procedimientos, con Análisis, Presentación de resultados y diagnóstico 68 el cual se pretende que estos índices muestren valores diferentes con una mejor aplicabilidad de los sistemas de gestión de la seguridad y salud ocupacional.

Finalmente, los objetivos específicos del presente trabajo de investigación se encuentran en los numerales 2.1 – 2.5 correspondiente a los objetivos, primero, segundo y tercero respectivamente. (Ana Bajaña, 2022)

1.5.2. Marco conceptual

La siniestralidad laboral puede presentarse de dos formas diferentes: accidentes de trabajo y enfermedad profesional, ambas aparecen de manera diferente, dado que la causa primera se da por un efecto directo e identificable, mientras la segunda es consecuencia de la exposición continuada a un riesgo, por lo que entenderemos ambas formas como accidente de trabajo. (López Aranda, 2019)

Accidente de trabajo.- “Es todo suceso imprevisto y repentino que ocasiona al trabajador una lesión corporal o perturbación funcional, con ocasión o por consecuencia del trabajo que ejecuta por cuenta ajena.” (Instrumento de Seguridad y Salud en el Trabajo, 2017, pág. 3)

Causas de los accidentes de trabajo.

Acto inseguro.- “Es la causa relacionada directamente con el trabajador o trabajadora, debido a falta de conocimiento o capacidad (usar un equipo para el cual no ha sido entrenado), motivación incorrecta (no usar el equipo de protección para hacer el trabajo más rápido), problemas físicos (lesiones previas, incapacidad) o incluso mentales.” (Henao, 2017)

Condiciones inseguras.- “Es todo factor de riesgo que depende única y exclusivamente de las condiciones existentes en el ambiente de trabajo: maquinarias o herramientas con desgastes anormales por el uso, instalaciones muy pequeñas o que no fueron diseñadas para

soportar el peso de las máquinas instaladas, iluminación in - adecuada o insuficiente, falta de equipo de protección personal, ausencia de señalización, falta de orden y limpieza, etc.” (Henao, 2017)

Enfermedades profesionales.- “Se puede decir que la enfermedad profesional es el deterioro paulatino de la salud que se origina a consecuencia de la actividad laboral que realiza el trabajador por la exposición a factores de riesgo que se encuentran presentes en su lugar de trabajo. Es preciso tener en cuenta que las enfermedades profesionales u ocupacionales no solo se consideran en las personas que se encuentran bajo relación de dependencia sino también quienes realizan sus labores por cuenta propia. En la Resolución C. D. 513 se establece el listado de las 10 enfermedades consideradas como profesionales u ocupacionales en función de lo determinado por la Organización Internacional del Trabajo (OIT).” (Montaño Mora, 2020).

Morbilidad.- “La morbilidad se define entre otras, como el estudio de una enfermedad en una población, en el sentido de la proporción de personas que se enferman en un sitio y tiempo determinado, permitiendo conocer los padecimientos percibidos de la población y que a través de las estadísticas permite calcular la cantidad de servicios y la demanda de estos.” (Gobernación de Antioquía, 2022)

Peligro.- “La palabra peligro proviene del latín “pericūlum” y se refiere a una situación en la que existe amenaza o a una circunstancia en que puede ocurrir una adversidad o un contratiempo. El peligro es una condición o característica propia de los agentes o situaciones que pueden causar un efecto adverso, una lesión, una enfermedad o daño en ciertas condiciones.” (ARGENTINA, 2020)

Seguridad industrial.- “Es la ciencia que utiliza un conjunto de técnicas para eliminar o reducir el riesgo de sufrir lesiones en el trabajador, o eliminar los daños materiales en equipos, maquinarias y herramientas que perjudiquen la seguridad del trabajador”. (Iturralde, 2020, pág. 6)

“La Seguridad Industrial es una realidad compleja, que abarca desde problemática estrictamente técnica hasta diversos tipos de efectos humanos y sociales. A la vez, debe ser una disciplina de estudio en la que se han de formar los especialistas apropiados, aunque su naturaleza no corresponde a las asignaturas académicas clásicas, sino a un tipo de disciplina de corte profesional, aplicado y con interrelaciones legales muy significativas.” (Muñoz, Rodríguez Herrerías, & Martínez-Val, 2018)

Seguridad laboral.- “El ámbito correspondiente a los profesionales suele denominarse seguridad laboral u ocupacional, y está afecta en varios casos a las organizaciones que

entienden del Trabajo. Lógicamente en este campo se trata de proteger al profesional, y de ahí la importancia que adquieren las organizaciones, entidades o institutos dedicados a velar por la seguridad de los trabajadores.” (Muñoz, Rodríguez Herrerías, & Martínez-Val, 2018)

Importancia de la seguridad laboral.

La importancia de la seguridad laboral es conocida desde la Revolución Industrial, cuando las nuevas formas de trabajo crearon condiciones que pronto se reflejaron en la salud. Las enfermedades profesionales y los accidentes laborales se multiplicaron, lo que trajo como consecuencia: lesiones, incapacidades y hasta la muerte. Esto llevó a la creación de medidas preventivas para proteger la salud de las personas trabajadoras. (Henao, 2017)

¿En qué consisten la salud y la seguridad laboral?

La salud y la seguridad laboral constituyen una disciplina muy amplia que abarca múltiples campos especializados. En su sentido más general, debe tender a:

- El fomento y el mantenimiento del grado más elevado posible de bienestar físico, mental y social de los trabajadores, sea cual fuere su ocupación.
- La prevención entre los trabajadores de las consecuencias negativas que sus condiciones de trabajo pueden tener en la salud.
- La protección de los trabajadores en su lugar de empleo frente a los riesgos a que puedan dar lugar los factores negativos para la salud.
- La colocación y el mantenimiento de los trabajadores en un entorno laboral adaptado a sus necesidades físicas o mentales.
- La adaptación de la actividad laboral a los seres humanos.

En otras palabras, la salud y la seguridad laborales abarcan el bienestar social, mental y físico de los trabajadores, es decir, "toda la persona". (Oficina Internacional del Trabajo, 2017)

A menudo, se presta menos atención a los problemas de salud laboral que a los de seguridad laboral, porque generalmente es más difícil resolver aquéllos. Ahora bien, cuando se aborda la cuestión de la salud, también se aborda la de la seguridad, porque, por definición, un lugar de trabajo saludable es también un lugar de trabajo seguro. En cambio, puede que no sea cierto a la inversa, pues un lugar de trabajo considerado seguro no es forzosamente también un lugar de trabajo saludable. Lo importante es que hay que abordar en todos los lugares de trabajo los problemas de salud y de seguridad. En términos generales,

la definición de salud y seguridad laborales que hemos dado abarca tanto la salud como la seguridad en sus contextos más amplios. (Oficina Internacional del Trabajo, 2017)

¿Por qué son importantes la salud y la seguridad laboral?

El trabajo desempeña una función esencial en las vidas de las personas, pues la mayoría de los trabajadores pasan por lo menos ocho horas al día en el lugar de trabajo, ya sea una plantación, una oficina, un taller industrial, etc. Así pues, los entornos laborales deben ser seguros y sanos, cosa que no sucede en el caso de muchos trabajadores. Todos los días del año hay trabajadores en todo el mundo sometidos a una multitud de riesgos para la salud, como: polvos, gases, ruidos, vibraciones, temperaturas extremadas.

Desafortunadamente, algunos empleadores apenas se ocupan de la protección de la salud y de la seguridad de los trabajadores y, de hecho, hay empleadores que ni siquiera saben que tienen la responsabilidad moral, y a menudo jurídica, de proteger a sus trabajadores. A causa de los riesgos y de la falta de atención que se prestan a la salud y a la seguridad, en todas las partes del mundo abundan los accidentes y las enfermedades profesionales. (Butrón, 2016)

Trabajador.- “Toda persona que desempeña una actividad laboral por cuenta ajena remunerada, incluidos los trabajadores independientes o por cuenta propia y los trabajadores de las instituciones públicas.” (Decisión 584, Instrumento Andino de Seguridad y Salud en el Trabajo.)

C.I.I.U.- “La Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de las Naciones Unidas cataloga las actividades económicas en una serie de categorías y subcategorías, cada una con un código alfanumérico. Su propósito es categorizar de forma sectorial e identificar, en que una empresa puede desarrollar sus actividades económicas y así poder llevar a cabo el ejercicio legal de la constitución de una empresa.” (Servicio de Acreditación Ecuatoriano, 2017)

1.5.3 Marco legal

El presente trabajo de investigación está basado en los reglamentos, decretos y resoluciones en materia de Seguridad y Salud Ocupacional que están dentro del Marco Jurídico de la República del Ecuador y los acuerdos internacionales ratificados que direccionan el cumplimiento de las normas de SSO.

La implementación de acciones en seguridad y salud en el trabajo, se respalda en el Art. 326, numeral 5 de la Constitución del Ecuador, en Normas Comunitarias Andinas, Convenios Internacionales de la OIT, Código del Trabajo, Reglamento de Seguridad y Salud

de los Trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente de Trabajo, Acuerdos Ministeriales. (MDT, 2021)

Decreto Ejecutivo 2393.

Según el Título I sobre las Disposiciones Generales, en el Artículo 11 Numeral 1, es obligación del empleador:

“Dar aviso inmediato a las autoridades de trabajo y al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, de los accidentes y enfermedades profesionales ocurridos en sus centros de trabajo y entregar una copia al Comité de Seguridad e Higiene Industrial.” (Decreto Ejecutivo 2393, 2017, pág. 9)

El **Decreto Ejecutivo 2393** se aplica a toda actividad laboral teniendo como objetivo la prevención, disminución o eliminación de riesgos del trabajo y mejoramiento del medio ambiente de trabajo, es el manual interno de seguridad e higiene industrial. Está destinado a mantener y mejorar el ambiente laboral tanto del empleado como del empleador. Mencionando normas estatutos parámetros para mantener un área libre de riesgos y patologías o enfermedades laborales. (Díaz Sandoval & Martínez Contreras, 2019)

Resolución 513.

Según el Capítulo XI de la Prevención de Riesgos de Trabajo. Sobre Investigación y Seguimiento, en el Artículo 56, se manifiesta que:

Las unidades de Riesgos del Trabajo podrán realizar las investigaciones de accidentes de trabajo, análisis de puesto de trabajo de las enfermedades profesionales u ocupacionales, seguimientos sobre la implementación de mejoras relacionadas con la causalidad de los siniestros, y los correctivos técnico-legales para el mejoramiento de las condiciones de trabajo. Para el efecto, las unidades de Riesgos del Trabajo podrán solicitar la participación de una instancia preventiva sea del Comité de Seguridad y Salud de las empresas o instituciones públicas o privadas o del delegado de los trabajadores, según corresponda. (Resolución del IESS 513, 2017, pág. 14)

1.6. Aspectos metodológicos de la investigación.

1.6.1. Tipo de estudio.

El tipo de estudio para realizar la investigación es exploratorio porque es necesario investigar exhaustivamente las estadísticas de los accidentes y enfermedades profesionales en la Región Sierra.

1.6.2. Método de investigación.

El método de investigación cualitativo-cuantitativo, porque es necesario investigar la situación actual de siniestralidad laboral mediante la cuantificación de la información estadística mediante tabulaciones, gráficas y fórmulas.

1.6.3. Fuentes y técnicas para la recolección de información.

Se obtendrá información primaria mediante la revisión de libros, artículos científicos, trabajos universitarios, tesis de pregrado y posgrado, así como información de fuentes secundarias como el Seguro General de Riesgos de Trabajos del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, del Ministerio de Trabajo, entre otros.

1.6.4. Tratamiento de la información.

Luego de recopilar datos de accidentes y enfermedades profesionales en la Región Sierra, será necesario tabular la información y obtener diagramas estadísticos en relación a factores tales como lugar de ocurrencia de accidente laboral, tipo de incapacidad por accidente, naturaleza de lesiones y actividad económica, para luego proceder a realizar un análisis causal mediante el Diagrama Ishikawa sobre la información recopilada, procediendo a realizar una proyección de la accidentabilidad laboral para los próximos 5 años mediante el método de mínimos cuadrados, finalmente dejar planteada una propuesta de medidas de prevención de accidentes y enfermedades profesionales en empresas de la Región Oriental y Galápagos, que permita reducir la accidentabilidad laboral

1.6.5. Resultados e impactos esperados.

Recopilar datos de accidentes y enfermedades profesionales en la Región Sierra, tabular la información obtenida del Seguro General de Riesgos de Trabajo, analizar la tendencia de accidentabilidad en la Regiones caso de estudio, identificar en qué provincia de la Región Sierra existen un mayor índice de accidentabilidad Laboral y mejorar continuamente la prevención de accidentes de trabajo.

Capítulo II

Análisis, Presentación de Resultados y Diagnóstico

2.1 Análisis de las estadísticas actuales de los subsectores productivos con mayor accidentabilidad y morbilidad.

Los subsectores utilizados en nuestro trabajo de investigación son aquellos que poseen el mayor número de accidentes en la Región Sierra, dentro del Sector Manufactura.

Para el desarrollo de este estudio se tomaron el número de accidentes en el período, el número de trabajadores del sector manufactura y del subsector en cuestión; datos del período 2011-2020 tanto a nivel nacional como a nivel de la Región Sierra.

En este estudio, se ha determinado que los subsectores con más accidentes son: Elaboración de productos alimenticios C10, Fabricación de prendas de vestir C14 y Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo C25.

Tabla 1. Información obtenida de diversas fuentes oficiales sobre el sector productivo de Industrias Manufactureras y el subsector de Elaboración de Productos Alimenticios según código CIU C10 en el período 2011-2020.

Año	# de Accidentes Sector Manufactura	# Trabajadores del Sector Manufactura	# Trabajadores Subsector C-10
2011	2415	359562	115161
2012	3482	393166	125326
2013	3957	402887	127342
2014	4115	417607	136823
2015	4670	419697	138957
2016	3953	396706	135092
2017	3122	507643	171172
2018	3298	382367	138682
2019	2938	378188	142294
2020	1631	351209	137490

Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

Tabla 2. Información obtenida de diversas fuentes oficiales sobre el sector productivo de Industrias Manufactureras y el subsector de Fabricación de Prendas de Vestir según código CIIU C14 en el período 2011-2020.

Año	# de Accidentes Sector Manufactura	# Trabajadores del Sector Manufactura	# Trabajadores Subsector C-14
2011	2415	359562	36920
2012	3482	393166	40593
2013	3957	402887	42123
2014	4115	417607	41585
2015	4670	419697	39855
2016	3953	396706	37553
2017	3122	507643	49990
2018	3298	382367	32665
2019	2938	378188	32080
2020	1631	351209	25757

Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

Tabla 3. Información obtenida de diversas fuentes oficiales sobre el sector productivo de Industrias Manufactureras y el subsector de Fabricación de Productos Elaborados de Metal según código CIIU C25 en el período 2011-2020.

Año	# de Accidentes Sector Manufactura	# Trabajadores del Sector Manufactura	# Trabajadores Subsector C-25
2011	2415	359562	19029
2012	3482	393166	22892
2013	3957	402887	24676
2014	4115	417607	25928
2015	4670	419697	25926
2016	3953	396706	24489
2017	3122	507643	31235

2018	3298	382367	22600
2019	2938	378188	21950
2020	1631	351209	19616

Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

2.2 Tasa de accidentabilidad

Este indicador se calcula dividiendo el número de accidentes del trabajo ocurridos en un período (numerador), por el número promedio anual de trabajadores dependientes del mismo período (denominador). (Gobierno de Chile, 2021). El resultado de esta división se amplifica por mil

Para la obtención de la información sobre las estadísticas de los tres subsectores productivos objeto de investigación, se hizo uso de fuentes confiables y datos reales.

La tasa de accidentabilidad representa el número de accidentes producidos en el subsector productivo en un tiempo determinado.

Para realizar el cálculo de dicha tasa se requieren de los siguientes datos: el número de accidentes del subsector productivo y el número de trabajadores de dicho subsector productivo. Ambos datos deben ser del mismo período de tiempo.

El artificio matemático es el siguiente:

$$Tasa\ de\ accidentes = \left(\frac{\# \text{ accidentes}}{\# \text{ trabajadores}} \right) \times 1000$$

Tabla 4. Tasa de accidentabilidad del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIU C10 a nivel nacional, en el período 2011-2020.

Tasa de accidentabilidad			
Año	# de accidentes	# de trabajadores	Tasa de accidentabilidad
2011	773	115161	6.71
2012	1110	125326	8.86
2013	1251	127342	9.82
2014	1348	136823	9.85
2015	1546	138957	11.13
2016	1346	135092	9.96
2017	1053	171172	6.15
2018	1187	137659	8.62
2019	1086	139755	7.77
2020	638	137490	4.64

Información adaptada del IESS 2020, INEC 2022. Elaborado por el autor

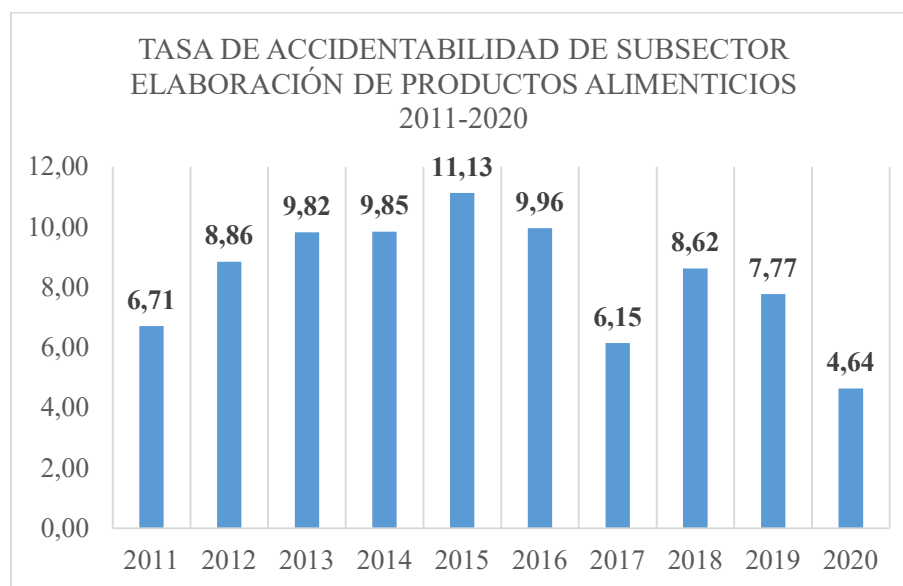


Ilustración 1. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

Tabla 5. Tasa de accidentabilidad del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIU C14 a nivel nacional, en el periodo 2011-2020.

Tasa de accidentabilidad			
Año	# de accidentes	# de trabajadores	Tasa de accidentabilidad
2011	248	36920	6.72
2012	360	40593	8.87
2013	414	42123	9.83
2014	410	41585	9.86
2015	443	39855	11.12
2016	374	37553	9.96
2017	307	49990	6.14
2018	282	32665	8.63
2019	249	32080	7.76
2020	120	25757	4.66

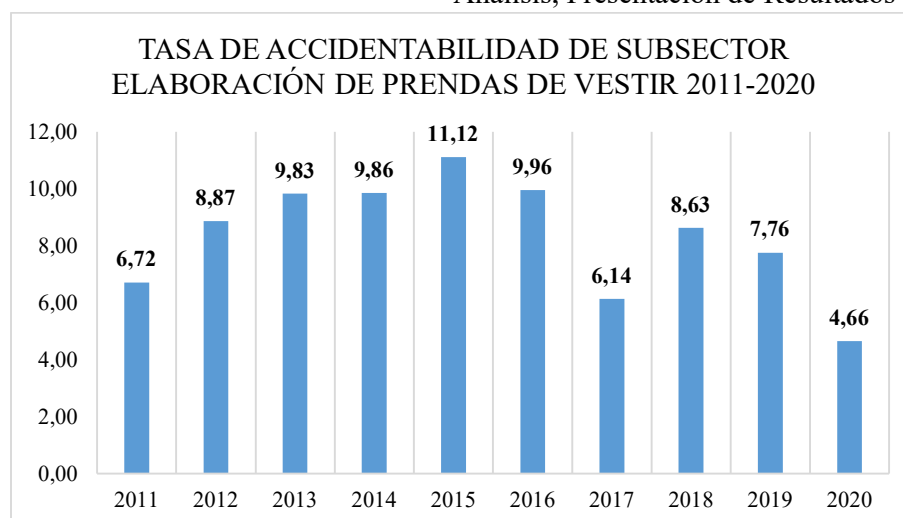


Ilustración 2. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

Tabla 6. Tasa de accidentabilidad del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIU C25 a nivel nacional, en el periodo 2011-2020.

Tasa de accidentabilidad			
Año	# de accidentes	# de trabajadores	Tasa de accidentabilidad
2011	128	19029	6.73
2012	203	22892	8.87
2013	242	24676	9.81
2014	255	25928	9.83
2015	288	25926	11.11
2016	244	24489	9.96
2017	192	31235	6.15
2018	195	22600	8.63
2019	171	21950	7.79
2020	91	19616	4.64

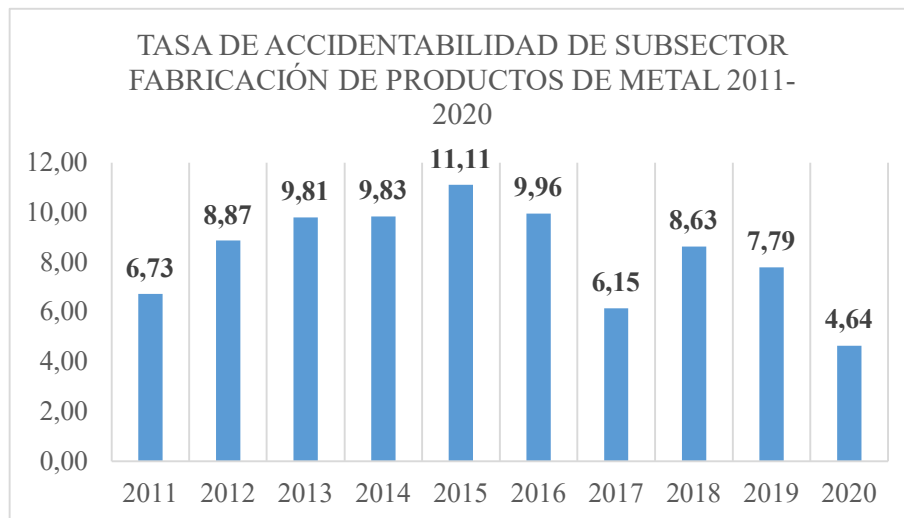


Ilustración 3. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

Mediante la información obtenida para el logro del cumplimiento de los objetivos propuestos en esta investigación se procederá a realizar cálculos matemáticos mediante fórmulas y artificios matemáticos para encontrar el número de accidentes laborales, las enfermedades profesionales/ocupacionales, los días de ausentismo/incapacidad y los costos que generan estos eventos en particular.

En las tres gráficas se muestra que al inicio del período la accidentabilidad era creciente desde el año 2011 hasta el año 2015 donde subieron del 8% hasta el 13% aproximadamente, y desde el año 2015 hasta el año 2018 el porcentaje bajó hasta el 10% donde hubo un repunte. En los dos siguientes años la accidentabilidad decrecería hasta el 5% en el año 2020.

2.3 Días de incapacidad

Los días de incapacidad laboral del subsector se estiman a partir de un cálculo matemático, ya que la información del IESS no tiene dicha información segregada por subsectores productivos.

A partir de la información sobre el número total de trabajadores en cada subsector de producción y el número total de días de incapacidad laboral en el sector de la producción, el indicador matemático se calcula de la siguiente manera: El número total de trabajadores del subsector de producción dividido por el número total de trabajadores del sector de producción multiplicado por el número de días de incapacidad del sector de producción. (Valencia, 2019)

Días de incapacidad subsector=

$$\frac{\text{Nº de trabajadores por subsector productivo}}{\text{Total de trabajadores del sector manufactura}} * \text{días de incapacidad sector manufactura}$$

Tabla 7. *Días de incapacidad del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIU C10 a nivel nacional, en el periodo 2011-2020.*

DIAS DE INCAPACIDAD LABORAL				
	DIAS DE INCAPACIDAD SECTOR	Nº DE TRABAJADORES SECTOR	NUMERO DE TRABAJADORES SUBSECTOR	DIAS DE INCAPACIDAD SUBSECTOR
AÑO	MANUFACTURA	MANUFACTURA		
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	117063	382367	137659	42145
2019	227156	378188	139755	83943
2020	206222	351209	137490	80731
TOTAL	1124673	4009035	1364777	396749

Información adaptada del SGRT. Elaborado por el autor.

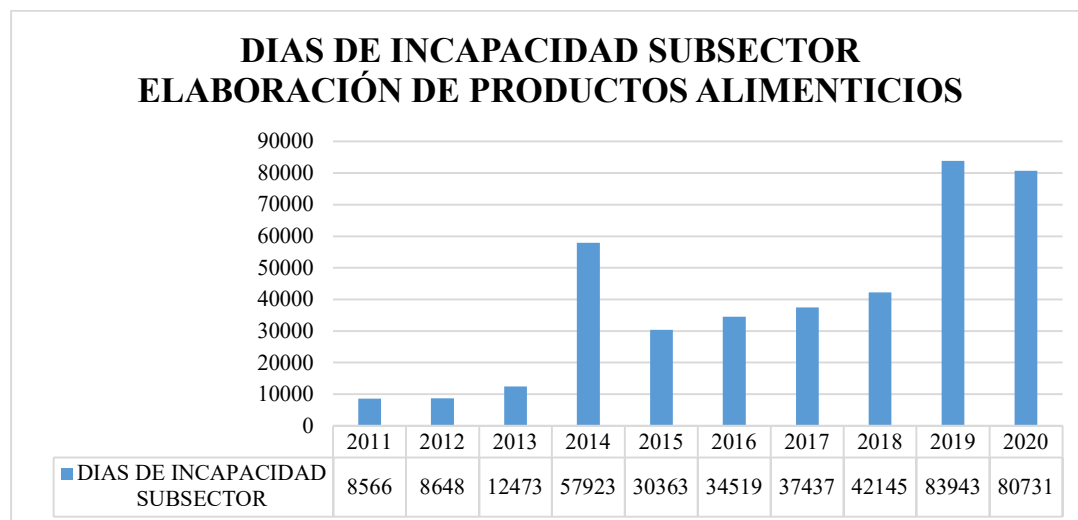


Ilustración 4. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

Tabla 8. Días de incapacidad del subsector de fabricación de prendas de vestir según código CIU C14 a nivel nacional, en el período 2011-2020.

DIAS DE INCAPACIDAD LABORAL				
AÑO	DIAS DE INCAPACIDAD SECTOR MANUFACTURA	Nº DE TRABAJADORES SECTOR MANUFACTURA	NUMERO DE TRABAJADORES SUBSECTOR	DIAS DE INCAPACIDAD SUBSECTOR
2011	26745	359562	36920	2746
2012	27131	393169	40593	2801
2013	39461	402887	42123	4126
2014	176792	417607	41585	17605
2015	91708	419697	39855	8709
2016	101368	396706	37553	9596
2017	111027	507643	49990	10933
2018	117063	382367	32665	10001
2019	227156	378188	32080	19269
2020	206222	351209	25757	15124
TOTAL	1124673	4009035	379121	100909

Información adaptada del SGRT. Elaborado por el autor.



Ilustración 5. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

Tabla 9. Días de incapacidad del subsector de fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo según código CIU C25 a nivel nacional, en el período 2011-2020.

DIAS DE INCAPACIDAD LABORAL				
AÑO	DIAS DE INCAPACIDAD SECTOR MANUFACTURA	Nº DE TRABAJADORES SECTOR MANUFACTURA	NUMERO DE TRABAJADORES SUBSECTOR	DIAS DE INCAPACIDAD SUBSECTOR
2011	26745	359562	19029	1415
2012	27131	393166	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	329022	382367	22600	19447
2019	227156	378188	21950	13184
2020	206222	351209	19616	11518
TOTAL	1336632	4009032	238341	79292

Nota: Elaborado por el Autor.

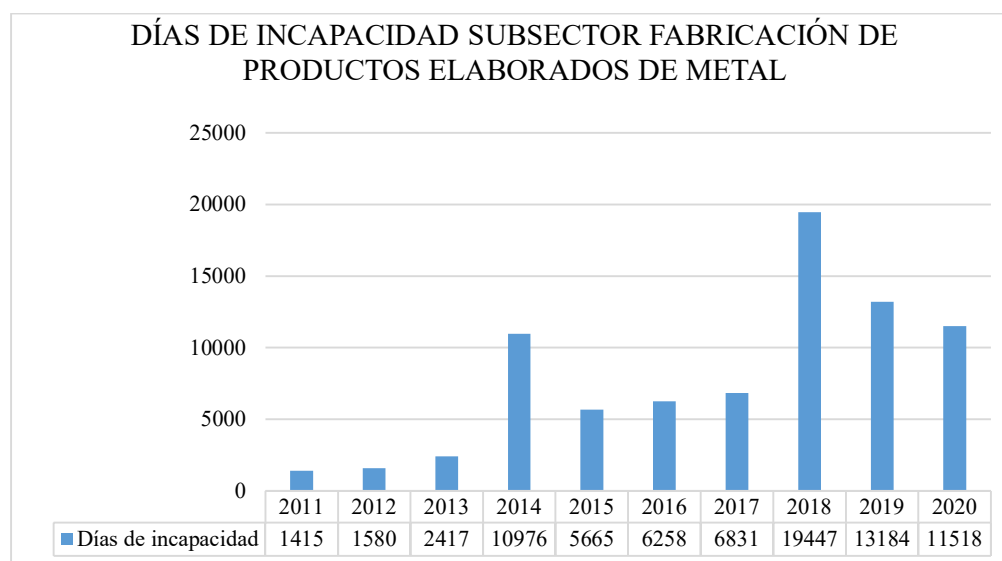


Ilustración 6. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

Las gráficas 4 y 5 nos muestran que, en los años 2014 y 2019, en los subsectores C10 y C14, tuvieron la cantidad de días de incapacidad más altas respecto al resto de los años. En cambio, el subsector C25, muestra que los años 2018 y 2019 tuvieron la mayor cantidad de días de incapacidad.

2.4 Enfermedades Profesionales

En la página oficial o en el sitio web de las empresas en las que se ha realizado la mayor parte de la investigación para este proyecto no existen registros separados de las enfermedades profesionales en los subsectores código CIU C10, C14 y C25 lo que dificulta la obtención de estos datos.

Para realizar un análisis estadístico de este tipo de eventos en relación con los subsectores que son objeto de estudio, se realiza un cálculo con herramientas matemáticas tomando como base de la información obtenida conjuntamente para obtener estimaciones de lo que podría estar asociado a las enfermedades profesionales en un periodo determinado según los datos encontrados.

Para el cálculo de los días de incapacidad de los subsectores productivos se utiliza el total de los trabajadores del subsector productivo, el total de trabajadores del sector manufactura y los días de incapacidad del sector manufactura.

Con esta información se realiza el siguiente artificio matemático como lo plantea (Valencia, 2019):

El total de trabajadores del subsector productivo dividido para el total de trabajadores del sector manufactura. El resultado de esta división es multiplicado por los días de incapacidad del sector manufactura.

Días de incapacidad subsector=

$$\frac{\text{N}^\circ \text{ de trabajadores por subsector productivo}}{\text{Total de trabajadores del sector manufactura}} * \text{días de incapacidad sector manufactura}$$

Tabla 10. *Enfermedades profesionales del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIU C10 a nivel nacional, en el período 2012-2020.*

N° ENFERMEDADES LABORALES				
AÑO	N° DE ENFERMEDADES PROFESIONALES SECTOR MANUFACTURA	N° DE TRABAJADORES SECTOR MANUFACTURA	NUMERO DE TRABAJADORES SUBSECTOR	N° DE ENFERMEDADES PROFESIONALES DEL SUBSECTOR C10
2012	7	393166	125326	2
2013	33	402887	127342	10
2014	106	417607	136823	35
2015	138	419697	138957	46
2016	109	396706	135092	37
2017	35	507643	171172	12
2018	150	382367	137659	54
2019	168	378188	139755	62
2020	186	351209	137490	73
TOTAL	932	3649470	1249616	331



Ilustración 7. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) (Valencia, 2019). Elaborado por el autor.

La figura 7, refleja la cantidad de enfermedades profesionales del subsector C10 en analogía al total de enfermedades del sector manufactura.

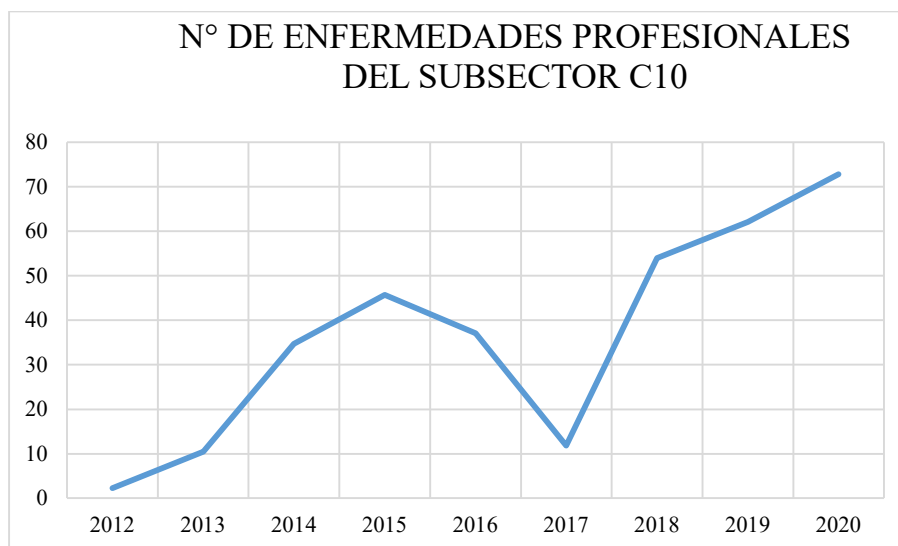


Ilustración 8. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

La figura 8 muestra el comportamiento de las enfermedades profesionales en el subsector C10, presentándose el mayor número de enfermedades en el año 2015, hasta su descenso. Luego se produce un repunte desde el año 2017.

Tabla 11. *Enfermedades profesionales del subsector de fabricación de prendas de vestir según código CIU C14 a nivel nacional, en el período 2012-2020.*

N° ENFERMEDADES LABORALES				
AÑO	N° DE ENFERMEDADES PROFESIONALES SECTOR MANUFACTURA	N° DE TRABAJADORES SECTOR MANUFACTURA	NUMERO DE TRABAJADORES SUBSECTOR	N° DE ENFERMEDADES PROFESIONALES DEL SUBSECTOR C14
2012	7	393166	14966	0
2013	33	402887	15217	1
2014	106	417607	15437	4
2015	138	419697	14622	5
2016	109	396706	13272	4
2017	35	507643	18025	1
2018	150	382367	32665	13
2019	168	378188	32080	14
2020	186	351209	25757	14
TOTAL	932	3649470	182041	56

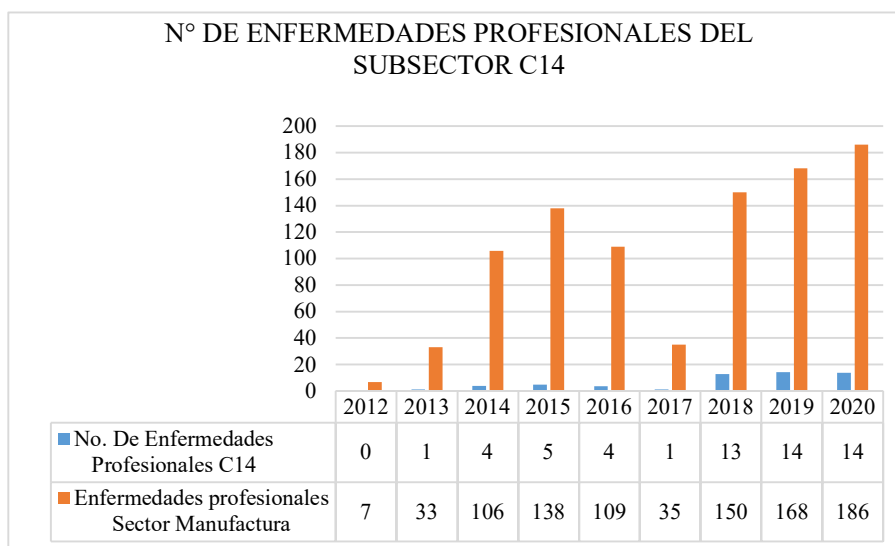


Ilustración 9. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

La figura 9 refleja la cantidad de enfermedades profesionales del subsector C14 en analogía al total de enfermedades del sector manufactura.

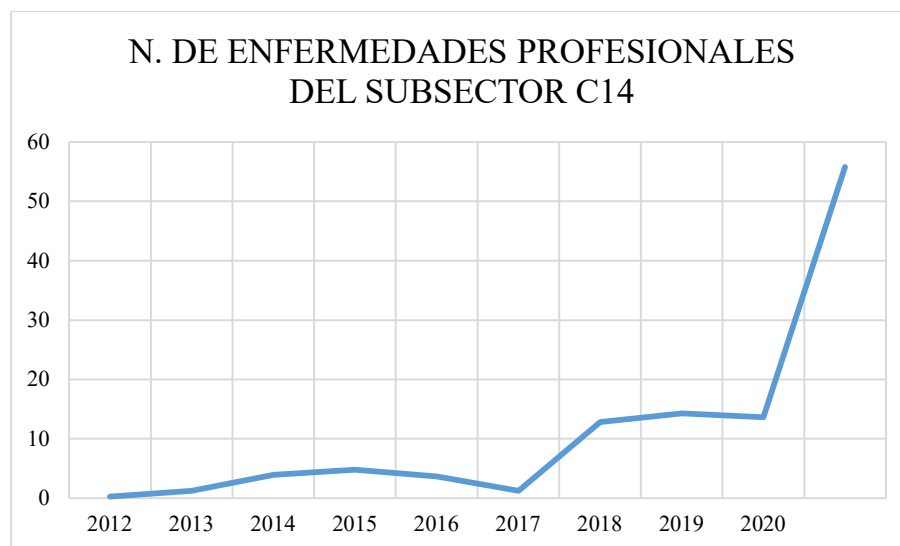


Ilustración 10. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

La figura 10 muestra el comportamiento de las enfermedades profesionales en el subsector C14 de manera diferente. En este caso, se muestra un notable crecimiento de las enfermedades ocupacionales a partir del año 2017.

Tabla 12. Enfermedades profesionales del subsector de fabricación de productos elaborados de metal según código CIU C25 a nivel nacional, en el período 2011-2020.

N° ENFERMEDADES LABORALES				
AÑO	N° DE ENFERMEDADES PROFESIONALES SECTOR MANUFACTURA	N° DE TRABAJADORES SECTOR MANUFACTURA	NUMERO DE TRABAJADORES SUBSECTOR	N° DE ENFERMEDADES PROFESIONALES DEL SUBSECTOR C25
	2012	7	393166	22892
2013	33	402887	24676	2
2014	106	417607	25928	7

2015	138	419697	25926	9
2016	109	396706	24489	7
2017	35	507643	31235	2
2018	150	382367	22600	9
2019	168	378188	21950	10
2020	186	351209	19616	10
TOTAL	932	3649470	219312	55

Información adaptada IESS. Elaborado por el autor.

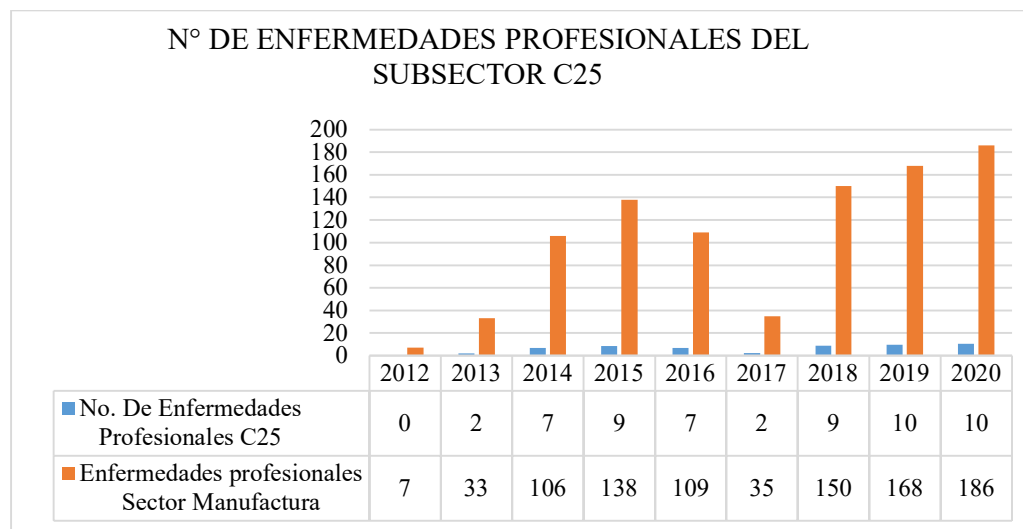


Ilustración 11. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

La figura 11, refleja la cantidad de enfermedades profesionales del subsector C25 en analogía al total de enfermedades del sector manufactura.

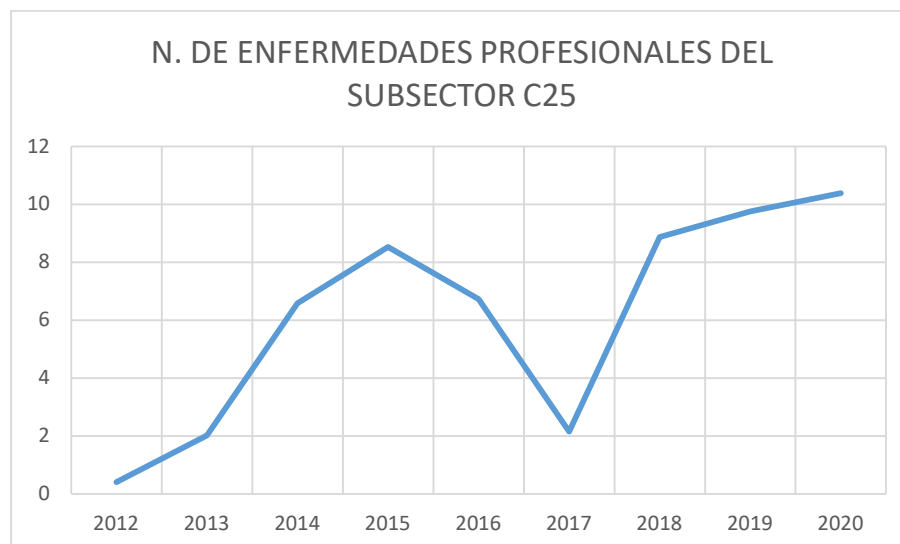


Ilustración 12. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

La figura 10 muestra el comportamiento de las enfermedades profesionales en el subsector C25 similar al subsector C10.

2.5 Clasificación de las empresas en la Región Sierra

La Región Sierra comprende las provincias de Carchi, Imbabura, Pichincha, Cotopaxi, Bolívar, Tungurahua, Chimborazo, Cañar, Azuay y Loja. La tabla 13, muestra la clasificación por tamaños de empresas para la región.

Tabla 13. Clasificación de las empresas del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIU C10 de la Región Sierra, año 2020

Clasificación por tamaño de empresas Región Sierra Año 2020			
Tamaño de la empresa	N° de empresas 2020	N° de empleados 2020	% Porcentaje
Grande	91	33868	66,36%
Mediana	150	4845	9,49%
Pequeña	444	4007	7,85%
Microempresa	7876	8314	16,29%
TOTAL	8561	51034	100,00%

La tabla 13, muestra la clasificación por tamaños de empresas en la Región Sierra en cuanto al número de empleados dentro del subsector C10; el 66,36% de los empleados pertenecen a 91 empresas grandes, en cambio 7876 microempresas poseen el 7,85% de los trabajadores en toda la Región.

Tabla 14. *Clasificación de las empresas del subsector de fabricación de prendas de vestir según código CIIU C14 de la Región Sierra, año 2020*

Número de empresas y de empleados			
Tamaño de la empresa	N° de empresas 2020	N° de empleados 2020	% Porcentaje
Grande	8	3410	16,91%
Mediana	51	2788	13,83%
Pequeña	353	3510	17,41%
Microempresa	10935	10453	51,85%
TOTAL	11347	20161	100,00%

La tabla 14, muestra la clasificación por tamaños de empresas en la Región Sierra en cuanto al número de empleados dentro del subsector C14; el 51,85% de los trabajadores pertenecen a 10935 microempresas, en cambio el 13,83% pertenecen a 51 medianas empresas en toda la Región.

Tabla 15. *Clasificación de las empresas del subsector de fabricación de productos elaborados de metal según código CIIU C25 de la Región Sierra, año 2020*

Número de empresas y de empleados			
Tamaño de la empresa	N° de empresas 2020	N° de empleados 2020	% Porcentaje
Grande	10	1761	17,58%
Mediana	42	1484	14,81%
Pequeña	197	2046	20,42%

Microempresa	2998	4727	47,19%
TOTAL	3247	10018	100,00%

La tabla 15, muestra la clasificación por tamaños de empresas en la Región Sierra en cuanto al número de empleados dentro del subsector C25; el 47,19% de los trabajadores pertenecen a 2998 microempresas, en cambio el 14,81% pertenecen a 42 medianas empresas en toda la Región.

2.6 Histórico de accidentes.

Tabla 16. *Histórico de accidentes laborales del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIIU C10 de la Región Sierra, año 2020*

HISTORICO ACCIDENTES REGIÓN SIERRA		
AÑO	# ACCIDENTES	% ACCIDENTES
2013	213	8,31%
2014	366	14,31%
2015	401	15,67%
2016	385	15,04%
2017	366	14,33%
2018	357	13,95%
2019	293	11,46%
2020	177	6,93%
TOTAL	2557	100,00%

Las estadísticas de accidentes del subsector elaboración de productos alimenticios código CIIU C10 perteneciente la Región Sierra en el periodo 2013 – 2020, mostradas en la tabla 16, indican que el mayor porcentaje de accidentes se presentó en el año 2015 con un 15,67%.

Tabla 17. *Histórico de accidentes laborales del subsector fabricación de prendas de vestir según código CIIU C14 de la Región Sierra, año 2020*

HISTORICO ACCIDENTES REGIÓN SIERRA		
AÑO	#ACCIDENTES	%ACCIDENTE
2013	136	10,12%
2014	225	16,78%
2015	226	16,88%
2016	201	14,96%
2017	178	13,27%
2018	169	12,63%
2019	136	10,15%
2020	70	5,22%
TOTAL	1341	100,00%

Las estadísticas de accidentes del subsector fabricación de prendas de vestir código CIU C14 perteneciente a la Región Sierra en el periodo 2013 – 2020, mostradas en la tabla 17, indican que el mayor porcentaje de accidentes se presentó en el año 2015 con un 16,88%.

Tabla 18. *Histórico de accidentes laborales del subsector de fabricación de productos elaborados de metal según código CIU C25 de la Región Sierra, año 2020*

HISTORICO ACCIDENTES REGIÓN SIERRA		
AÑO	#ACCIDENTES	% ACCIDENTES
2013	57	9,51%
2014	100	16,62%
2015	100	16,61%
2016	90	14,93%
2017	82	13,54%
2018	76	12,62%
2019	63	10,42%
2020	35	5,76%
TOTAL	604	100,00%

Las estadísticas de accidentes del subsector fabricación de productos elaborados de metal código CIU C25 perteneciente la Región Sierra en el periodo 2013 – 2020, mostradas en la tabla 18, indican que el mayor porcentaje de accidentes se presentó en el año 2015 con un 16,61%.

2.7 Enfermedades Profesionales en la Región Sierra.

Tabla 19. *Enfermedades profesionales del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIU C10 en la Región Sierra, en el período 2012-2020.*

Enfermedades Profesionales del subsector C10 en la Región Sierra.				
AÑO	Enfermedades profesionales en el subsector C10	No. Trabajadores del subsector C10	No. Trabajadores del subsector	No. De Enfermedades Profesionales del subsector

			C10 en la Región Sierra	C10 en la Región Sierra
2012	2	125326	46959	1
2013	10	127342	49163	4
2014	35	136823	50741	13
2015	46	138957	53833	18
2016	37	135092	52279	14
2017	12	171172	53399	4
2018	54	137659	54055	21
2019	62	139755	53899	24
2020	73	137490	51034	27
TOTAL	331	1249616	465362	126

Tabla 20. *Enfermedades profesionales del subsector de fabricación de prendas de vestir según código CIU C14 en la Región Sierra, en el período 2012-2020.*

Enfermedades Profesionales del subsector C14 en Región Sierra.				
AÑO	Enfermedades profesionales en el subsector C14	No. Trabajadores del subsector C14	No. Trabajadores del subsector C14 en la Región Sierra	No. De Enfermedades Profesionales del subsector C14 en la Región Sierra
2012	0	14966	30339	1
2013	1	15217	31385	3
2014	4	15437	31188	8
2015	5	14622	30415	10
2016	4	13272	27268	7
2017	1	18025	25939	2
2018	13	32665	25662	10
2019	14	32080	25032	11
2020	14	25757	20161	11
TOTAL	56	182041	247389	62

Tabla 21. *Enfermedades profesionales del subsector de fabricación de productos elaborados de metal según código CIU C25 en la Región Sierra, en el período 2012-2020.*

Enfermedades Profesionales del subsector C25 en la Región Sierra.

AÑO	Enfermedades profesionales en el subsector C25	No. Trabajadores del subsector C25	No. Trabajadores del subsector C25 en la Región Sierra	No. De Enfermedades Profesionales del subsector C25 en la Región Sierra
2012	0	22892	12719	0
2013	2	24676	13281	1
2014	7	25928	13917	4
2015	9	25926	13480	4
2016	7	24489	12258	3
2017	2	31235	11927	1
2018	9	22600	11554	5
2019	10	21950	11577	5
2020	10	19616	10018	5
TOTAL	56	219312	110731	29

2.8 Días de incapacidad laboral Región Sierra.

Tabla 22. *Días de incapacidad del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIU C10 en la Región Sierra, en el período 2013-2020.*

Días de Incapacidad del subsector en la Región Sierra				
AÑO	Días de Incapacidad del subsector	No. Trabajadores del subsector	No. Trabajadores del subsector en la Región Sierra	Días de Incapacidad del subsector en la Región Sierra
2013	12473	127342	49163	4815
2014	57923	136823	50741	21481
2015	30363	138957	53833	11763
2016	34519	135092	52279	13359
2017	37437	171172	53399	11679
2018	42145	137659	54055	16549
2019	83943	139755	53899	32374
2020	80731	137490	51034	29966
TOTAL	379535	1124290	418403	141986

La figura 13, muestra que entre el periodo 2013 al 2020 se presentó la mayor tasa de días de incapacidad en el año 2019 con un total de 32374, sin embargo, durante el año 2014 el número de días de incapacidad fue 7 veces mayor que el año 2013.

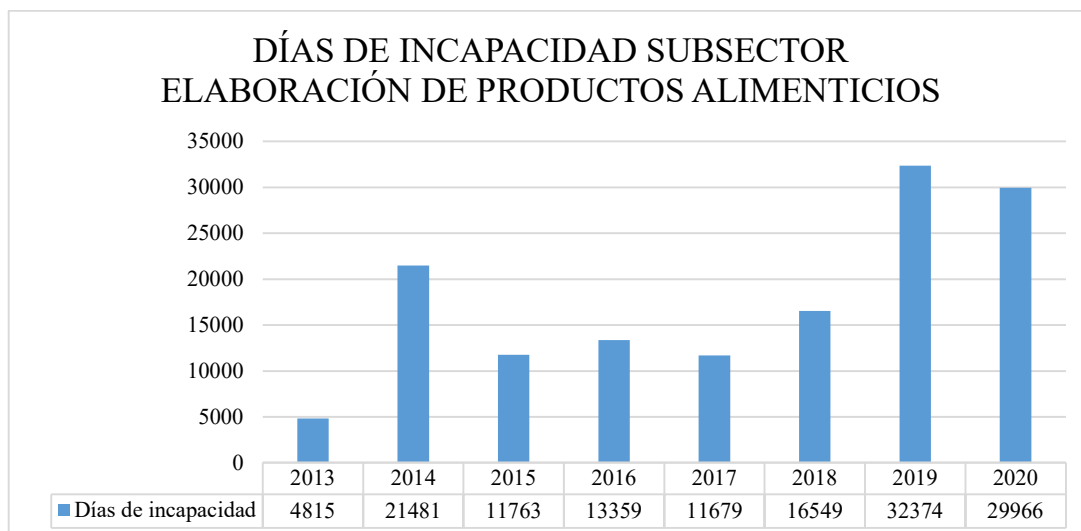


Ilustración 13. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

Tabla 23. Días de incapacidad del subsector de fabricación de prendas de vestir según código CIU C14 en la Región Sierra, en el período 2013-2020.

AÑO	Días de Incapacidad del subsector en la Región Sierra			
	Días de Incapacidad del subsector	No. Trabajadores del subsector	No. Trabajadores del subsector en la Región Sierra	Días de Incapacidad del subsector en la Región Sierra
2013	4126	42123	31385	3074
2014	17605	41585	31188	13203
2015	8709	39855	30415	6646
2016	9596	37553	27268	6968
2017	10933	49990	25939	5673
2018	10001	32665	25662	7857
2019	19269	32080	25032	15035
2020	15124	25757	20161	11838
TOTAL	95361	301608	217050	70294

La figura 14, muestra que entre el periodo 2013 al 2020 se presentó la mayor tasa de días de incapacidad en el año 2019 con un total de 15035, sin embargo, durante el año 2014 el número de días de incapacidad fue 4 veces mayor que el año 2013.

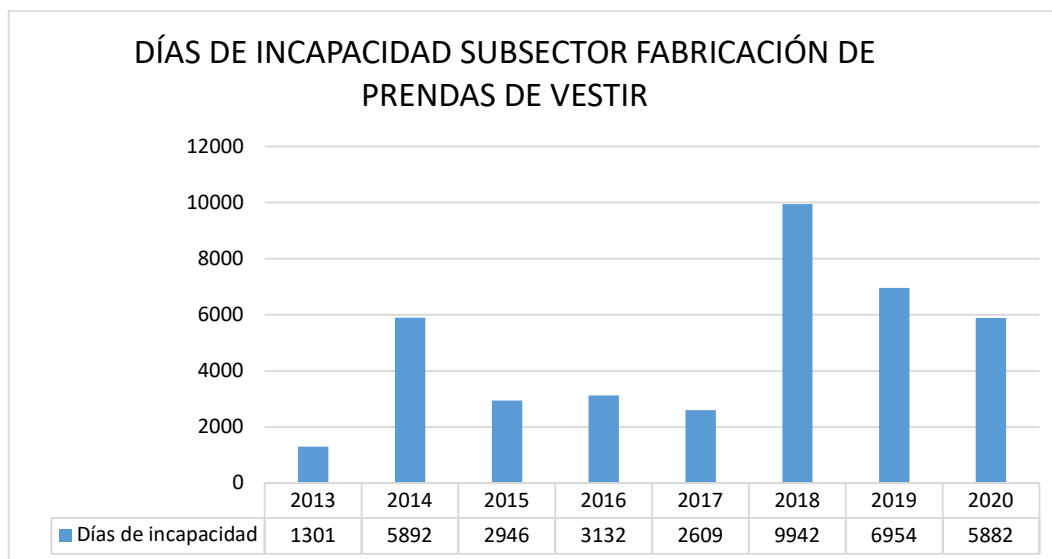


Ilustración 14. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

Tabla 24. Días de incapacidad del subsector de fabricación de productos elaborados de metal según código CIU C25 en la Región Sierra, en el período 2013-2020.

Días de Incapacidad del subsector en la Región Sierra				
AÑO	Días de Incapacidad del subsector	No. Trabajadores del subsector	No. Trabajadores del subsector en la Región Sierra	Días de Incapacidad del subsector en la Región Sierra
2013	2417	24676	13281	1301
2014	10976	25928	13917	5892
2015	5665	25926	13480	2946
2016	6258	24489	12258	3132
2017	6831	31235	11927	2609
2018	19447	22600	11554	9942
2019	13184	21950	11577	6954
2020	11518	19616	10018	5882
TOTAL	76297	196420	98012	38657

La figura 15, muestra que entre el periodo 2013 al 2020 se presentó la mayor tasa de días de incapacidad en el año 2019 con un total de 15035, sin embargo, durante el año 2014 el número de días de incapacidad fue 4 veces mayor que el año 2013.

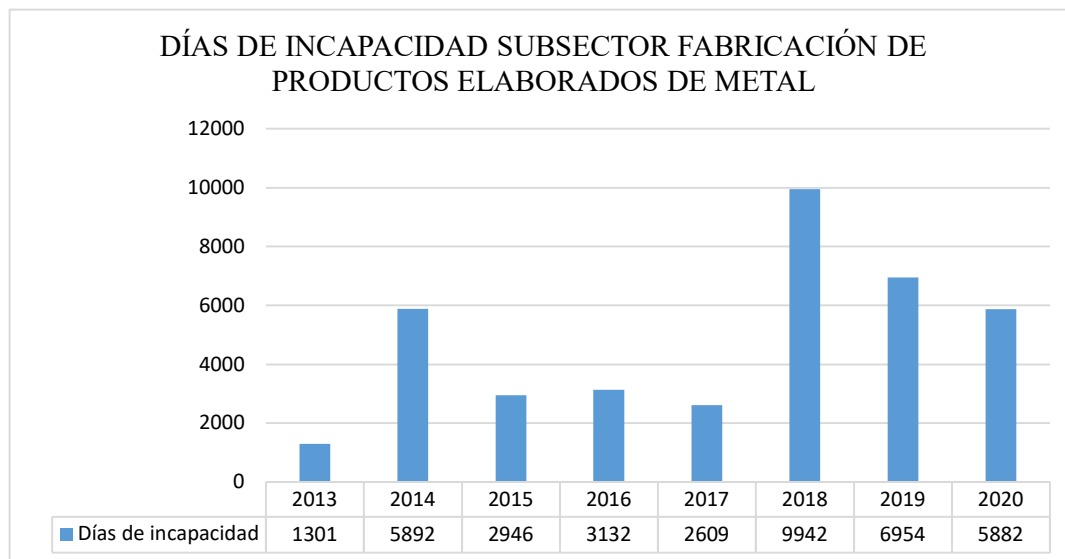


Ilustración 15. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

2.9 Proyección de accidentes laborales y enfermedades profesionales de C10 a nivel nacional y Región Sierra.

Tabla 25. Tasa de accidentabilidad del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIU C10 a nivel nacional, en el periodo 2011-2020.

Proyección de Accidentes del subsector C10	
Año	# Accidentes
2011	773
2012	1110
2013	1251
2014	1348
2015	1546
2016	1346
2017	1053
2018	1187
2019	1086
2020	638
2021	1041
2022	1024

2023	1007
2024	990
2025	973

Información adaptada del IESS. Elaborado por el autor.

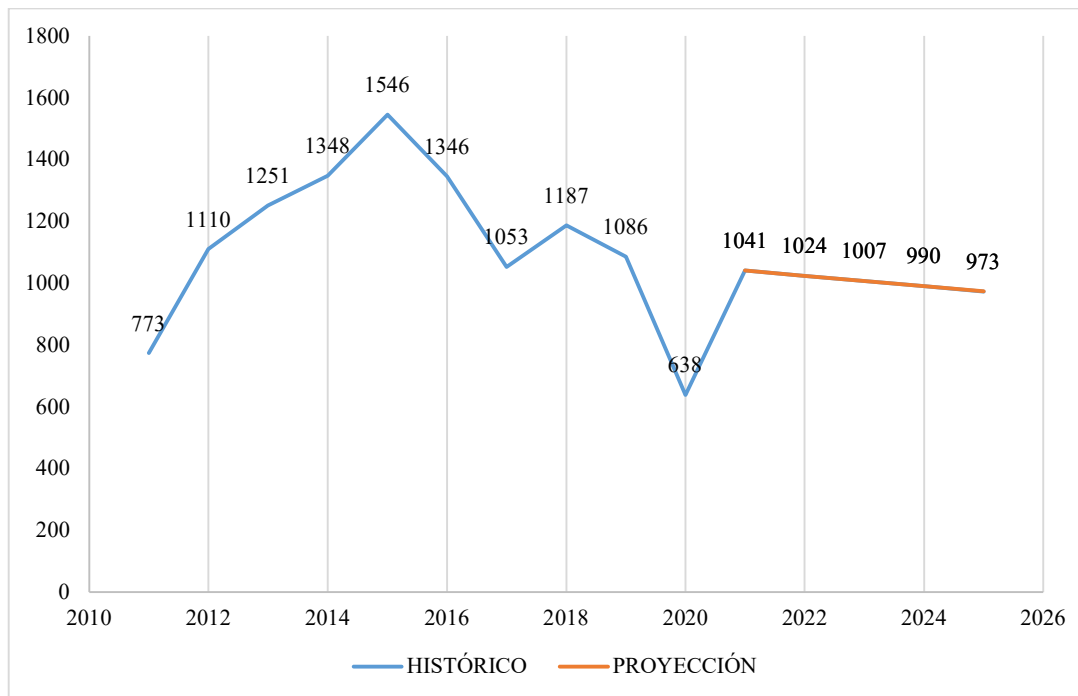


Ilustración 16. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

En el pronóstico elaborado se puede observar el crecimiento esperado que puede darse en el año 2021, teniendo en cuenta que este crecimiento estará asociado a un incremento en el número de empresas y el número de empleados en el sub- sector. No obstante, las proyecciones indican que a partir del año 2021 se presenta una reducción sostenida de accidentes laborales del subsector elaboración de productos alimenticios según código CIU C10.

Tabla 26. Tasa de accidentabilidad del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIU C10 en la Región Sierra, en el período 2013-2020.

Proyección de Accidentes del subsector C10 en la Región Sierra	
Año	# Accidentes
2013	213
2014	366

2015	401
2016	385
2017	366
2018	357
2019	293
2020	177
2021	279
2022	270
2023	261
2024	251
2025	242

Información adaptada del IESS. Elaborado por el autor.

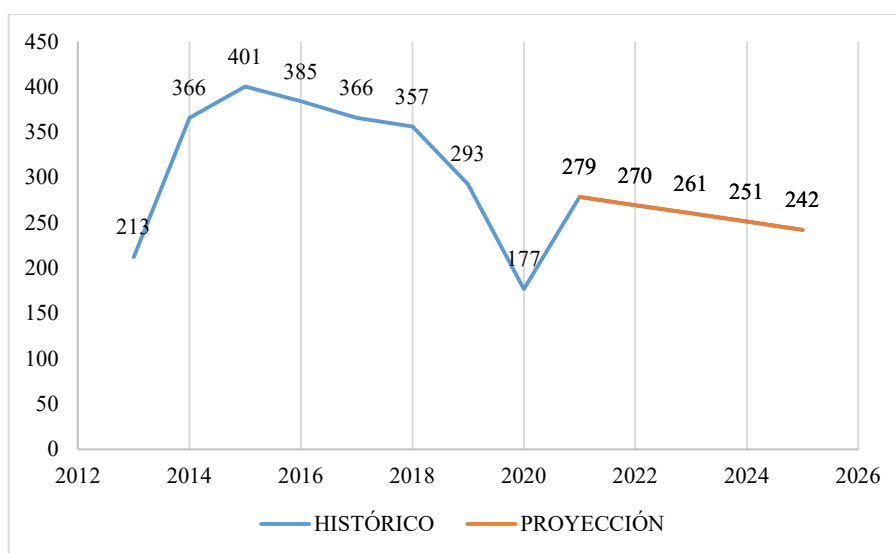


Ilustración 17. *Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.*

La proyección realizada muestra el crecimiento esperado que puede darse en el año 2021, teniendo en cuenta que este crecimiento estará asociado a un incremento en el número de empresas y el número de empleados en el sub- sector. No obstante, las proyecciones indican que a partir del año 2021 se presenta una reducción sostenida de accidentes laborales del subsector elaboración de productos alimenticios específicamente en la Región Sierra, según código CIU C10.

Tabla 27. Proyección de enfermedades profesionales del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIU C10 a nivel nacional, en el periodo 2011-2020.

Proyección de Enfermedades Profesionales del subsector C10.	
Año	EP
2012	2
2013	10
2014	35
2015	46
2016	37
2017	12
2018	54
2019	62
2020	73
2021	74
2022	81
2023	88
2024	96
2025	103

Información adaptada del IESS. Elaborado por el autor.

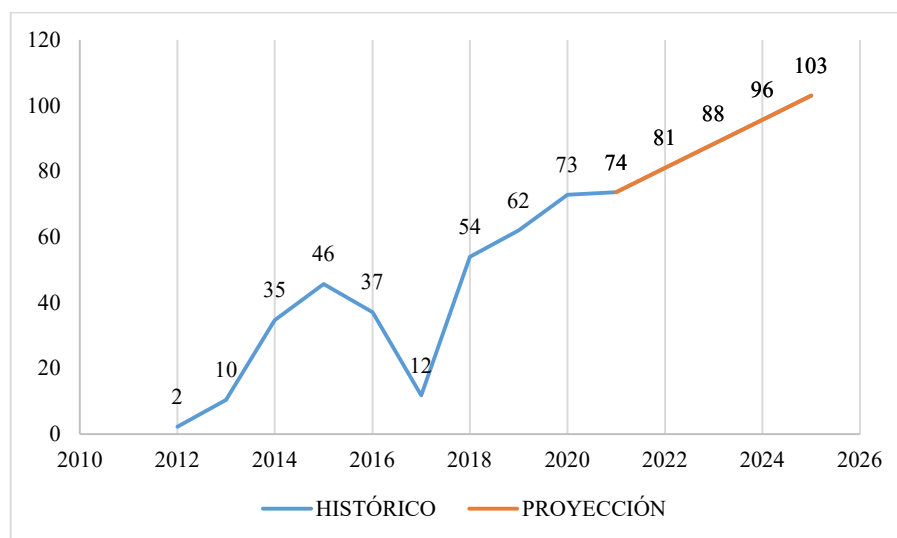


Ilustración 18. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

En el pronóstico elaborado se puede observar el crecimiento esperado que puede darse en el año 2021 en adelante, teniendo en cuenta que este crecimiento estará asociado a un incremento en el número de empresas y el número de empleados en el sub-sector. No obstante, las proyecciones indican que a partir del año 2021 se presenta un aumento sostenido de enfermedades profesionales del subsector elaboración de productos alimenticios según código CIU C10.

Tabla 28. *Proyección de enfermedades profesionales del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIU C10 en la Región Sierra, en el periodo 2012-2020.*

Proyección de Enfermedades Profesionales del subsector C10 en la Región Sierra.	
Año	EP
2012	1
2013	4
2014	13
2015	18
2016	14
2017	4
2018	21
2019	24
2020	27
2021	28
2022	31
2023	33
2024	36
2025	39

Información adaptada del IESS. Elaborado por el autor.

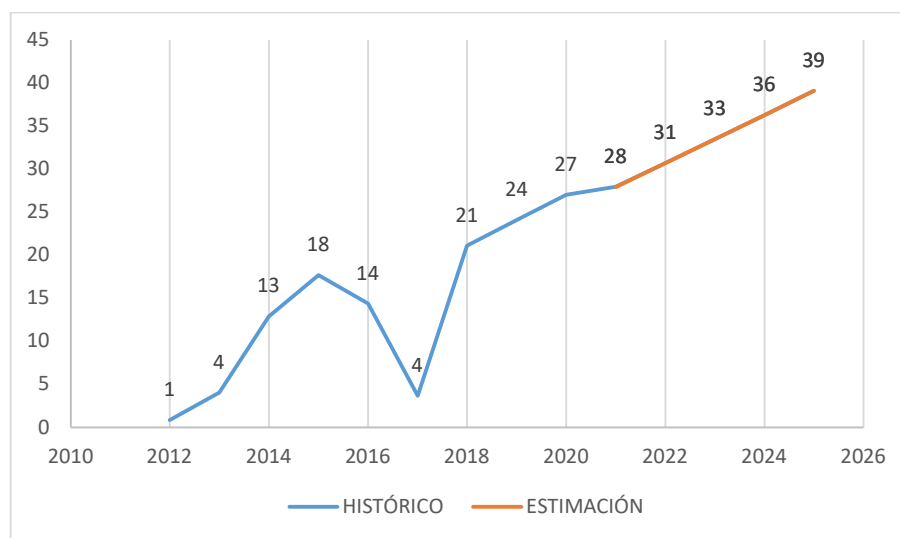


Ilustración 19. *Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.*

En el pronóstico elaborado se puede observar el crecimiento esperado que puede darse en el periodo 2021-2025. Las proyecciones indican que a partir del año 2021 se presenta

un aumento sostenido de enfermedades profesionales del subsector elaboración de bebidas del sector 8, según código CIU C11. También se debe tener en cuenta que este crecimiento puede verse asociado a un incremento en el número de empresas y el número de empleados en el sub- sector.

2.10 Costo de los problemas de mayor impacto a nivel nacional.

Con los datos de la proyección de los días de incapacidad, se calculará el costo por días de incapacidad para el subsector de elaboración de bebidas según el código CIU C-10, se tomará en cuenta el sueldo básico unificado (SBU) de cada año de estudio más la proyección de ausentismo laboral por accidente y morbilidad laboral, se tomará en cuenta los datos globales del sector manufacturero y el porcentaje de representatividad que tiene el subsector C-10.

Los días de incapacidad equivalen al 75% del SBU que recibe el trabajador, como costo por días de incapacidad.

Tabla 29. Costo del ausentismo laboral del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIU C10 a nivel nacional, en el período 2011-2020.

Costo de Ausentismo Laboral del subsector C10.			
Año	Días de Incapacidad subsector C10	SBU	Costo de Ausentismo Laboral
2011	8566	\$264	\$1.696.053,05
2012	8648	\$292	\$1.893.978,92
2013	12473	\$318	\$2.974.711,71
2014	57923	\$340	\$14.770.463,65
2015	30363	\$354	\$8.061.508,43
2016	34519	\$366	\$9.475.542,61
2017	37437	\$375	\$10.529.202,04
2018	117916	\$386	\$34.136.818,14
2019	84442	\$394	\$24.952.590,76
2020	80731	\$400	\$24.219.307,69
2021	102301	\$400	\$30.690.165,38
2022	112300	\$425	\$35.795.719,25
2023	122300	\$443	\$40.671.712,19
2024	132300	\$456	\$45.278.097,83
2025	142300	\$469	\$50.078.114,88

Información adaptada de SGRT. Elaborado por el autor.

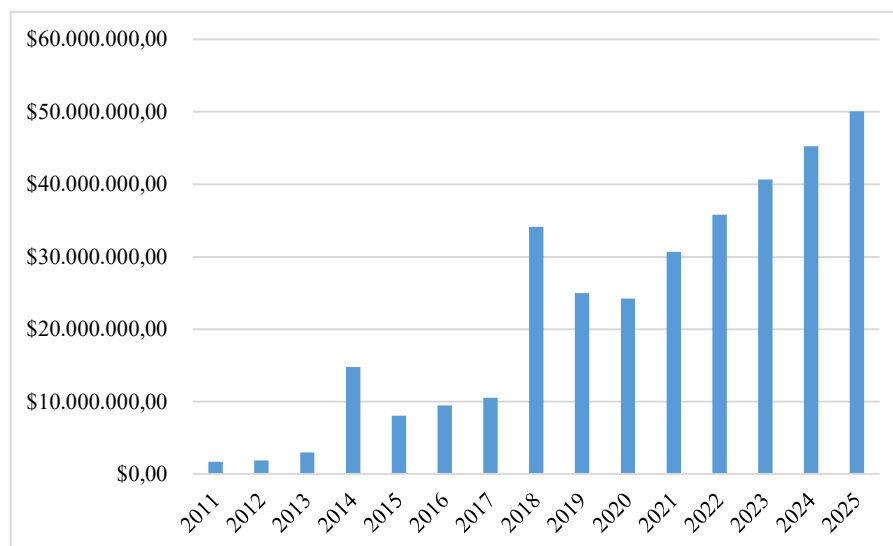


Ilustración 20. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

Como muestra la figura 20, los costos por ausentismo tienen a incrementar y disminuir cada cierto periodo de tiempo, sin embargo, su mayor incidencia es el crecimiento de los costos. Tomar en cuenta que los datos a partir del 2021 son estadísticas proyectadas a nivel nacional.

2.11 Costo de los problemas de mayor impacto a nivel Región Sierra.

Los costos de ausentismo laboral del subsector C10 en la Región Sierra, se lo realiza tomando en cuenta los días de incapacidad del subsector elaboración de productos alimenticios y el salario básico unificado de cada año de estudio.

Tabla 30. Costo del ausentismo laboral del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIIU C10 en la Región Sierra, en el período 2011-2020.

Costo de Ausentismo Laboral del subsector C10 en la Región Sierra.			
Año	Días de Incapacidad subsector C10	SBU	Costo de Ausentismo Laboral
2013	4998	\$318	\$1.191.945,04
2014	21840	\$340	\$5.569.191,21
2015	12286	\$354	\$3.262.034,27
2016	14171	\$366	\$3.889.902,01

2017	12143	\$375	\$3.415.353,47
2018	47236	\$386	\$13.674.960,93
2019	32937	\$394	\$9.732.972,89
2020	29966	\$400	\$8.989.803,98
2021	39791	\$400	\$11.937.380,56
2022	43757	\$425	\$13.947.416,76
2023	47722	\$443	\$15.870.254,75
2024	51687	\$456	\$17.689.380,02
2025	55653	\$469	\$19.585.288,56

Información adaptada de SGRT. Elaborado por el autor.

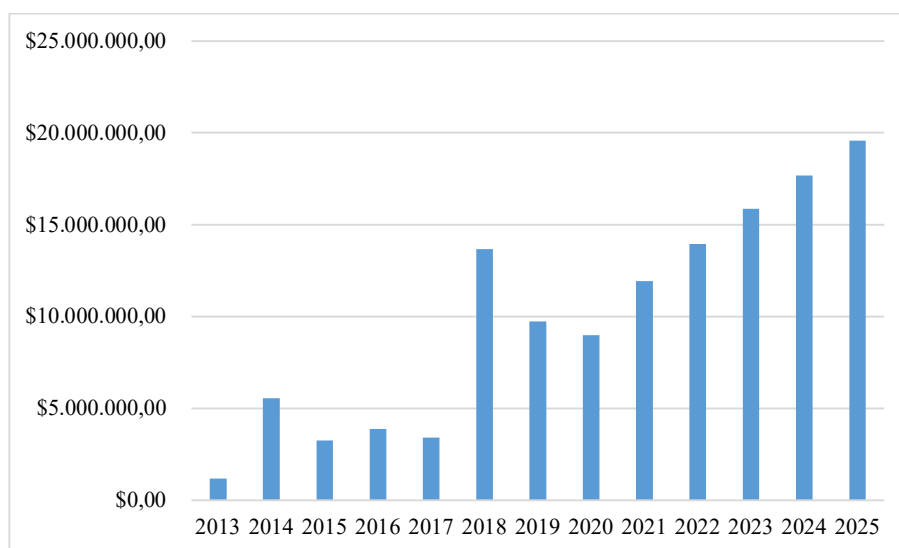


Ilustración 21. *Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.*

Como se puede observar en la gráfica 21, los días de ausentismo laboral del subsector elaboración de productos alimenticios según código CIU C-10, tiende a aumentar. Según el pronóstico realizado para el periodo 2021 – 2025, los días de ausentismo aumentarían.

2.12 Costo por atención médica por accidentabilidad y morbilidad en el subsector C-10, período 2012-2020.

Los costos por atención médica se obtuvieron a través de artificios matemáticos para el subsector elaboración de productos alimenticios según el código CIU C-10, obteniendo como resultado.

Tabla 31. Costo de atención médica por accidentabilidad y morbilidad del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIIU C10 a nivel nacional, en el período 2012-2020.

COSTO DE ATENCION MEDICA POR ACIDENTABILIDAD Y MORBILIDAD SUBSECTOR C10			
AÑO	COSTO POR ATENCION MEDICA SECTOR MANUFACTURA	% de representación de Sector	COSTO POR ATENCION MEDICA SUBSECTOR C10
2012	\$5.941.689,00	31,61%	\$1.893.978,92
2013	\$9.411.448,50	32,76%	\$2.974.711,71
2014	\$45.081.960,00	33,11%	\$14.770.463,65
2015	\$24.348.597,90	34,05%	\$8.061.549,45
2016	\$27.825.382,91	33,72%	\$9.475.497,29
2017	\$31.226.221,02	35,84%	\$10.529.160,66
2018	\$27.578.722,07	37,17%	\$9.883.793,67
2019	\$39.066.204,95	39,15%	\$14.522.292,18
2020	\$42.838.985,73	31,88%	\$16.770.447,65
2021			\$17.112.673,43
2022			\$18.560.054,89
2023	DATOS PROYECTADOS		\$20.007.436,35
2024			\$21.454.817,81
2025			\$22.902.199,27

Información adaptada del IESS, INEC. Elaborado por el autor.

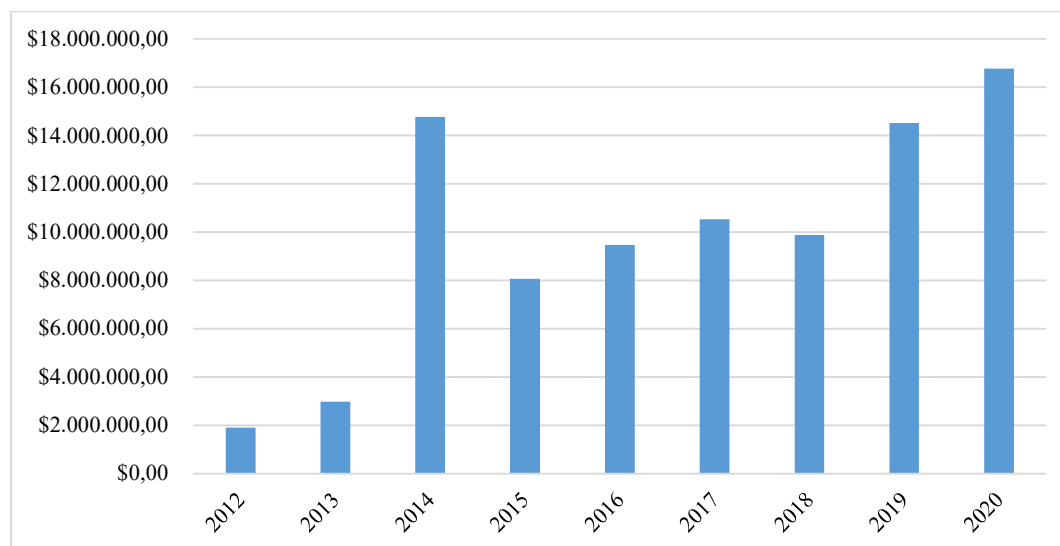


Ilustración 22. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

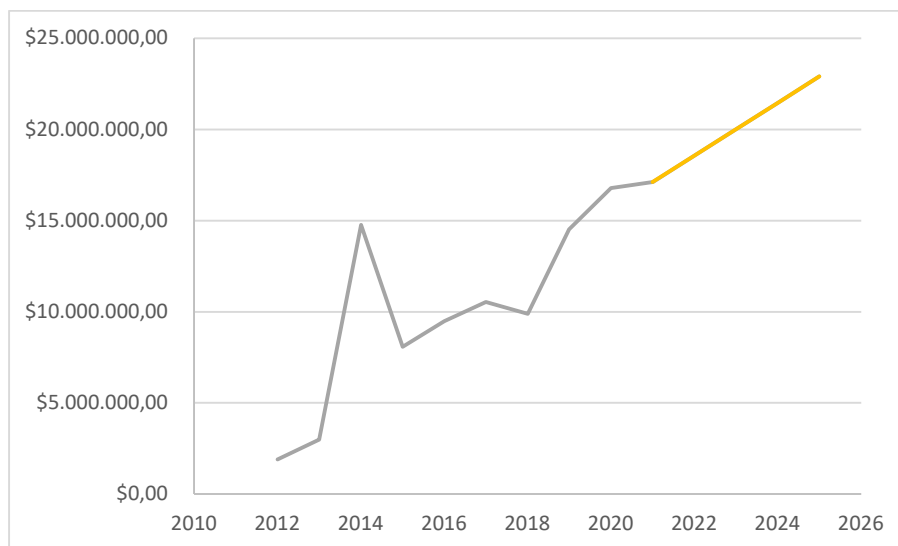


Ilustración 23. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

Los costos por atención médica dada por accidentes y morbilidad laboral del subsector C-10 muestran como resultado en el periodo 2012 – 2020, su pico más alto en el 2014, para luego disminuir y estabilizarse en los siguientes años.

En la figura 23, se muestra una proyección de los costos por atención médica por accidentabilidad y morbilidad laboral en el subsector elaboración de productos alimenticios según código CIU C-10, el cual da como resultado el incremento paulatino en el periodo proyectado del 2021 – 2025.

2.13 Costo por atención médica por accidentabilidad y morbilidad en el subsector C-10, período 2013-2020.

Los costos por atención médica se obtuvieron a través de artificios matemáticos para el subsector elaboración de productos alimenticios según el código CIU C-10, obteniendo como resultado.

Tabla 32. Costo de atención médica por accidentabilidad y morbilidad del subsector de elaboración de productos alimenticios según código CIU C10 en la Región Sierra, en el periodo 2013-2020.

COSTO DE ATENCION MEDICA POR ACIDENTABILIDAD Y MORBILIDAD
REGIÓN SIERRA

AÑO	COSTO POR ATENCION MEDICA SUBSECTOR C10	% de representación de Subsector C10	COSTO POR ATENCION MEDICA SUBSECTOR C10 REGIÓN SIERRA
2013	\$2.974.711,71	22,28%	\$662.734,10
2014	\$14.770.463,65	22,61%	\$3.340.172,05
2015	\$8.061.549,45	23,83%	\$1.921.080,90
2016	\$9.475.497,29	25,16%	\$2.384.168,20
2017	\$10.529.160,66	25,98%	\$2.735.954,68
2018	\$9.883.793,67	26,47%	\$2.616.241,54
2019	\$14.522.292,18	27,15%	\$3.943.225,51
2020	\$16.770.447,65	28,45%	\$4.770.431,00
2021			\$4.629.237,46
2022			\$5.036.456,67
2023	DATOS PROYECTADOS		\$5.443.675,89
2024			\$5.850.895,10
2025			\$6.258.114,32

Información adaptada del IESS, INEC. Elaborado por el autor.

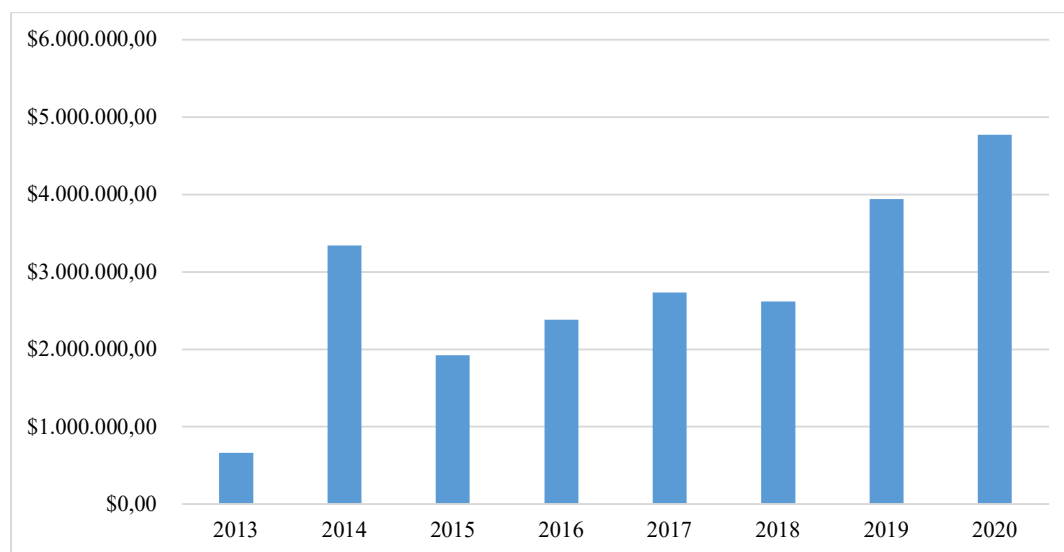


Ilustración 24. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

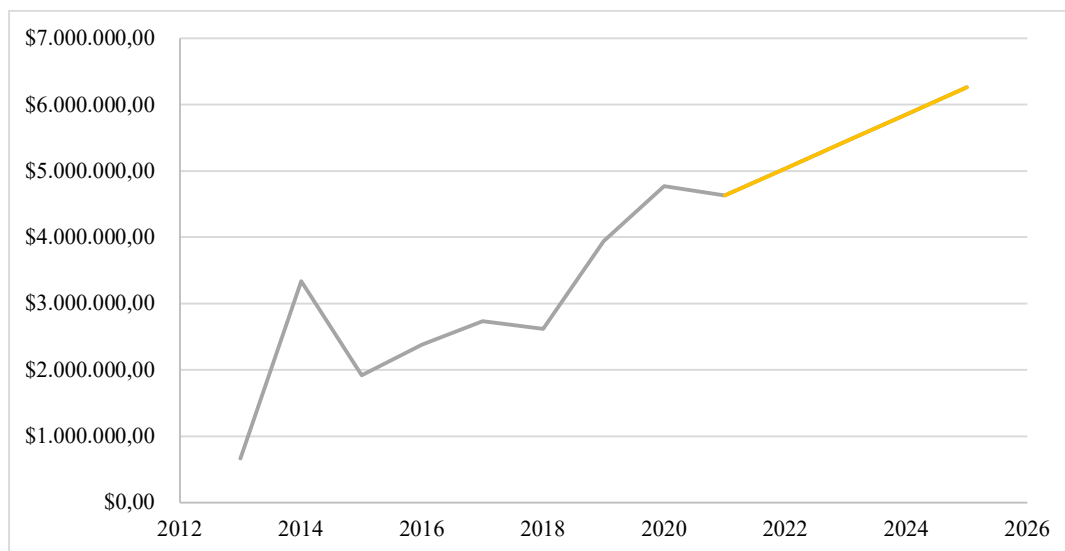


Ilustración 25. Información adoptada del IESS SGRT; Directorio de empresas (INEC) Valencia 2019. Elaborado por el autor.

Los costos por atención médica dada por accidentes y morbilidad laboral del subsector C-10, de la Región Sierra, muestran como resultado en el periodo 2013 – 2020, un incremento paulatino de los costos, sin embargo, muestra que su pico más alto fue en el año 2014.

En la figura 25, se muestra una proyección de los costos por atención médica por accidentabilidad y morbilidad laboral en el subsector elaboración de bebidas según código CIU C-10 en la Región Sierra, el cual da como resultado el incremento en el periodo proyectado del 2021 – 2025.

2.14 Desempeño de SSO.

Debido a la inexistencia de datos accesibles sobre el nivel de cumplimiento de empresas del subsector C10 en la Región Sierra, utilizaremos la información de la empresa SEMVRA del grupo VILASECA; empresa dedicada a la elaboración de productos alimenticios ubicada en la Región Costa. Con la finalidad de mostrar la forma de calcular la correlación del índice de la eficacia del cumplimiento versus la accidentabilidad y morbilidad del subsector.

Tabla 33. Índice de eficacia de empresa de subsector C10.

AÑO	INDICE DE EFICACIA
2014	18,20%
2015	23,30%
2016	43,10%
2017	75,68%
2018	64,32%
2019	86,35%

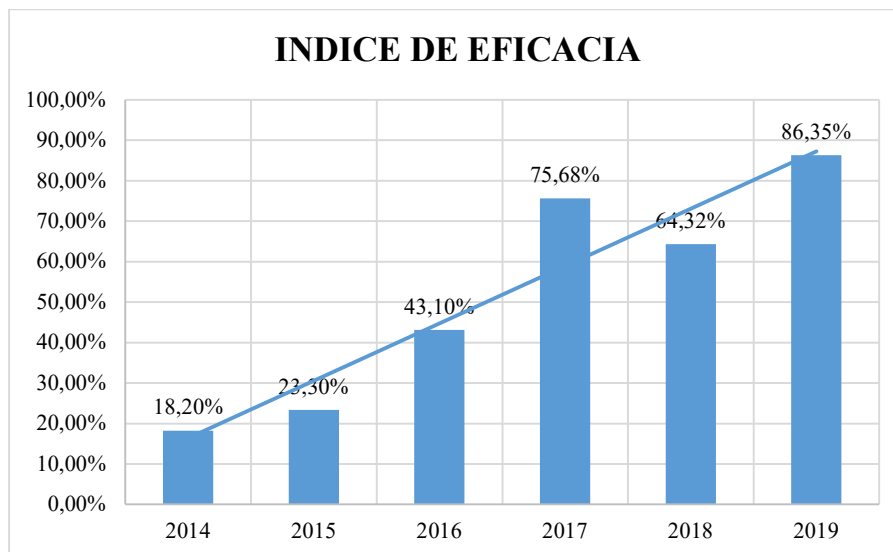
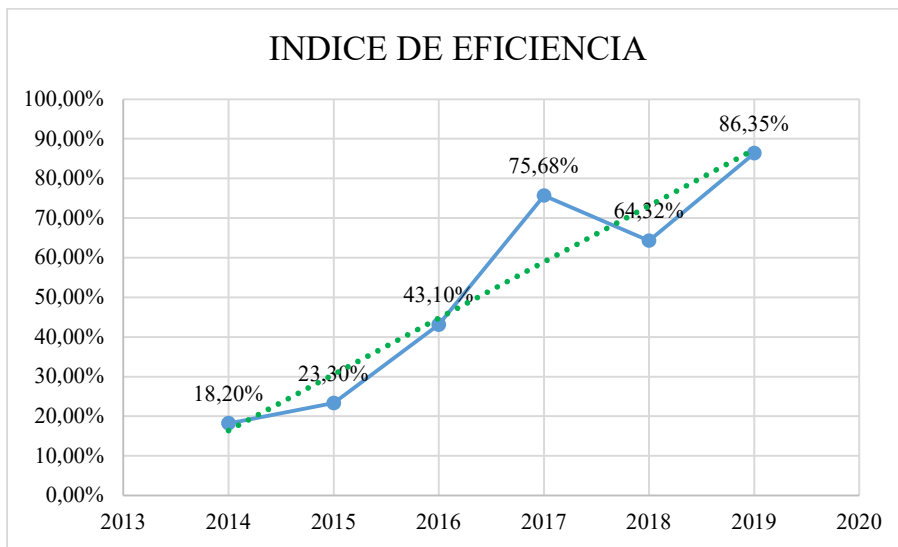
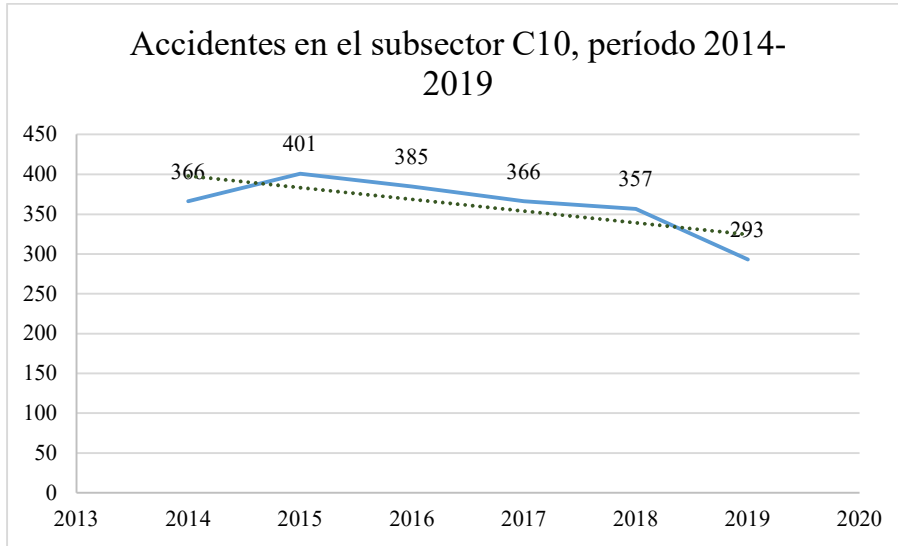


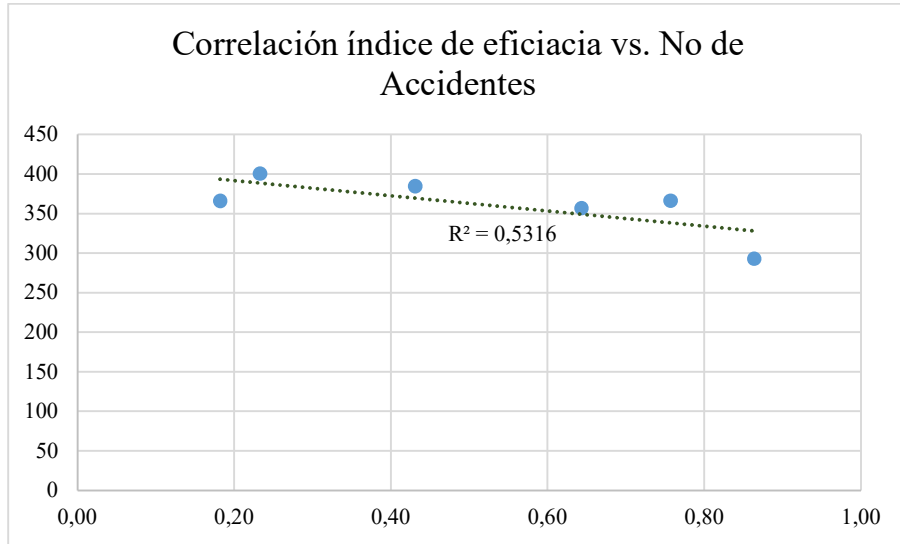
Ilustración 26. Información basada de la Empresa VECONSA

2.14.1 Cálculo de coeficiente de correlación.

Para efectos de esta investigación en el cálculo del coeficiente de correlación que represente al subsector de elaboración de productos alimenticios se tomaron los datos desde el año 2014 hasta el 2019 del índice de eficacia del cumplimiento SSO de la empresa Veconsa S.A. y el número de Accidentes del subsector productivo en la Región Sierra.

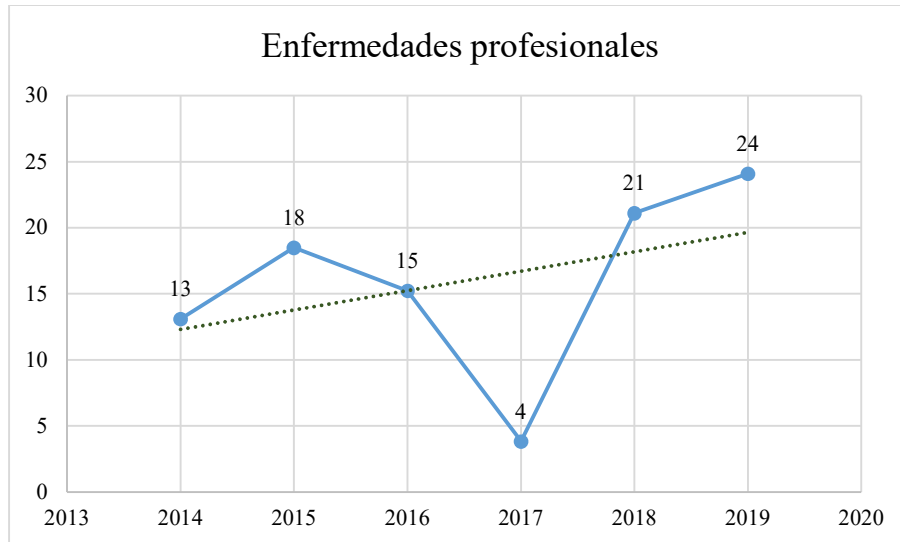
Correlación entre el número de accidentabilidad y el índice de eficacia del cumplimiento de SSO.

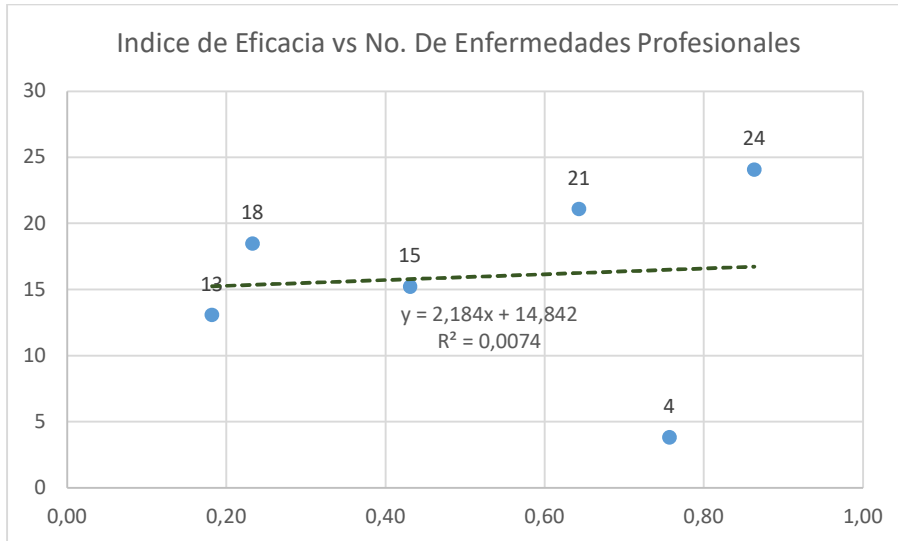
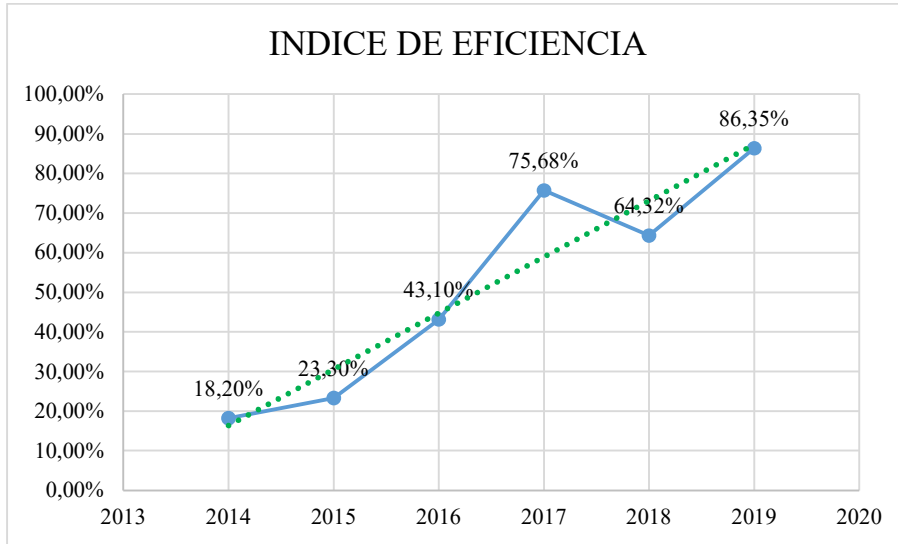




COEFICIENTE DE CORRELACIÓN: -0,7291

Correlación entre el número de enfermedades profesionales y el índice de eficacia SSO.





COEFICIENTE DE CORRELACIÓN: 0,086

2.15 Presentación de resultados y diagnósticos.

En la actualidad no existe información completa clasificada durante el período 2011-2020 de la cantidad de accidentabilidad y morbilidad de cada uno de los subsectores productivos proporcionada por fuentes confiables (IESS).

Para el desarrollo de este trabajo de investigación se recolectó información de la Tesis de Argelis Valencia titulada “Actualización de los Datos Estadísticos de Accidentabilidad Laboral en Ecuador por Sector Económico según la categorización C.I.I.U. y sus subsectores, Periodo 2005 –2017” y proyección de los índices de accidentabilidad y mortalidad por el período 2018 –2025. Se aplicó un artificio matemático para estimar las cifras estimadas de accidentabilidad y morbilidad laboral del periodo 2012 – 2017 del subsector productivo “Elaboración de productos alimenticios” del código C.I.I.U. C10, en base a la población trabajadora. Luego se realizó la proyección para el periodo 2018-2023. Las cantidades estimadas sirvieron para continuar con el correcto desarrollo del proyecto de investigación para cumplir con los objetivos planteados.

Capítulo III

Propuesta, Conclusiones y Recomendaciones

3.1 Objetivo de la propuesta.

El objetivo de esta propuesta se centra en ofrecer a los profesionales en la prevención de riesgos laborales, Seguridad y Salud Ocupacional, funcionarios de los institutos de seguridad y similares, tanto presentes como los futuros, un método que sea útil para el análisis del comportamiento de la accidentabilidad y morbilidad de cualquier subsector productivo elegido según el código CIU y así puedan realizar los respectivos ajustes en los sistemas de gestión que implementen.

Esto nos permitirá tener un mejor manejo de la información disponible de los resultados mostrados en este estudio de investigación.

3.2 Diseño de la propuesta.

Fase I: Caracterización del subsector.

Etapas 1: Se identifica el sector económico y el subsector o subsectores según el código CIU para delimitar el alcance que tendrá el análisis de los datos a obtener.

Etapas 2: Se delimita la región, provincia o ciudad donde se tomará en cuenta para la investigación.

Etapas 3: Se obtienen las empresas pertenecientes al subsector elegido según el lugar donde ha sido delimitado. En la página de la Superintendencia de Compañías reposa en su base de datos el nombre, la clasificación CIU, la región, provincia y ciudad de cada empresa registrada en el Ecuador. Sea empresa nacional o una filial de empresa extranjera.

Etapas 4: Es la clasificación del tamaño de la empresa según el número de trabajadores afiliados. Esta información es obtenida en la página del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos.

Fase II: Recopilación de datos estadísticos.

Etapas 5: Se obtienen datos estadísticos de accidentabilidad y morbilidad de los registros del IESS por ser la única entidad que se encarga de su registro según la ocurrencia con la que se reporte. Como dato adicional, se tomarán los datos de días de incapacidad y ausentismo laboral del subsector elegido.

Fase III: Análisis de los datos de accidentabilidad y morbilidad (accidentes y enfermedades profesionales).

Etapa 6: Se realiza la tabulación y graficación de los datos de accidentabilidad y morbilidad.

Fase IV: Índice de eficacia del desempeño de sistemas de SSO.

Etapa 7: Se identifica el subsector según el código CIU para la delimitación del alcance que tendrá el análisis de los datos a obtener.

Etapa 8: Se obtienen las empresas pertenecientes al subsector de la página de la Superintendencia de Compañías.

Etapa 9: Clasificación del tamaño de las empresas según el número de trabajadores; el cual se clasifican en grandes, medianas, pequeñas y microempresas.

Etapa 10: Se obtienen los datos estadísticos del cumplimiento de sistemas de SSO de los registros del Ministerio de Trabajo a través de las autoevaluaciones a las empresas, de trabajos anteriores con muy poca antigüedad, etc.

Fase V: Cálculo de la correlación.

Etapa 11: Aplicación del cálculo de la correlación entre el índice de eficacia de cumplimiento de los sistemas de SSO versus el índice de accidentabilidad y morbilidad del subsector.

Etapa 12: Interpretación del resultado de la correlación.

Según el resultado obtenido, sea positivo o negativo; cuando los valores son mayores a 0 es una correlación positiva y significa que las variables se correlacionan directamente; cuando los valores son menores a 0 es una correlación negativa y significa que las variables se correlacionan inversamente.

Etapa 13: Después de realizar el análisis de los datos obtenidos se propone la aplicación de medidas, preventivas y/o correctivas, una vez aplicado un método de investigación de accidentes o incidentes que hayan ocurrido en el subsector.

3.3 Alcance de la propuesta.

El alcance de la propuesta en el presente trabajo de investigación es generar un método estadístico para determinar la accidentabilidad y morbilidad laboral que permita

a los especialistas de seguridad industrial, seguridad y salud ocupacional de las organizaciones privadas y públicas con el fin de que éstas sean aplicadas para no permitir que los siniestros aumenten con el paso del tiempo.

Por otra parte, al tener un estudio más especializado, le permitirá a la entidad estatal competente tener una base sólida para la mejora de la gestión de riesgos en las empresas y la aplicación de mecanismos de control de seguridad y salud ocupacional en las organizaciones. La finalidad es reducir los accidentes y controlar el cuidado de las personas en estado de vulnerabilidad laboral, haciendo especial énfasis a empresas que no cuentan con una Oficina de Seguridad y Salud Ocupacional o cuya importancia de la salud del trabajador es poca o casi nula.

3.4 Conclusiones y recomendaciones.

3.4.1 Conclusiones

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social no muestra la información de accidentabilidad y morbilidad laboral dividida en subsectores productivos, pero sí muestra dichos datos por sector económico. Esta información está al alcance de cualquier investigador que la solicite.

Por lo tanto, para aplicar el procedimiento anteriormente descrito, debemos tener datos reales de accidentabilidad del subsector, los niveles de cumplimiento o índice de eficacia de la autoevaluación de las empresas del subsector y los registros históricos con una antigüedad de 5 años, tanto de accidentabilidad y morbilidad como para los índices de eficacia del cumplimiento del SSO de las empresas para calcular el nivel de correlación del cumplimiento de las empresas en relación a los accidentes registrados; es decir entre mayor cumplimiento menos accidentes y menor cumplimiento más accidentes.

Se puede concluir que, si las empresas mejoran sus resultados de la autoevaluación, las tendencias de los accidentes laborales registrados descenderían.

La finalidad de este estudio culmina con la proyección de los registros de accidentabilidad y morbilidad del subsector para conocer las tendencias de los accidentes, aplicar las mejores políticas preventivas y correctivas en el área de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional

Los días de incapacidad laboral del subsector se estiman a partir de un cálculo matemático, ya que la información del IESS no tiene dicha información segregada por subsectores productivos.

3.4.2 Recomendaciones.

Durante la recolección de los datos del sistema notamos la falta de información estadística por subsector productivo, no hay información de conocimiento público en la base de datos del seguro de riesgo del trabajo proporcionada por el IESS lo que genera una oportunidad para implementar nuestro procedimiento en un futuro próximo.

Se prevé que las empresas sean parte de este procedimiento permitiendo a los profesionales de seguridad y salud ocupacional el acceso y la utilización de los datos de accidentes y enfermedades, para la toma de medidas preventivas o correctivas en sus organizaciones, generando un impacto positivo en el recurso humano (los trabajadores), dando como resultado garantizar la confianza de la seguridad en sus actividades.

Las empresas deben tomar medidas cautelares en los sistemas de autoevaluación de SSO debido a que esto les proporciona mejores resultados en los sistemas productivos y así disminuyen la curva de crecimiento de los accidentes.

Se recomienda que se apliquen actividades, seminarios, charlas y capacitaciones que ayuden a las empresas en la aplicación de técnicas de seguridad industrial para que sean reconocidas, incentivar y exigir a las empresas a cumplir con los requisitos legales de seguridad y salud ocupacional.

ANEXOS

Anexo N°1: Listado de empresas del subsector productivo según el Código C.I.I.U. C10 “Elaboración de Productos Alimenticios” C.I.I.U C14 “Fabricación de prendas de vestir” y C.I.I.U C25 “Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo” en la Región Sierra, Ecuador.

NOMBRE	REGIÓN	PROVINCIA	CIU NIVEL 6
CENTRO DE FAENAMIENTO OCAÑA CIA. LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1010.11
PROCESADORA NACIONAL DE ALIMENTOS C.A. PRONACA	SIERRA	PICHINCHA	C1010.11
AGROPESA, INDUSTRIA AGROPECUARIA ECUATORIANA SA	SIERRA	PICHINCHA	C1010.11
SATEXPRO SALSAS Y ALIMENTOS TECNOLOGICAMENTE PROCESADOS CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.11
PRODUCCION Y COMERCIALIZACION BASTIDAS CARRERA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.11
SERVICIOS DE CARNES Y BALANCEADOS ECUADOR SERVICARNES S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.11
PROBOVINO CIA. LTDA.	SIERRA	CHIMBORAZO	C1010.11
AGROPECUARIA LA PAMPILLA AGROPAMPILLA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.11
QUITOCARNES S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.11
MATESAQUITO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.11
THE BUTCHERY S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.11
CARNES ESPINOZA COBEÑA CARNICOS.ESP S.A.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1010.11
COMPAÑIA DE PRODUCCION Y EXPENDIO DE CARNE PINTAG PROVOCARNE S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.11
CHOCHOPRO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.11
INDUSTRIA DE CARNICOS INCARNE S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.11
FRIGORIFICO MATADERO EL TALA FRIGOELTALA C.LTDA.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1010.11
INDUSTRIA ALIMENTICIA INMEAT MASTER MEAT S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.11
CARNICOS LA HACIENDA CARNIHACIENDA CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1010.11
CURITTIVA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.11
INDUKINGS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.11
AGROMIRO-EC S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.11
DISTRIBUIDORES DE PORCINOS DIPORKS CIA.LTDA.	SIERRA	LOJA	C1010.11
CARNES SELECTAS CARCELÉN CARSECARN CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.11
EMPRESA CONSORCIO CAMAL DEL TROPICO HUMEDO ECCTH S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.11
MEATS&MEATS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.11
FOPROCA S.A. B.I.C.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1010.11
MEATCORP R&G S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.11
ALIMENTOS ESPECIALES PROCESADOS C.A. ALEPROCA	SIERRA	PICHINCHA	C1010.12
B&B2000 PROD&INN EMPRESAS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.12

POLLO-VENCEDOR CIA.LTDA.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1010.12
FAENADORA AVICOLA IMBABURA FAENAVI CIA.LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1010.12
FRIGORIFICO ISABELA S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1010.12
AGROPROCESADORA SANTO DOMINGO AGROPROCESADORASD S.A.S.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1010.12
INDUSTRIA ALIMENTICIA "FOODALIGRAL" CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.12
EL FESTIN DE-LAS-CARNES S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.12
COMEXPC&I ECUADOR S.A.	SIERRA	COTOPAXI	C1010.13
ELABORADOS DE CARNE SA EDCA	SIERRA	AZUAY	C1010.21
INDUASH CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.21
AVIDER S.A.	SIERRA	AZUAY	C1010.21
LOS TRES-ISLEÑOS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.21
ROOUGE S.A.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1010.21
CHARKYSNACKS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.21
SMOKIES BBQ S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.21
INTICHARQUI CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.21
WELLFED CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.21
INDUSTRIA DE ALIMENTOS CAFRILOSA S.A.	SIERRA	LOJA	C1010.22
INAPESA SA	SIERRA	LOJA	C1010.22
PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1010.22
SIGMAEC CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
INDUSTRIA DE ALIMENTOS LA EUROPEA CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1010.22
ITALIMENTOS CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1010.22
FABRICA DE EMBUTIDOS JORGE JARA VALLEJO LA IBERICA C.L.	SIERRA	CHIMBORAZO	C1010.22
EMBUTIDOS BENETTI EMBENET CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1010.22
PROCESADORA DE ALIMENTOS CARNICOS Y EMBUTIDOS SAN JORGE PROALICARNIC CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1010.22
CARNIDEM CIA. LTDA.	SIERRA	COTOPAXI	C1010.22
INT FOOD SERVICES CORP S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
PROCESADORA DE CÁRNICOS Y EMBUTIDOS LA TURINGIA PROCALTURI CIA. LTDA.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1010.22
MATADERO Y CARNES FRIAS MACAFRI CIA. LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
INFINITY BUSINESS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
PASTEURIZADORA EL RANCHITO CIA. LTDA	SIERRA	COTOPAXI	C1010.22
COMPAÑIA ALIMENTICIA AGUA SANTA ALIAGUASANTA CIA. LTDA.	SIERRA	COTOPAXI	C1010.22
ELABORADORA DE CARNICOS EMBUTIDOS Y PASTELERIA S.A. ELACEP	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
CARNICERIA EL CORDOBES CARCOR CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22

PROCESADORA DE ALIMENTOS FOODSANU CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
SERVICIOS TECNICOS ALIMENTARIOS CONSERFOOD CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
ELCOSTILLAL CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
EPCYS COMERCIALIZADORA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
HAYFI S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
PROCESADORA DE ALIMENTOS LAPICANTINA S.A.	SIERRA	COTOPAXI	C1010.22
CARNICOSLUA C.L.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1010.22
CORNUCOPIA FOODS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
PERNILES DEL CAMPO CAMPERNILES CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
ASHPROAD CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
EMBUTIDOS SELECTOS ROSSY EMBUTIDOSROSSY S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
DELASIERRA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
PALHAMBRE S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
KAPITAL MEATS KAPME S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
FOODZAGROUP S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
INDUSTRIAS DILLON GALLEGOS INDIGA S.A.S.	SIERRA	CHIMBORAZO	C1010.22
CARNICERIA LA CORUÑA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
DELICIOUS MEALS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
IMBAEMBUTIDOS CIA.LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1010.22
CARNES & EMBUTIDOS DELRANCHO S.A.	SIERRA	IMBABURA	C1010.22
PROJASACOM CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1010.22
KEM CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
OUI J'ADORE S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
DELICIAS ANDINAS DEANEC S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
JJG-GROUP S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1010.22
ALIMENTOS LA PORCA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.22
MARLEG EXPORTADORES S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1010.23
INDUSTRIAL PRODEMSA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.26
INDUVIVAL PROCESADORA VILLAVICENCIO & VALDIVIEZO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.26
CALATAYUD S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1010.26
PIP BURGER S.A.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1010.30
INDOSALCOM INSUMOS INDUSTRIALES ALIMENTICIOS CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1010.30
QUICK SEAFOOD INDUSTRIA ALIMENTICIA QUICKSEAFOOD S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1020.01
FISH AND SEAFOOD FACTORY FACT-FISH CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1020.01
EMPPROMAR S.A.	SIERRA	IMBABURA	C1020.01
EMCRISA S.A.S.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1020.01
GULFSTREAM SEAFOOD INC C.L.	SIERRA	PICHINCHA	C1020.02

MVALCOR INDUSTRIAL DE ALIMENTOS S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1020.02
MAPRIBAM C.M. CIA. LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1020.06
FRUTAS VEGETALES CARNES C LTDA FRUVECA	SIERRA	AZUAY	C1030.11
PLANTA HORTIFRUTICOLA AMBATO COMPANIA ANONIMA PLANHOFA C.A.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1030.11
ECOFROZ S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
PRODUCTOS OLE DEL ECUADOR PRODUCTOSOLE CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
PRODUCTOS ALIMENTICIOS DEL NORTE EMPREBB CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
HORTALEG LA HUERTA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
DLIP INDUSTRIAL DLIPINDUSTRIAL S.A.	SIERRA	COTOPAXI	C1030.11
RIKOCOM ALIMENTOS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
CROSTYBAL CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
INDUSTRIAS LACTO OCHOA FERNANDEZ CIA. LTDA.	SIERRA	CAÑAR	C1030.11
DISTRIBUIDORA PERALTA AVILA CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1030.11
PRODUCCIÓN, ELABORACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN ALIMENTICIA GAPIRIMON S.A	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
QUALIFRUTOS CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
EMPRESA PROCESADORA DE ALIMENTOS S.A. EMPROASA	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
GREEN HEALTH TRADING CASTRO Y CASTRO GHET COMPAÑIA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
DAPAYVI COMERCIALIZADORA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
PROPROEC CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
CHOCOTEAM CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
HEALTH FOOD & FITNESS LIFE STYLE FITNESSLIFE CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
PROOSEER CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
PRODUCTOS M. CH. PRODUCTOSMCH CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
HOMEMADESAUCES S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
KKAO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
INDUALI DE ECUADOR CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
MANGOYADAS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
NU-FOODS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
GEA PRODUCTOS ALIMENTICIOS GEAMEATS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
PROCESADORA RENOALIMENTO C.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
FL PROCESADOS DEL ECUADOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
PROCESADORA DE ALIMENTOS PROALIM-LEFRU CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
WARYFOOD S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
COMERCIALIZADORA ANDEAN-FREEZE S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
NEW YORK SNACKS NEYOSN S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
GIEPAGROUP S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
AMAZONIKA-FOODS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
GRONER&CASTRO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
NUTRITTE ALIMENTOS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11
SODA CM S.A.S.	SIERRA	LOJA	C1030.11
QUALITY FOOD ECUADOR QFOOD C.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.11

PROVEFRUT S.A.	SIERRA	COTOPAXI	C1030.12
PROESEMICA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
MIDGO CIA. LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
HEALTHY FOOD MARCALMAN ECUADOR S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
ALIMENTOS Y CONSERVAS DEL ECUADOR S.A. ECUACONSERVAS	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
DUMJAB CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
INDUSTRIA ALIMENTICIA FRUTOS SECOS DE CALIDAD CALIFRUIT SOCIEDAD ANÓNIMA	SIERRA	AZUAY	C1030.12
T & V ASOCIADOS PRODUCTORA DE ALIMENTOS TENOVAS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
AMAZONIANFRUIT COMPAÑIA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
LA HUERTA INDUSTRIA ALIMENTICIA INALAHU CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
ECUATORIANA DE ALIMENTOS MOLINA MUÑOZ & ACOSTA MOMUAC CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
CORPORACION SEIKOEC SEIKOFOODS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
FITYESFOODS C.L.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
PROCESADORA ANDINA DE ALIMENTOS PROANDINALSA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
WILDLAND CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
INNCOMSAN FOOD AND BEVERAGE CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
AGRICOLA HEALTHY TROPICAL SNACKS HEALTHYFRUIT CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
SPORT & FRUITS PUREZADEFRUTA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
LADIVINAPAPAYA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
DEHYDRATED FOODS COMPANY DEFOODSCO CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
DELIFRÚ CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
PRODUCTORA DE ALIMENTOS SANOS Y ARTESANALES EDENKI S.A.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1030.12
BEING NATURAL BEINGNATURAL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
AGROSANTARITA CIA.LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1030.12
SANTO MACERATO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
MCENDAL CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
DONEC S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
PROCONALBE LAND FOODS S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1030.12
DISPROFRUT S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
ANANÁ S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1030.12
ITUBRITO SUPER FRUITS & FOODS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
ECOMASAAL S.A.S.	SIERRA	CHIMBORAZO	C1030.12
INFOODS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
RUDEL S.A.S.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1030.12
BEGREEN PARA LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE S.A.S. Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo	SIERRA	LOJA	C1030.12

PRODEALMO PROCESADORA DE ALIMENTOS MONCAYO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
INPROEX S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
LATITUDEZERO FOODS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
ALICHARIK C.L.	SIERRA	CARCHI	C1030.12
INDUSTRIA ALIMENTICIA PÉREZ VACA INALPEV CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1030.12
ALMUNIAGOURMET MAQUILA, PRODUCCION & COMERCIALIZACIÓN S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
ALGOCULTURE INDUSTRIA ALIMENTICIA ARIZA Y ASOCIADOS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
PROCESSOR AND EXPORTER OF NATURAL FOODS FG&F PROEXFOONAT CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1030.12
AGRO INDUSTRIAL DEL ECUADOR FRUTOLAND S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
CORLAND FROZEN-FRESH S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
INDUSTRIA ALIMENTICIA FLAVORS & SCENTS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
SALVAFOOD S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
TANTUM ALIMENTOS INC. S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
CORPORACIÓN LTM & CP WADU CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
AGRORROOTS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
SECAFOOD S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
IRPOGREEN CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1030.12
FROZENMANGO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
TROPITREE S.A.S.	SIERRA	LOJA	C1030.12
LIOFILIZANDES C.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
KOMIBLE CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1030.12
DAYZMAK S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
PROFROST S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
ALIMENTOS PROCESADOS CON CALIDAD Y CALIDEZ ALPROCEZ S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
ALIMENTOS MAXSAVE S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
PROCESADORA Y DISTRIBUIDORA DE FRUTAS PROCEDFRUT S.A.S.	SIERRA	BOLIVAR	C1030.12
DACS COMPANY S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
CORPORACION INDUSTRIAL AGRILISTO--CORP CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
ASOCIACIÓN DE PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA ILLARIÑAN S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
LA DELICIA - FAMILIALOPEZ S.A.S.	SIERRA	IMBABURA	C1030.12
CEESAR S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1030.12
DRYEDCORP S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1030.12
FRUTAS DEL EQUINOCCIO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.12
MARIA JOSE JACOME DE IMPORTACIONES CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1030.13
DULCES FRUSEC CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.13
TUTOSNACK S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
COMESTIBLES SALAMANCA JUNCA COMSAJU CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
BANCHISFOOD S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
INDUFRIT COMPANY S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
AGROINDUSTRIA LASOROSNACKS CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14

AVILACHECA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
COMERCIALIZADORA MA CRI PA JE MACRIPAJE S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
MIKHUNATRADE CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
PRODUCCION Y MAQUILADO DE ALIMENTOS PROMALIBBE CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
PRODUCTORA AGROECOLOGICA ALPACHACA MUYUVERDE CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
INDUSTRIA DE ALIMENTOS ALPROCEHC S.A.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1030.14
LEVIAROMA ECUADOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
PRODUCTORA DE ALIMENTOS FONTANA PRODUFON CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
SUPREME SNACKS SUPRESNACKS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
BUY-IN EXPORT CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
SUPERCEREAL S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1030.14
NUNAFRUT S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
SOTOGROUP-ECUADOR S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
SOULFOODS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
CEDEÑO&NARANJO DISTRIBUIDORA DE AZUCAR IMPALPABLE, COCOA Y STEVIA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
ALIMENTOS PROCESADOS NUESTRA TIERRA ALPRONUT S.A.S.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1030.14
EQUORAFOODS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
PROCESADORA DE ALIMENTOS KUCKER S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
INDUSTRIAS CORPORATIVAS VERDES ICV S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
INDUSTRIAS DIEPAT S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
AUSTROALIMENTOS S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1030.14
TROPICALSTEA S.A.S. B.I.C.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
KIMCHIECUADOR S.A.S.	SIERRA	LOJA	C1030.14
TRADINGAGRO CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
WHOLESOME FOODS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
KVFRUT CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
PURORIGEN S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
IMPORTADORA MERCAFOODS CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1030.14
MURUNKUNA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
MOONSHOT S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
GREENBANANASCORP CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
NUTREGAM CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
LAVIC CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
NATURALIMENTOS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
TOSTIS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
SNACKVILLE S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
EXOTIC CHIPS EXOTICCHIPS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14

GRUPOALGRAN S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
CDC TRADING-SERVICES S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
GRUPO-FRUTIMSA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
CORPROMUNAY S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
PENTÁGONO DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA E INDUSTRIAL PEPAGRI S.A.	SIERRA	IMBABURA	C1030.14
D' LA COSTA PRODUCTOS AGRÍCOLAS D'LACOSTA S.A.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1030.14
NARVAL C.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
TANDEMEC CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
DELENCANTO FOODS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
MOLINOS DEL SUR MODESUR S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
PRODUCTOS ALIMENTICIOS DOBLE A PROADA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
MAXIFRUIT S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.14
CORPORACION Q-Q S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1030.14
ECUAJUGOS SA	SIERRA	PICHINCHA	C1030.15
PRODUCTOS SUIZA DAJED CIA. LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1030.15
LATINOAMERICANA DE JUGOS SA LAJUGOSA	SIERRA	PICHINCHA	C1030.15
EMPROFRUT EMPRESA PROCESADORA DE FRUTAS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.15
EVERFRUT CIA. LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1030.15
COMERCIALIZADORA "AB AN JO" ABANJOCOM CIA.LTDA.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1030.15
INDUSTRIA ALIMENTICIA KLEE CIA.LTDA.	SIERRA	LOJA	C1030.15
IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA THAT'S BITTER SWEETDRINKS C.L.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.15
NEWBEV NEW WORLD BEVERAGES CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.15
LATAM-BOTTLING COMPANY S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1030.15
AGROINDUSTRIABIOFRUIT S.A.S.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1030.15
ALIMENTARTE S.A. B.I.C.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.15
JUMIX CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.15
EMPRESA DE ELABORACIÓN DE BEBIDAS NO ALCOHOLICAS H&G HERMANOSRAMIREZ S.A.	SIERRA	BOLIVAR	C1030.15
ECUATORIANA DE ALIMENTOS TERRAORGANICA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.15
MULLANDGROUP S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.15
ERGEAIMPORT S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.16
INDUSTRIA ALIMENTICIA YANATIERRA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.16
COSECHADELSUR S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1030.16
ROSSEFOOD S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.16
PUNTOFIT EC S.A.S.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1030.16

INDUSTRIAS SARA PANGA TOMEHR COMPAÑIA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	SIERRA	LOJA	C1030.16
PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y CONSERVAS DEL ECUADOR PRALCE CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.16
EPIC FOODS EPICFOODS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.16
ORGANICFOODS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.16
GLOMACOM S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.16
INDUSTRIA DE ALIMENTOS MONTES IAM S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.16
ALIMENTOS DEL HUERTO S.A. HUERTOSA	SIERRA	PICHINCHA	C1030.17
INDUSTRIA DE ALIMENTOS PROCESADOS INALPROCES S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.17
ALIMENTOS TAWA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.17
PACILIFE CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1030.17
ECUADORIAN FRUITS INFUSIONES S.A.S. B.I.C.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1030.17
HAMDAOUI CAPITAL TRADING GROUP EC SOCIEDAD ANÓNIMA	SIERRA	PICHINCHA	C1030.17
COMERCIALIZADORA IMPORT&EXPORT FRUTICOFEE S.A.	SIERRA	CARCHI	C1030.17
KINTI FOODS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.17
INARI S.A.S.	SIERRA	COTOPAXI	C1030.17
HEAVEN SPROUT FOODS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.17
TOOLA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.17
CORPORACION DE ALIMENTOS VACIOS Y ENVASADOS ESJC S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.21
BUDELLI S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.23
MOLPIN S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1030.23
SNACKS ARTESANALES-SNART S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.23
ALNATURESA CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1030.23
INDUSTRIA ALIMENTICIA PICO BAÑO S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1030.23
FLAMINGOSNACKS S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1030.23
FRUITLOGISTICS LOGISTICA AGROINDUSTRIAL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.30
AGROINDUSTRIAS-KINI CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.30
DISTRIBUIDORA DE FRUTAS ECUADOR DISECFRUTA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.30
AGROINDUSTRIAL PUERTO LIMON AGPL S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1030.30
AGRICOLA SAN LUIS AGSANLUIS S.A.	SIERRA	AZUAY	C1030.30
INDUSTRIAL DANEC SA	SIERRA	PICHINCHA	C1040.11
PALMERAS Y EXTRACTORA DEL BUA PALMEX S. A.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1040.11
INDUSTRIAL EXTRACTORA DE PALMA INEXPAL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1040.11
ALCOPALMA S.A.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1040.11
SANDANIEL EXTRACTORA SAN DANIEL CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1040.11

SISTEMA DE EXTRACCION DE PALMISTE SIEXPAL S.A.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1040.11
LINEOLIVA ECUADOR CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1040.11
AGROINPLA S.A.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1040.11
MOLSANDO MOLINOS SANTO DOMINGO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1040.11
EXTRACTORA LA SEXTA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1040.11
PROCEPALMA S.A.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1040.11
EXTRACTORA DE ACEITE LA JOYA EXTRAJOYA CIA. LTDA.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1040.11
OXGSEEDS ECUADOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1040.11
FRITPAOIL CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1040.11
INDUSTRIA-INTERNACIONAL DE ACEITES DEL PACIFICO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1040.11
INDUSTRIAS ALES CA	SIERRA	PICHINCHA	C1040.13
BIOREFINERIA DE LOS ANDES CIA.LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1040.13
OPTIOANDINAS OPCIONES ORGÁNICAS ANDINAS OPTIO CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1040.13
SALOYA PRODUCTOS NATURALES SAPNAT S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1040.14
TIZONA ECUADOR S.A.S.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1040.14
VITA ALIMENTOS C.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
LACTEOS SAN ANTONIO CA	SIERRA	AZUAY	C1050.01
AGROPECUARIA PAPALOMA CHARUN S.A.	SIERRA	CAÑAR	C1050.01
LACTALIS DEL ECUADOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
DISLUB C LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
APROLAN ALIMENTOS PROCESADOS LOS ANDES CIA. LTDA.	SIERRA	BOLIVAR	C1050.01
COMPAÑIA DE ECONOMIA MIXTA LACTJUBONES	SIERRA	AZUAY	C1050.01
LECHE-GLORIA-ECUADOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
ZULAC S.A.	SIERRA	IMBABURA	C1050.01
ALPINA PRODUCTOS ALIMENTICIOS ALPIECUADOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
MAVEVAX CIA. LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1050.01
CABRALAC S.A.	SIERRA	LOJA	C1050.01
ZULETA DE PLAZA ZUPLAZA CIA. LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1050.01
PRODUCTOS LACTEOS FRONTERA PROLAFRON CIA. LTDA.	SIERRA	CARCHI	C1050.01
INDUSTRIA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS INPROLAC S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
ABELLITO S.A.	SIERRA	COTOPAXI	C1050.01

AGROANDARACA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
PROCESADORA DE LACTEOS QUESINOR CARCHI CEM	SIERRA	CARCHI	C1050.01
CORPORACION ECUATORIANA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS CORPABE S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
ECOLAC CIA. LTDA.	SIERRA	LOJA	C1050.01
COMPAÑIA AGROINDUSTRIAL DEL NORTE DE PICHINCHA CAMPINORTE S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
AGROPECUARIA INDUSTRIAL Y COMERCIAL ALPENSWISS S.A.	SIERRA	COTOPAXI	C1050.01
LACTEOS LA POLACA GUSTALAC S.A.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1050.01
PRODUCTOS LACTEOS YEYIS CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
INDUSTRIAS DE ALIMENTOS CORDOVEZ QUECOR CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
LACTEOS MILKA LACMILK CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1050.01
AGROINDUSTRIAL LECHERA DEL NORTE AGROLENOR S.A.	SIERRA	CARCHI	C1050.01
ORGANILAC C.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
AGROPECUARIA AGROCAPPRA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
CONSORCIO INDUSTRIAL Y DE NEGOCIOS EN ALIMENTOS PROCESADOS KAPRINE C.L.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1050.01
INDUSTRIA LACTEA LEOSLACTEOS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
PASTEURIZADORA NUTRICIÓN&VIDA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
LÁCTEOS SARAMA SARAMALAC CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1050.01
GAH ECA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
AGSMART S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
PROCESADORA DE ALIMENTOS BOTERO & EGUIGUREN ATLASYOGURT S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
KAARUFOOD CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
INDUSTRIA LACTEA PRODI LAC GRAOLI CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
INDUSTRIA LACTEA LA CHIMBA INDULACHI S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
PAJONALES AGROPAJONAL CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
INDUSTRIAS DEL ORIGEN ORILACT S.A.	SIERRA	CHIMBORAZO	C1050.01
EMPRESA DE LÁCTEOS DAVID LUCERO SEBASTIAN ANDRADE DALSEA S.A.S.	SIERRA	COTOPAXI	C1050.01
FRANQUICIAS DEL SUR SURFRANQUI CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1050.01
FIMAC C.A.	SIERRA	CHIMBORAZO	C1050.01
INDUSTRIAS ALIMENTICIAS TERRAVITAL S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
HNOS MANTILLA GUERRERO "LACTEOS LUCILITA" S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
INDUSTRIAS-ALIBABA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.01
SOCIEDAD INDUSTRIAL GANADERA ELORDEÑO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.02
FLORALP SA	SIERRA	IMBABURA	C1050.04
LA FINCA CIA. LTDA.	SIERRA	COTOPAXI	C1050.04
INDUSTRIAS COTOGCHOA CIA LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1050.04
ALIMENTOS CHONTALAC CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1050.04
EQF EL QUESO FRANCES S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.04
AGROINDUSTRIA LACTEA SANTO DOMINGO S.A. NUTRALAC	SIERRA	PICHINCHA	C1050.04

NONOLACTEOS CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.04
MILMALAC S.A.	SIERRA	IMBABURA	C1050.04
OTAVALEÑA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.04
INDUSTRIAL DE ALIMENTOS TUNANCAY C.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.04
LACTABLADA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.04
JIMALV S.A.S.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1050.04
INDUSTRIA ALIMENTICIA SAN JOSE ALIMENTICIA-SAN-JOSE CIA.LTDA.	SIERRA	CAÑAR	C1050.04
ECUABOSFORO CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.04
CORPORACION EL CAMPIRANO CORCAM S.A.S.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1050.04
PRODUCTOS LÁCTEOS D'ELÍ SOCIEDAD ANÓNIMA B.I.C.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.04
CHIRIBOGA CORDOVEZ ELSINCHE S.A.S.	SIERRA	BOLIVAR	C1050.04
HELADERA NACIONAL SA	SIERRA	PICHINCHA	C1050.05
FABRILACTEOS CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.05
HELADERIAS COFRUNAT C.L.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.05
SABORES INDUSTRIALIZADOS ECUATORIANOS SAINEC S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.05
HELAFRUT DE MANU CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.05
PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE LOS HELADOS DE SALCEDO CORPICECREAM S.A.	SIERRA	COTOPAXI	C1050.05
INPERGLEN S.A	SIERRA	PICHINCHA	C1050.05
HELADOS LA TIENDA HELATIENDA CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1050.05
HELADERIA HELADOS ESPI HEPI CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.05
NUKNUK CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.05
PANCHOLE CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.05
UNIEVOLVE CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.05
HELADOS-ROSALIA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.05
PIPGELATO CIA.LTDA.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1050.05
THE HOLYCOW COMPANY S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.05
SAMREY S.A.S.	SIERRA	COTOPAXI	C1050.05
CUXARARTESANAL S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.05
HELADERÍA MICHITA & RUVELAS S.A.S.	SIERRA	COTOPAXI	C1050.05
RUIZ ESCOBAR CORPORACIÓN RUESCORP S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.05
MILOS S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1050.05
HOLYFOODS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.05
GREENFROST S.A.S.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1050.05
PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA PRODHEL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.05

INDUSTRIA ALIMENTICIA GARCIA BALVERDE & LOPEZ REYPALETAS CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1050.05
PRODUCTORA, COMERCIALIZADORA Y EXPORTADORA HELADOS Y LACTEOS HELAC-DAMVAS CIA.LTDA.	SIERRA	COTOPAXI	C1050.05
ÁLVAREZ BARAHONA PLANETAPALETAS CIA.LTDA.	SIERRA	COTOPAXI	C1050.05
POLAR BEAR PBEC CIA.LTDA.	SIERRA	COTOPAXI	C1050.05
PIALINE FOOD INDUSTRIES S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.05
CACECAR S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.05
SAMAY LAIT S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.06
LACTOFOOD DEL ECUADOR LACTOFE CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.06
LACTEOSFERNANDEZ CIA.LTDA.	SIERRA	CAÑAR	C1050.06
AGRICOLA PUCUHUAICO COMPAÑIA LIMITADA	SIERRA	IMBABURA	C1050.09
PRODUCTOS LACTEOS GUERRERO CIA. LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1050.09
OVEJA NEGRA OVEGRA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.09
AGROINDUSTRIA LCM CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.09
CHUKIRAWA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.09
PASOCHOA-FORTESAN S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.09
LACTEOS MONTUFAR PIC MONTUSANLAC S.A.	SIERRA	CARCHI	C1050.09
DOURTS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1050.09
MOLINO SUPERIOR MOSUSA SA	SIERRA	PICHINCHA	C1061.11
MOLINOS INGUEZA SA	SIERRA	PICHINCHA	C1061.11
LA INDUSTRIA HARINERA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.11
MOLINOS SAN LUIS CIA. LTDA.	SIERRA	CARCHI	C1061.11
MOLINOS MIRAFLORES S.A.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1061.11
MOLINO Y PASTIFICIO ECUADOR SA MOPASA	SIERRA	AZUAY	C1061.11
MOLINOS POULTIER SA	SIERRA	COTOPAXI	C1061.11
MOLINOS OROBLANCO CIA. LTDA.	SIERRA	COTOPAXI	C1061.11
PRODICEREAL S.A.	SIERRA	COTOPAXI	C1061.11
NUVINAT S.A.	SIERRA	CHIMBORAZO	C1061.11
FABRICA DE ALIMENTOS S.A. FALIMENSA	SIERRA	PICHINCHA	C1061.11
PASOLCUB PRODUCTOS ARTESANALES SOLIS CUBA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.11
COMERCIALIZADORA E INDUSTRIA ALIMENTICIA OUIROMOLINOS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.11
SIMAA CIA.LTDA.	SIERRA	CHIMBORAZO	C1061.11
MOLINOSDELVALLE S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1061.11
NUTRINEST S.A.S. B.I.C.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1061.11
ISABELLACORP S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.11
MOLEC MOLINOS DEL ECUADOR C.L.	SIERRA	AZUAY	C1061.11
MORALES & FLORES ELMEXICANOVICROS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.11
PRODUCTORA ECUATORIANA DE HARINAS PROECUHARINAS C.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1061.11
AGROINDUSTRIAS ECUADOR GDOS AGROG2EC S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.11
PROCESADORA Y DISTRIBUIDORA DE CEREALES "PROWASARI" S.A.	SIERRA	BOLIVAR	C1061.11
GRANOS DEL ECUADOR INNUVAEXPORT CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1061.11

PROCESADORA Y DISTRIBUIDORA DE HARINAS WASARI "PRODIWA" S.A.S.	SIERRA	BOLIVAR	C1061.11
PROALCA PROCESADORA DE ALIMENTOS CASEROS CIA.LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1061.11
PILADORA ASTUDILLO TORRES CIA. LTDA.	SIERRA	CAÑAR	C1061.12
AGROINDUSTRIA EL MACAREÑITO S.A.	SIERRA	LOJA	C1061.12
AGROCOMEXPORT CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.13
MUTABILIS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.13
PARROQUIANO S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1061.13
PRODUCTOS SCHULLO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
AGROINSOLMAN S.A	SIERRA	TUNGURAHUA	C1061.21
BATERY ALIMENTOS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
CARLITA SNACKS CARLISNACKS CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
POPIS CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
LAS DELICIAS DE LA ABUELA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
PROALISUR CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1061.21
ALIMENTOS SALUDABLES ECUADOR ECUALIMFOOD S.A.	SIERRA	COTOPAXI	C1061.21
AGROINDUSTRIAL AGROINDUSTRIAS FOODTROPIC FOODTROPIC SOCIEDAD ANÓNIMA	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
INDUSTRIA ALIMENTICIA MIKHUNA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
NUTRICIÓN INFANTIL NUTRINFA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
GUIMASNACKS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
NUTRIAL CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
RTGH SUPER FOODS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
INDUSTRIA DE ALIMENTOS INARZU CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1061.21
YUAMBIC S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
COFICA-INT S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
PUCARÁ-GREENFIELD S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
KURKU NUNA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
QUIYU ECUADOR S.A.S. B.I.C.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
NOGALESFOODS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
DRMULLER S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
DUVANFOODS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
GUSFERCA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
ANARA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
NABU S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
FRUSEMAVAL CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1061.21
NUTRIRE S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
ALIMENTOS CHAPARRITA S.A.	SIERRA	AZUAY	C1061.21
CERQUINAK CIA.LTDA.	SIERRA	LOJA	C1061.21
CORPORACIÓN DE ELABORADOS REGIONALES DEL ECUADOR CERQUIÉ S.A.S.	SIERRA	CHIMBORAZO	C1061.21
ALIMENTOSFABA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
SNACKKING S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
NUTRIONFOOD S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21

MUNCH & BRUNCH S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.21
INDUSTRIAS LA MARÍA MARINDUST S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1061.21
MOLINOS E INDUSTRIAS QUITO CIA LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1061.22
BELLAZUCAR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.22
ALIMENTOS DELLA NONNA ALIDENO SOCIEDAD ANONIMA	SIERRA	PICHINCHA	C1061.22
YUB ALIMENTOS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.22
CAFE CUPCAKES SONRISA CAFECUPCAKESONRISA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.22
MIKUNNA FOODS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.22
LEKA FOODS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.22
PASTELERIA Y PANADERIA SAN VALENTIN S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.22
PANCORPAN CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1061.22
QUIMICADURIAL S.A.S.	SIERRA	IMBABURA	C1061.22
INDUSTRIAL REPOSTERA NANE S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1061.22
IATI CIA LTDA INDUSTRIAS ALIMENTICIAS TULCAN DE INTEGRACION	SIERRA	CARCHI	C1062.01
FABRICA DE MAICENA IRIS CIA LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1062.01
SACCHARIS COMPAÑIA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	SIERRA	PICHINCHA	C1062.03
INCREMAR C.L.	SIERRA	PICHINCHA	C1062.04
EL PAN FRANCES S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
TECNIPAN SA	SIERRA	TUNGURAHUA	C1071.01
PANADERIA Y PASTELERIA ROYAL C.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
SOCIEDAD INDUSTRIAL RELI S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
PANADERIA Y GALLETERIA ARENAS C. A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
MAXIPAN S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
EL HORNO PANADERIA Y PASTELERIA ELHOPAPA CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1071.01
PANIFICADORA MONAR MONARPAN C.A.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1071.01
PANIFICADORA LA CANASTA PANCASA SA	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
PALPES, PASTIFICIOS ALPES S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
BAKELSECUADOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
BAKERYCORP CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
PANIFICADORA DEL SUR PANIFSUR CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
INDUSTRIAL SURINDU S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
HANSELYGRETTEL CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
PANIFICADORA AMBATO PANAMBATO CIA. LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
INDUSTRIAS ALIMENTICIAS JARAMILLO MUÑETONES CIA. LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
PANDELVALLE CIA. LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1071.01
LAS QUESADILLAS DE SAN JUAN COBO QUINTANA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
PANIFICADORA RELAMPAGO IPSANFER CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
PANADERIA TUTTO PANE S.A.	SIERRA	AZUAY	C1071.01
PANDEBONO ECUADOR PANBOEC CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
INDUSTRIA PROCESADORA DE ALIMENTOS NACIONALES MONTENEGRO MENA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
INDUSTRIA PANIFICADORA ECUATORIANA INDUPANIFEC CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1071.01

FOODLOVERS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
PANADERIA Y PASTELERIA JESUS 1RA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
ALIMENTOS PAN ARTESANO ALPAN CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1071.01
SANHONORE CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
CIBUSPAN CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
INDUSTRIA ALIMENTICIA MAGARSNACKS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
DULCES MONTAÑAS DULCEMONT INDUSTRIA ALIMENTICIA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
PANADERIA Y PASTELERIA BAKERY INCORPORATED BAKERYINC S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
SANFERPA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
SANTORINNO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
YUKEÑOS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
MESTIZOPANADERIA S.A.S.	SIERRA	CHIMBORAZO	C1071.01
DAMASCO'S S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
CORPORACION-ORIGEN S.A.	SIERRA	IMBABURA	C1071.01
BACHIRELLY S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
ELA S.A.S.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1071.01
ETERNOVERDE S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
LAS QUESADILLAS DE SAN JUAN COBO QUINTANA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
BAKE IT S.A. B.I.C.	SIERRA	IMBABURA	C1071.01
PANADERIA INTISOL CIA.LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1071.01
FRANRILE S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
LA JUANA FÁBRICA DE PAN Y PIZZA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
TUGYANA PANADERIA Y PASTELERIA CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1071.01
RACIOMIX CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
G-LOG CIA.LTDA.	SIERRA	CHIMBORAZO	C1071.01
SPANES S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
BATAVIACORP S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
AVESTA ALIMENTOS INDUSTRIAS PANFACTORY S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
PLANMARCHE S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
YANEZ&PROAÑO CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
COOKIEYORK S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
ORGAGLOB ORGÁNICAS GLOBALES S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
IMPORTADORA MELAKOMO JENNYFER MENDEZ S.A.S.	SIERRA	CAÑAR	C1071.01
PANCITA SELECTA JUNIOR CONFIANZA EN CALIDAD "TU MANDINGO " CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
HASÚ S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1071.01
DARPAN S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
GOURMET AL DIA GOURMETCOM CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.01
COMERCIAL CHUTZPAH CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.02
PASTRYCOOK S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.02

SANDUCHES DEL BOSQUE SANDUCHESDELBOSQUE S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.02
ESPLENDIDO ARTESANAL ESPLENART CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.02
COEUR DE FAMILLE S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1071.02
ORIGEN BUSINESSGROUP ORBIGROUP S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.02
PALKALIFOODS S.A.S.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1071.02
CORPORACIÓN GUARANÍ CORPGUARANÍ CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.02
PROYINMIBA CIA.LTDA.	SIERRA	COTOPAXI	C1071.02
LATARTALLETTE CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.02
DULCE & COMPAÑIA DULCECOMPAÑIA CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1071.02
INDUSTRIA PASTELERA SWEETS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.02
FROZEN YOGURT ECUADOR S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.02
JAPON RIVERA S.A.S.	SIERRA	LOJA	C1071.02
INDUSTRIA ALIMENTICIA ANDRES GOMEZ WAPSI C.L.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.03
ALIMENTOS Y SERVICIOS ECUATORIANOS ALISERVIS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.09
INDUSTRIA PROCESADORA DE ALIMENTOS PROCESSFOOD S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.09
INDUSTRIA ALIMENTICIA CAPPARIS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.09
CVFOODS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.09
IXIM S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.09
INDUSTRIA ALIMENTICIA MOLIVERCORP S.A.S.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1071.09
CORPORACIÓN INDUSTRIAL DELMEXS CORINDEL S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1071.09
ALIMENTOS CREPEKA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.09
PRODUCTOS GLORIA GPJA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.09
FRIGOFOODS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1071.09
ROKES PIZZA S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1071.09
COMPAÑIA BACHONLINE CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1072.01
JITOS S.A.S.	SIERRA	COTOPAXI	C1072.01
FINCASANPABLO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1072.01
AGROINDUSTRIAS-ALCIVAR S.A.S. B.I.C.	SIERRA	COTOPAXI	C1072.01
MONTERREY AZUCARERA LOJANA CA MALCA	SIERRA	LOJA	C1072.02
INGENIO AZUCARERO DEL NORTE COMPANIA DE ECONOMIA MIXTA IANCEM	SIERRA	IMBABURA	C1072.02
COMPAÑIA DE FABRICACION Y DISTRIBUCION DE MIEL MELAZA FREIRE FREIMIEL S.A.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1072.02
AGROAZUCAR ECUADOR S.A.	SIERRA	CAÑAR	C1072.02
MIELPALM CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1072.02
BALANCEPRODUCTS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1072.03
COMERCIALIZADORA PANDEAZUCAR CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1072.04
VALENCORP INDUSTRIA CACAOTERA KUNTUCAO CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.11
CAVINIUM S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.11
AGRICOLA E INDUSTRIAL CHOCOLANDIA AGINCHOCO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.11

EMPRESA AGROINDUSTRIAL Y DE ALIMENTOS ALINATURA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.11
COCOACHOCOLATIER S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.11
LATINIE LATINOAMERICANA DE IMPORTACION Y EXPORTACION ABASTECIMIENTO Y FABRICACION S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.11
HAPPYCO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.11
EMPRESA AGROINDUSTRIAL ALIKAKAO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.11
FABRICA BIOS CIA LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
GALLETAS BROOME C LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
ECUATORIANA DE CHOCOLATES ECUACHOCOLATES S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
CHOCOLATES DE IRMA SOCIEDAD ANONIMA CHOCOIRMA	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
REPUBLICA DEL CACAO CACAOREPUBLIC CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
TEOCOA CHOCOLATERIE CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
XOCOPAN S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
CHOCOCYRIL CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
VILLA KUYAYA VILLAKUYAYA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
COMPAÑIA CASANTO MIRAY CASMIRAYCOM S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
ALIMENTOS LATINOS DEL CACAO LACHÓ S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
EKUMA CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1073.12
OPERACIONES AGROINDUSTRIALES EVOLUTIONFOODS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
CEIBO TRAVEL YL CTRAVELYL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
SAKTI FOODS INDUSTRY S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
SOF-NP CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
KHUYANACHOCOLATES CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
HUMACHOCOLATE C.L.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
FÁBRICA DE CHOCOLATES MUISNE CHOCOLATERA MUISNE CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
AMVE CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
KHOURA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
KHUYAY-GOURMET CHOCOFACOTRY & GRILL S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
GIMO COCOA STATION S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
CHOCODILET S.A.S.	SIERRA	LOJA	C1073.12
TERRA CACAO TERRACACAO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
CORPORACION GLPALACIOS S.A.S.	SIERRA	CHIMBORAZO	C1073.12
SUPERFOODS RUISAN S.A.S. B.I.C.	SIERRA	COTOPAXI	C1073.12
CHEMI ALFAJORES S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
KANPIKURI S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
INDUSTRIA DE DERIVADOS DEL CACAO INDECACAO S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1073.12
AOG FOODS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
MUQANY ECUADOR INDUSTRIA ALIMENTICIA MUQANY CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
COMERCIALIZADORA Y PRODUCTORA CHOCO & TRACE CHOCOTRACE S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
KAYA-CHOCOLATIER CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
INDUSTRIA CHOCOLATERA DEL AUSTRO INDAUSTRO C.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1073.12
WASHU CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12

REFINE CORP REFINECORP S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
INDUSTRIA DEL CACAO INCAO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
YOLOW CACAO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
GOZOKI S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.12
CONFITECA C.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.21
FERRERO DEL ECUADOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.21
CHOCOLATE ECUATORIANO CA CHOCOLATECA	SIERRA	PICHINCHA	C1073.21
ICAPEB S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.21
ECUATORIANA DE GOLOSINAS - ECUAGOLOSINAS CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.21
PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE ALIMENTOS SEMPREBENE S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.21
SYLVERMIEL S.A	SIERRA	PICHINCHA	C1073.21
GALLETAS Y CONFITES EL CONDOR GALCONDOR CIA. LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1073.21
SOL DEL ECUADOR MERPITEJ CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.21
FRUTAS Y CAMELOS FRUIT&CANDY S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.21
CHOCONO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.21
INDUSTRIAS BORJA VELA ASOCIADOS CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.21
CORPORACION CONFITERA LA-NOBLEZZA CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1073.21
ALIMENTOS DUCROMZ CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.21
CHOCOLATES HAMELIN HAMELINCHOC CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.21
KINGO CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.21
CUCHUFLÍ S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.21
GAVADISTRIBUIDORAECUADOR S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.21
DISPROWORLD CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.21
ECUADOR ORIGIN PRODUCTS ECUAEXPORTATION CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.21
INDUSTRIAL WOOM S.A.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1073.21
CANDYMELOWS CANDYSA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.21
ROLL CANDY ROLLCANDY CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.21
GOLOSINADEFLORES S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1073.21
DERIVADOS DE CACAO DERICACAO S.A.	SIERRA	AZUAY	C1073.30
MOLINO Y PASTIFICIO ALEXANDRA MOPALEX CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1074.01
SUCESORES DE JACOBO PAREDES M. S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1074.01
ALIMENTOS SUPERIOR ALSUPERIOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1074.01
INDUSTRIAS CATEDRAL S.A.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1074.01
FABRICA DE FIDEOS LA FAVORITA VERDESOTO C LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1074.01
PASTIFICIO TOMBAMBA CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1074.01
PASTIFICIO NILO C LTDA	SIERRA	AZUAY	C1074.01
BUENAÑO CAICEDO COMPAÑIA DE NEGOCIOS S.A.	SIERRA	AZUAY	C1074.01
PRODUCTORA DE ALIMENTOS PASTADONNA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1074.01
RESMALDONADO CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1074.01
RESFLORESTA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1074.01
PASTAS Y FIDEOS DEL ECUADOR PAFIE CÍA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1074.01

PRO ALIMENTA PY CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1074.01
OROGENY S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1074.01
PALDEC C.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1074.01
PRODUCTOS TIALUCCA CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1074.02
LA KUSINE GENUSS COMIDA GOURMET S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1074.02
DEMARÍA ECUADOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1074.02
LUCIA VINUEZA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.01
COSERVI CORPORACION DE SERVICIOS CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.01
ECUABARE S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.01
FINE & FLAVOUR CHOCOLATE ECUADOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.01
METROSERVICIOS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.01
GASTRONOMIA GASTROTULPA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.01
ICE PRODUCTOS DEL SUR ICEPRODUT CIA. LTDA.	SIERRA	LOJA	C1075.01
NOVALIMENTOS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.01
SERVICIOS ALIMENTICIOS NOVASERVAL CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.01
ASADERO FIGUEROA & CELI CÍA. LTDA. ASAFICE CIA.LTDA.	SIERRA	LOJA	C1075.01
MR CHOCLITO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.01
ALIMENTOSPAL S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.01
POLLOS A LA BRASA DON PATO "POLLOSPATO" S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.01
FOODZEN S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.01
INPROALIMEX CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.01
COMPAÑIA NUTRICION ALIMENTARIA Y SERVICIOS INTEGRALES CONASERMAN S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.01
DKA FOODS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.01
TOKUQAWA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.03
DE LA ABUELA Y EL LOBO ABUELA&LOBO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.03
COMBATFOOD S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.04
B2P SERVICES AND PRODUCTS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.04
PRODUCTOS LOJAN CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.09
BUENA NOTA BUENNOTA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.09
ALPASSO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.09
FROZEN FOOD ECUADOR ECUAFROZEN CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.09
PROALIDYP S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.09
AGILEBROS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.09
ALIMENTOS LA CONDESA ALICOND S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.09
DREAMSFOOD S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.09
MJFOODS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.09
INDUSTRIA DE ALIMENTOS TRADICIONALES ECUATORIANOS INDALIEC S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.09
JRO JAMA RECETA ORIGINAL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.09
MEDANOFOODS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.09
BURRITOS DONKEYFOODS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.09
AGRODEALIMENTOS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.09

TAPROOM S.A.	SIERRA	AZUAY	C1075.09
LASGUAGUAS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.09
CORPORACION DE ALIMENTOS HAZLO FACIL CAHF S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1075.09
ECUATORIANA INDUSTRIAL CIA LTDA ECUAIN	SIERRA	PICHINCHA	C1079.11
PRODUCTOS MINERVA CIA LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1079.11
AGROINDUSTRIAS MORO AGROMORO CIA. LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1079.11
DELAROMA S. A.	SIERRA	LOJA	C1079.11
COMERCIALIZADORA QATUQ QATUQCOM CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.11
REYNALIMENT CIA.LTDA.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1079.11
FLORES & LLANO CAFÉDEINTAG INDUSTRIA ALIMENTICIA C.L.	SIERRA	IMBABURA	C1079.11
GALAPAGOS COFFEE ROASTERS GCROAS C.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.11
CORPIL HLF CIA.LTDA.	SIERRA	LOJA	C1079.11
CATTÉ CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.11
DIRECTCAFE CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.11
COMPANY "LE FLORIÁN" COFFEE FACTORY S.A.S.	SIERRA	CHIMBORAZO	C1079.11
BAEZINDCORP BAEZ INDUSTRIES CORPORATION S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.11
SIBEC S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.11
LAT-ZERO COFFEE LATZECO S.A.S. B.I.C.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.11
MINKAFE S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.11
MUNAYCOFFEE CIA.LTDA.	SIERRA	CHIMBORAZO	C1079.11
KAWSAYLLA CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1079.11
INDUSTRIA ALIMENTICIA ENDERICA GRANDA ENDERGRAN CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.11
ECUATORIANA DE ALIMENTOS ECUDEALI CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.11
318 FOOD NETWORKING 318FOODNETWORKING CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.11
VERENA KAFFEELABOR CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.11
BONDÍA COMERCIALIZADORA S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1079.11
VINORUM S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1079.11
CAFE FORTALEZA CAFORTRES CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.12
INALESCAS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.12
ASSOCIATION OF SUSTAINABLE PRODUCTS OF ECUADOR ASPEC S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.12
AROMAMELIS CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.13
LA SUREÑITA SOCIEDAD ANONIMA	SIERRA	LOJA	C1079.13
HIERBAS NATURALES Y MEDICINALES DE PUSUQUI HIERBAPUSUQUI S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.13
SISA MUTQUI AROMAS Y SABORES CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.13
JUMANDIPRO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.13
PACHA-NASHUA EXPORTADORA CIA.LTDA.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1079.13

PROCESADORA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS BLESSEDFOOD CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.13
TIPPYTEA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.13
PRODUCTOS LAGRACIA CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1079.13
ANDEANBOTANICS S.A.S.	SIERRA	LOJA	C1079.13
INDUSTRIA NUTRICIONAL DEL SUR S.A.S.	SIERRA	LOJA	C1079.13
TENGIBRE S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.13
PEMBERLEYCORP CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.21
OBANDO & REVELO FOOD CIA. LTDA.	SIERRA	CARCHI	C1079.21
RB-HEALTH ECUADOR CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.21
ALIKAYFOODS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.21
ALIMENTOS VEGETURE S.A.	SIERRA	LOJA	C1079.22
NESTLE ECUADOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29
LANSAXCAPITAL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29
GREENWATT CIA. LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1079.29
FIGOSWEET CIA. LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29
AROMAS Y SABORES AROMAFLO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29
ALIMENTOS NUTRITIVOS Y SANOS ALNUTRISA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29
INDUSTRIALES AGRO ECUADOR ECINDS C.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29
CORPORACIÓN PROFITNESS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29
INDUSTRIA ALIMENTICIA FUNCTIONALFOODS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29
LISAN LISANECUADOREC S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29
NUTRIALTEC S.A.S. B.I.C.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29
HELTY PHARMA CIA.LTDA.	SIERRA	LOJA	C1079.29
VIDSABELL S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29
SIRIUS NATURAL-LAB S.A.S.	SIERRA	IMBABURA	C1079.29
PV SPORT & NUTRITION S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29
LABORATORIO BIC NUTRITION S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1079.29
TURTLEPLANET S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29
ANDES KINKUNA S.A.	SIERRA	COTOPAXI	C1079.29
EMPRESA DE SUPER ALIMENTOS JAKANASUPER CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1079.29
KORONI S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29
IMMUNOTEC-ECUADOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29
NUTRISUPLEMENTOSGC S.A.S. B.I.C.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29
LANSAX COMERCIAL S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29
ASILI-ECUADOR S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29
THE CBD-COMPANY S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29
EMPRESA DE COMESTIBLES SALUDABLES ECOMSA S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1079.29
PROTEINSA-EC S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29

SAREYMC CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29
BIOSLER NUTRACEUTICALS S.A.S.	SIERRA	LOJA	C1079.29
PRO-LOOP S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.29
ALIMENTOS ECUATORIANOS SA ALIMEC	SIERRA	PICHINCHA	C1079.31
INDUSTRIA LOJANA DE ESPECERIAS ILE C.A.	SIERRA	LOJA	C1079.31
SERVICIOS TOPMIND CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.31
ECUATORIANA DE CONDIMENTOS Y ESPECIAS ECONESPECIAS CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.31
ARTESANIAS ALIMENTICIAS NUPPY CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.31
PABHUARI CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1079.31
ARTETA&MURTINHO CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.31
CASA DE LAS ESPECIAS CEFT C.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1079.31
INGENIERÍA VEGETAL INGVEG CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.31
CIAL CENTRO DE INSUMOSALIMENTICIOS C.L.	SIERRA	AZUAY	C1079.31
CONDIMENTOS BANDIDO MIX CONBANDIDOSMIX S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.31
RELZ S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.31
INDUALTSA S.A.S.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1079.31
ALIÑOS DE MI TIERRITA "MITIERRITA" S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.31
ALIMENTOS ECUATORIANOS LOS ANDES S.A. AECDESA	SIERRA	AZUAY	C1079.32
PROAJI CIA. LTDA.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1079.32
MARCSEAL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.32
PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE ALIMENTOS NATUR-AIL CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.32
NOGUEY SALSAS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.32
ELCORD FOOD S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1079.32
PRODUCTOS ALIMENTICIOS ROTI S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.32
EADSALSAS C.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.32
INDUSTRIA ALIMENTICIA TIERRAMEDIAEC CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.32
CORDOBARR INDUSTRIAS ALIMENTICIAS CIA.LTDA.	SIERRA	LOJA	C1079.32
AJÍ WALLPA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.32
INDUSTRIA ALIMENTICIA FRRC FIGUEROA & ROBALINO C.L.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.33
CORPORACION EL PROGRESO PROGRESS-CORP S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.34
CATERCLEAN S.A.S.	SIERRA	COTOPAXI	C1079.40
INDUSTRIA ALIMENTICIA PRODUCTOS MOOCA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.40
LEVAPAN DEL ECUADOR SA	SIERRA	PICHINCHA	C1079.91
UM ALIMENTOS UM C.L.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.92
ADITMAQ ADITIVOS Y MAQUINARIAS CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.93
EXTRACTOS ANDINOS CA	SIERRA	PICHINCHA	C1079.94
MONDOLATTE S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.94

PROCOIP S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.94
PROFESSIONAL VICTORIA-EC SOLUTIONS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.94
COMPAÑIA DE ALIMENTOS Y SERVICIOS SERVIPOSIBLE S.A.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1079.99
CIBU BAQ S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.99
NUTRIAVI CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1079.99
MANNANGEL CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.99
HEIDRUNK MEADERY S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.99
MANN ANGEL CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1079.99
SPECTRUMECUADOR S.A.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1080.01
ALIMENTOS BALANCEADOS DEL ECUADOR ECUABIOMIX S.A	SIERRA	PICHINCHA	C1080.01
FRANKSUR INDUSTRIAL AVICOLA CIA. LTDA.	SIERRA	LOJA	C1080.01
COMPAÑIA DE NUTRIENTES Y AROMAS SALDAÑA MEDINA CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1080.01
NUTRIALBEX S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.01
NUTRIHARINAS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.01
LABORATORIO COSVETPHARMA DEL ECUADOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.01
PROTEINAS AGROPECUARIAS AGROPROTEIN CIA.LTDA.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1080.01
AGROINDUSTRIAS AYABACA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.01
LOLA S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1080.01
COMERCIALIZADORA DE INSUMOS AGROPECUARIOS BEST FED BESTFEDAGRO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.01
CORPORACIÓN WINAHORSES DEL ECUADOR WINAHORSES S.A	SIERRA	PICHINCHA	C1080.01
GREAT INDUSTRY ULTRAPET CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.01
ALIMENTOS CANINOS NUTRIGUAU S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1080.01
APETITCO S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1080.01
POLLO FAVORITO SA POFASA	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
SUMINISTROS DE INSUMOS AVICOLAS PECUARIOS SIAP N.L. C LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
NUTRICION, SALES Y MINERALES NUTRISALMINSA S.A.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1080.02
BIOALIMENTAR CIA. LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1080.02
AVIPAZ CIA. LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1080.02
AVIHOL CIA. LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1080.02
VIMIN VITAMINAS Y MINERALES CA	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
CORPOPRALINA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
NUTRIFORT S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
CHEVAL DE SEMILLY CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
DSM NUTRITIONAL PRODUCTS ECUADOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
ALIMENTOS Y ADITIVOS ALIDIP CIA. LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
COMERCIAL ALVARADO GARZON COMALGAR CIA. LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1080.02
PRODUALBA CIA. LTDA.	SIERRA	CHIMBORAZO	C1080.02
AGROCHILE S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
MONTANA ECUADOR MONTANEC SOCIEDAD ANÓNIMA	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02

ECUADPREMEX S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
AGROMIXTOS CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
ALIMENTOS BALANCEADOS AVIFORTE CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
INTERCUSTVAL CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
BIOPREMIX CIA. LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1080.02
FERROGALARZA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
COMPAÑIA PROCESADORA DE ALIMENTOS BALANCEADOS BENITES PROBALBEN CIA. LTDA.	SIERRA	COTOPAXI	C1080.02
AGRICOLA ALFADELI S.A.	SIERRA	IMBABURA	C1080.02
ALISPRO CIA. LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1080.02
ANATOT CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
NUTRISANTEEL CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
PROVITAMIN CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
CORPORACION FAVECA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
ALIMENTOS EL GRANJERO CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
ONEPROB S.A.S. B.I.C.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
BAALPAR S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
BALANCEADOS ISABELA S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1080.02
LEGUMIA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
PROCESADORA DE BALANCEADOS MIKUNAPRO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
INDUSTRIA ALIMENTICIA PROCREAVIC CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1080.02
BIOTECNO-V S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
ALBAPEC CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
AGROINDUSTRIAL EL-MOSAICO COMPAÑIA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
INDUSTRIA DE BALANCEADOS PECUARIOS INBALPEC S.A.	SIERRA	LOJA	C1080.02
INGENUTRI CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1080.02
ALIMENTOS BALANCEADOS PORCZAM CIA.LTDA.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1080.02
FALCONI & ASOCIADOS NUTRIBASIC CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1080.02
AGROINDUSTRIA BALDELSUR AGROBALDELSUR C.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1080.02
GRANIMEGLIOE GRANOS MEJORES DEL ECUADOR CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
MORALPRO CIA.LTDA.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1080.02
GRUPOMAYORGA CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1080.02
NATURALFEED CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1080.02
INDUSTRIAL-PELÁEZ Z. S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1080.02
FAVAS ECUADOR S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.02
INDUSTRIAS CEVALLOS-TORRES S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1080.03
MEDINABRAVO MASFEED CIA.LTDA.	SIERRA	COTOPAXI	C1080.03
NERY FAS C LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1410.01
CONFECCIONES DE CUERO EL MUNDO CIA LTDA	SIERRA	AZUAY	C1410.01

CONPELJEANS S.A.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.01
BIOTEXTIL CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.01
ROYALTEX S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.01
SERVICIOS Y MAQUINAS COSEDORAS SERMACOSA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.01
CONFECCIONES PAZMINO CASTILLO CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.01
LETALJEANS CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.01
FEPADA SERVICIOS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.01
ALEXA TEJIDOS CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.01
MVQDISEÑO CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.01
ERAZO INCA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.01
KEIKOFORMER CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.01
INDUSTRIA RINOPIISO S.A.	SIERRA	AZUAY	C1410.01
M&M DOTACIONES INDUSTRIALES M&MDI CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.01
EQUISEGDELCUADOR CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.01
INDUSTRIA DE CONFECCIONES-NAULA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.01
FABRICACION Y COMERCIALIZACION DE TEXTILES VERSATILGROUP CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.01
PORDELANTE CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.01
GIHO S.A.S.	SIERRA	IMBABURA	C1410.01
ABITEX S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1410.01
LOA CORPORACION CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.01
PRODUCCION Y COMERCIALIZACION CUEROS Y MODA QIWA S.A.	SIERRA	AZUAY	C1410.01
COMERCIALIZADORA CREA MODA CCRM COMPAÑIA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	SIERRA	IMBABURA	C1410.01
MODAINTEX S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.01
STYLISHCORP S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.01
INTIWASITEXTILES S.A.	SIERRA	IMBABURA	C1410.01
CUEROTEX REAL CUEROTEXREAL S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.01
DICAL S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1410.01
MANUFACTURAS AMERICANAS CIA LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
PASAMANERIA SA	SIERRA	AZUAY	C1410.02
HILACRIL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
EMPRESAS PINTO S.A.	SIERRA	IMBABURA	C1410.02
LENCERIA FINA SA LENFISA	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
APLICACIONES ARTISTICAS S.A. APLICARTSA	SIERRA	AZUAY	C1410.02
MODAS Y TELAS ZHIROS MODTEZHI CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
TEXTILES EL GRECO SA	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
CC. JRSPORT CONFECCIONES CABRERA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
LEARSI SA	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
PAGET-OBERTA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
MODASA S.A.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
SATURTEX COMPAÑIA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	SIERRA	AZUAY	C1410.02
CONFECCIONES Y SERVICIOS AMBATO, COSEAMBATO S.A.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.02

INDUSTRIAS Y TEXTILES PEQUEÑIN CIA. LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.02
FABRICA DE VESTIDOS Y TEXTILES DEL TUNGURAHUA VESTETEXSACA	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.02
LE CHATEAU S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
CONFECCIONES RECREATIVAS FIBRAN CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
DISENFORMA DISEÑO Y MODA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
TEXTILMAGIC S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
MODA INFANTIL MODACARBAN CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
INDUSTRIA DE LA MODA INMODA CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
LA ESPERANZA COMERCIALIZADORA WHOLESALEINN S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
COMERCIALIZACION DE ROPA DEPORTIVA Y CASUAL TEMPOCODECA CIA. LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1410.02
INDUSTRIA DE CONFECCIONES INZATEX CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
KARFFANY CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
LATINA EXPORT CIA. LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
TERRACOTTON CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
KATLI CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
MIDCIS CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
CAMISETAS SZIMON CIA. LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
IMPORTADORA ADRIAN IMCEAL CIA. LTDA.	SIERRA	COTOPAXI	C1410.02
COMERCIALIZADORA RIVERBALTEX CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
COMERCIO PRODUCCION Y SERVICIO OTAVALOFOREVER CIA. LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1410.02
UNIFORMESDESIGN S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
CAPTUMODA ECUADOR CIA. LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1410.02
HARNISTH ANDINO CIA. LTDA.	SIERRA	CHIMBORAZO	C1410.02
MARQUILLAS & ACCESORIOS MARQUIACCES S.A.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.02
COMERCIALIZADORA CAPILUZ CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
TEXTILES KUSATROY CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
DISMOTEXTIL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
ANDESTRADING CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
COMERCIALIZADORA DE ROPA FASHION CLUB CIA. LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1410.02
ESTUDIO DE DISEÑO Y MODA GINA PARRA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
FASHIONARTE CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
COMPANDAES S.A.	SIERRA	IMBABURA	C1410.02
INNOCOTTON CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
URBEFASHION CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
NOBRAMTEX DEL ECUADOR CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
IMPORMAE IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA MAE CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
CONFECCIONES RIGORTEX CIA. LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1410.02
ESPIVAL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
COMPAÑIA LIMITADA FAMEDIC	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
ESTAMPAVISION CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02

CONFECCION TEXTIL PUBLICITARIA GRICONFEX COMPAÑIA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
"MONARCA" CIA.LTDA.	SIERRA	COTOPAXI	C1410.02
DICOVS, DISEÑOS, CONFECCIONES Y VENTAS C. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
CONFECCION TEXTIL PATRICIA MUÑOZ TEXTILPAKAME S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
TEXTIL M. B. DRUSTH C.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
INDUSTRIA MODA MBM INDUSTRIES MBMIND CIA.LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1410.02
KYDS&CO CONFECCIONES DE VESTIR CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.02
"TEXTIMAV" S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
COMERCIALIZADORA CENTRO DE NEGOCIOS CCN S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
NEW BLESSINGS CORPORATION TEXTIL NEWBLESSINGS CIA.LTDA.	SIERRA	CHIMBORAZO	C1410.02
VISTETANTAN DISEÑO MODA INFANTIL CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
FABRICA TEXTILES "BLICK" TEXTILES BLICK BLICKFASHION CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
TEXTILES & MODA TEXTILARTE CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
WELLMAN CONFECCIONES WELLCONFEC CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
SELVA-TAILORING SOCIEDAD ANÓNIMA	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
MOLRIV CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.02
ROYALEXPORT CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
COMERCIALIZADORA RENATA SHOP WAREDROBE C.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
RONALDTEX CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
DISEÑO Y MANUFACTURA TEXTIL DITEXFA SOCIEDAD ANÓNIMA	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
SILKPRODUCTS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
INDUSTRIA TEXTIL F&F ALLEGATEX CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.02
INDUSTRIAS RODRIGUEZ & ESTEVEZ EAEI C.L.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
INDUSTRIA DE COMERCIO PLUA & ASOCIADOS NEGESTYFASHION CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
SHAMUNA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
MEDRANO-TERAN DISEÑO & CONFECCIÓN MEYTEX S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
MANUFACTURA ALOMOTO & PAZMIÑO ADNTEXTIL CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
IMPROMODA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
TEXTILES Y DISEÑO DESIGNTEXTILE CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
KUYANA PARAISO DE CULTURAS KUYANACOM CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
PRODUCTOS TEXTILES ECUATORIANOS PRODUTEXTILES S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
CREATEX-MODA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
FAPERS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
DRESSCORPEC S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
ECUAIMAGEN S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
MODAMON CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
FAURE-DUMONT TEXTILES DEL ECUADOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
CONFECCIONES TEXTILES RAURA "CONFECCIONESRAURA" CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
D&M ECUADOR COMPANY DMEC CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
CREMODA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02

KORATEX FASHION CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
OCTOPUS FASHION C.A OCTFASHION C.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
EGOS CORPORACIÓN CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
CONSULTORIA TÉCNICA DE BIOSEGURIDAD SALDARRIAGA BIOSALDARRIAGA S.A.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1410.02
TEXTILES PAUKER RIOTEX CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.02
TEX-PRIME CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
LIATEXIL CLOTHES AND MORE S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
TEXNORT S.A.S.	SIERRA	IMBABURA	C1410.02
COMERCIALIZADORA VILLAVAZQ V&V CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
LUX FACTORY LUXF S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
MAR ANDINO MARANDINOEC S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
CMDTEXTIL S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
THE CHIC UNIFORM TCU S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
FREYJA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
VADO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
SAKISHY S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
TEXTILES APPEAL S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
CREMIL GQ S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
PRIESAEC SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	SIERRA	AZUAY	C1410.02
QUALITY-PACK S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
DANNYY TEXTILES S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
VC-CONNECTION SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	SIERRA	AZUAY	C1410.02
EUNOIAESTUDIO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
FAQTOTEX S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
CONSEIN VESTUARIO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL CVSI S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
GLANZT S.A.S. B.I.C.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
ADMAHOL S.A.S. B.I.C.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
SPERTO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
MONACO UIO OBCG S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
CORITEX-CORTE-INDUSTRIAL-TEXTIL S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
ESTUDIO RETRO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
ANTILOPE S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
GRUPO-INGENIA ECUADOR S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
STUDIO TUCANYA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
CEXLE CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
IVEN-BOUTIQUE S.A.S.	SIERRA	CHIMBORAZO	C1410.02
BELTMODA S.A.S.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1410.02
TENZACOM S.A.S.	SIERRA	CAÑAR	C1410.02

RODTEX S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
CADITEX CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
THE SMITH BROTHERHOOD PLAN SBP S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
RIVERATEX S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
PALU S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.02
UNIFORMES CACHE S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
OCTOPUS S.A.S.	SIERRA	IMBABURA	C1410.02
HZ S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
TEXTILSUR S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
UNIFORMES DE SEGURIDAD RAMSEG CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
NUEVA CASA YOLY MULTIFABRITEX S.A.S.	SIERRA	CHIMBORAZO	C1410.02
TEMPLEX S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
TEXTMARK S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
NEOMODA S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.02
BIO URPIMA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
DANTHLETIC S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
TECNIMODAJEANS IMPORTADORA S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.02
DANZANTEMILENARIO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
O&N KUYANA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
FACTORY SOLUTIONS FACSOL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
PANCOS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
MECB CIA.LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1410.02
3GT-PRO CIA.LTDA.	SIERRA	LOJA	C1410.02
SAOTEXTIL SARA & OFELIA TEXTILEROS CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
INDUSTRIAS MODAYCOLOR CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
INDUSTRIA DEPORTIVA BOMANSPORT CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.02
SIENTELAMODA STM CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
MAKI-FAIRTRADE S.A.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
CASA DEPORTIVA CALLE CADEPCA SOCIEDAD ANÓNIMA	SIERRA	AZUAY	C1410.02
INDUSTRIA TEXTIL INDZAEGU S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
MARELI CORPORACION TEXMARELI CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.02
ENEMY CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
PITAHAYAYOGA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
COMPANY BY SHIGRA SHIGRACOM CIA.LTDA.	SIERRA	COTOPAXI	C1410.02
CONFECCION DE PRENDAS DE VESTIR LAMAGJESPRI S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
JEKOSDESIGN PUBLICIDAD TEXTIL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
DISEÑO CORPORATIVO PINTO & ASOCIADOS CORDISEÑO CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
RS77 CIA.LTDA.	SIERRA	LOJA	C1410.02
INDUSTRIA MANUFACTURERA NACIONAL IMN CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02

DÉLIER INDUSTRIA TEXTIL CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
REDFREYCORP CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
TRENDMODA ECUADOR CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
LADY SPORT LADYSPORTS S.A.	SIERRA	COTOPAXI	C1410.02
FORWARDINDUSTRIA TEXTIL CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
ARFATEXCIA C.L.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.02
SPORTSLOCKER SOCIEDAD ANÓNIMA	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
LIMA HERMANOS LIMAGRUP CIA.LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1410.02
VAZQUEZ ORDÓÑEZ MSVO S.A.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
GOLDEN MULADHARA S.A.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
DNM STUDIO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
COMPAÑIA DE PRODUCCION INDUSTRIAL TEXTIL COOPRINTEX S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
TEXTILERA-REYTEX S.A.	SIERRA	LOJA	C1410.02
COCCOART C.L.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
CALITEXEC CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
THEBLUEFASHION CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
LA MARKA MARTINEZCALDERON S.A.	SIERRA	IMBABURA	C1410.02
MODAINTERCOL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
CONFECCIONES-PROMODA CIA.LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1410.02
ONE FORCE ONEFORCE C.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
IMPORTGROUP CIA.LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1410.02
AZUTEX CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
DITEXNISA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
MORENADELREY CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
IMPORTMEDICAL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
GAAR TEXTILES CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
PEACE S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.02
PRODUCTOS CONFECCIONADOS ROCIO ESPINOZA ZEAS ROESPRODUCTS S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
NORMA RUBIO MODACORP NRM C S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
INSUMOS DE BIOSEGURIDAD TEXTIL INBIOTEX S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
CAMPERSHOP S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
TEXCA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
PACHA-AYNI S.A.S. B.I.C.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
AD ASTRA TEXTIL ADASTRA C.L.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
ANDATEX CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
NEGOCIOS Y PORTAFOLIO TEXTIL PORTEXTIL S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
JEEMSOTEX GROUP CIA.LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1410.02
JEANUP S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.02
JASA EVOLUTION JASAEVOLUTION CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
INDUSTRIAS ARELLANO IN&A S.A.S.	SIERRA	IMBABURA	C1410.02
SERVIMODA S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.02

METRO PRODUCCIÓN METROPODUC S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
H&M HENNES & MAURITZ EC S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
ALLTEX S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
ATELIER-TEXTIL S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
DORCAS-ENTERPRISE S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
IMPORTEXA MODA CORPORATIVA ALSAEM S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
ALGODÓN CIA.LTDA.	SIERRA	LOJA	C1410.02
LA MATERNITÉ S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
NIDIJO CORP S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
IKADE CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
CORPORACION ACCS. S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
FERMUTEX S.A.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
GPEC STORES S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
CIRC COMPANY S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
TRNDS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
VASACORP S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
KUINK SHOP CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.02
PROCESOS Y TEÑIDOS MG S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
KAYPITEX S.A.S.	SIERRA	IMBABURA	C1410.02
CHEF CITY CLOTHING S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
KIKU DESIGN S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
TELAIO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
CORPORACIÓN RAGUI S.A.S.	SIERRA	IMBABURA	C1410.02
COMSUMED S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.02
TEXTILES EL RAYO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.03
CAMISERIA INGLESA CAMINGLESA C LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1410.03
KETSATEX C.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.03
SOLUCIONES INDUSTRIALES Y MEDICAS SOINMED CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.03
LÓPEZ PASTRANA INDUSTRIA TEXTIL LOPAINTEX CIA.LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1410.03
SUBLIMETEX CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.03
RUSH CORPORATION CORPORATIONRUSH S.A.	SIERRA	IMBABURA	C1410.03
APUK ECO APPAREL S.A.S. B.I.C.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.03
ANKU S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.03
WOLFY S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.03
BRITEXPRO CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.03
GLOBALCOMMERCE S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.03
EL ENTALLE S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.03
MIALMALUNA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.03
D-CHRISTIAN MARYURI CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.03

B&V MODA S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1410.03
CODITEX CORPORATION CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.03
MOONMATTERS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.03
ASO C LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1410.04
INDUGLAMUR SOCIEDAD ANONIMA INDUSTRIAS GLAMOUR	SIERRA	PICHINCHA	C1410.04
ALGODON Y MODA ALGOMODA SA	SIERRA	PICHINCHA	C1410.04
GARCES, CONFECCIONES Y TEXTILES GARCONTEX S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.04
PROCOSTURA CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.04
IMPORTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE ENVASES, EMPAQUES Y QUÍMICOS SOÑARIMPORT S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.04
MIYEONTEX S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.04
ASUNSOLUTIONS CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.04
TEXTILCARDIZ CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.04
COMENOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.04
JEDIAM JEANS DIAMANTE CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.04
MAYORGA Y ASOCIADOS MAY ASO CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.04
CONFECCIONES XAVI CX "CXSPORT" S.A.S.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1410.04
DEVI MED SUIT S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.04
TIENDAJYS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.04
LOCO LIVING S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.04
TEXTILES CONFORTLINE S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.04
PETER-CAVE CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.04
GMC COMPANY GMCCOMPANY S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.04
BOTOVA S.A.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C1410.04
ARTE Y PUNTADAS TALLER DE COSTURA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.04
MONK INDUSTRIES S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.04
SERRANO HAT EXPORT C LTDA	SIERRA	AZUAY	C1410.05
HOMERO ORTEGA PENAFIEL E HIJOS C LTDA	SIERRA	AZUAY	C1410.05
EXPORTADORA K. DORFZAUN S.A.	SIERRA	AZUAY	C1410.05
PROCESADORA DE SOMBREROS C LTDA	SIERRA	AZUAY	C1410.05
YANAPI SA	SIERRA	PICHINCHA	C1410.05
STX TEXTILES CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.05
EXPORTADORA DE SOMBREROS AURELIO MORA E HIJOS CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.05
REGALHATS IMPORTACION EXPORTACION Y DISTRIBUCION CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.05
FABRICA DE SOMBREROS EL CONDOR SOMBREROS EL CONDOR SOMCONDOR CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.05
ANDIZ JAVARI CIA.LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1410.05
CORPORACION CREER S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.05

KURINTY CORP-EC S.A.S. B.I.C.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.05
ECUADORIAN FOOTMARK S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C1410.05
WANAHA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.05
PLASTICAUCHO INDUSTRIAL S.A.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.09
INCALZA S.A.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.09
PIEFLEX S.A.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.09
JEANSTEX CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.09
INTERPESA CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.09
ERFAST CIA. LTDA.	SIERRA	CHIMBORAZO	C1410.09
IMPORTCALZA CIA. LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.09
SHOE-FLEX INDUSTRIAS S.A.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.09
COMPAÑIA DE COMERCIO Y REPRESENTACIONES CODECOM CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.09
LENICAL CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.09
LATINSHOES CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.09
EXPRESSION LABORATORIO IMAGEN INDUSTRIA EXPRESSIONIMAGELAB CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.09
MANUFACTURAS NICCOLO CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.09
SUPEREXPORTG CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.09
RIPALDAAGUILAR S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1410.09
DEC-COMPANY S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.09
COBBLERCOMPANY CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.09
EXPORTADORA DE SOMBREROS ZAPATA&BERNAL CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.09
FABRICA DE PELUCHES ECUADOR FAPELEC CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.09
CONFECCIÓN, IMPORTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZADORA DE MOCHILAS Y AFINES - CRISMELY CIDCOMI S.A.S. B.I.C.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.09
CORPORACIÓN VARGAS-SADA CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C1410.09
FABRICA DE PELUCHES-HEART S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1410.09
CORIUME S.A.S.	SIERRA	LOJA	C1410.09
PITEX SA	SIERRA	PICHINCHA	C1430.01
FASHION LANA CIA LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1430.01
CORMATEX CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1430.01
COMPAÑIA DE EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN RUNA CAUSAY CIA. LTDA	SIERRA	IMBABURA	C1430.01
ESTILOS SEBASTIAN CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C1430.01
KARMAM ESPINOSA PAREDES CIA. LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1430.01
NUEVA ECONOMIA DEL SIGLO XXI MP S.A.S.	SIERRA	CHIMBORAZO	C1430.01
QIUTSWEATERS S.A.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1430.01
ELOHIM INDUSTRIA DEPORTIVA ELOHIMTEX CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1430.01
VULKAN27 S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1430.01
INGESA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C1430.02
ITECO INDUSTRIA DE TEJIDOS Y CONFECCIONES C LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1430.02
MEDIAS CRIS GARCIA CIA. LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1430.02
PUNTOBAYTEX CIA. LTDA.	SIERRA	IMBABURA	C1430.02

REYES INDUSTRIA TEXTIL CIA. LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C1430.02
TEXTILES GUTIERREZ GUTMAN CIA. LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C1430.02
GESMATEX S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1430.02
TEXTILES CARRERA-SILVA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C1430.02
ESMETAL SA	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
CONSORCIO COMERCIAL INDUSTRIAL COCIJOB S.A.	SIERRA	AZUAY	C2511.01
MARELECT CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
BAGANT ECUATORIANA C LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
TEPROMEC TECNOLOGIA Y PRODUCCIONES MECANICAS C. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
INDUMESA CIA LTDA	SIERRA	AZUAY	C2511.01
COMERCIAL MODICO C.L.	SIERRA	AZUAY	C2511.01
IMPORTADORA COMERCIAL EVERAP CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C2511.01
CORPORACION INDUSTRIAL ANDINA SA CORPIA	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
TECNOLOGIA MECANICA Y CONSTRUCCIONES TECNOME S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
ANDICONS CONSTRUCTORA ANDINA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
ESTRUCTURAS METALICAS EDGAR VELASCO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
STEELESTRUCTURAS CIA. LTDA.	SIERRA	COTOPAXI	C2511.01
SERVICIOS PUBLICITARIOS CREAMEDIOS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
TECHART CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
INDUSTRIAS KRON MV KRONMV S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
ITVAL INDUSTRIA TECNOLOGICA DE VIDRIO Y ALUMINIO CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
MONTAJE Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL JARSO CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
CONSTRUCTORA EDIFICMASTER CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
CONSTRUCTORA EFESTO CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C2511.01
PROCEINDUSTRIAL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
ESTRUCTEC ESTRUCTURAS & TECNOLOGIA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
MECHANICAL & SOLUTIONS ESCORPMEC S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
SERVICIO DE ENSAMBLAJE Y TRANSPORTE TULEDI CIA. LTDA.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C2511.01
PEC PROJECT ENGINEERING & CONSTRUCTION CIA. LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
SOLUCIONES TECNICAS INTEGRALES S&S CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
RACKS DEL PACIFICO RAPAC CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
STORAGE SYSTEM DUQUEMATRIZ CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
ASISTENCIA TECNICA INDUSTRIAL Y MECANICA ASTIMEC S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
AMAENERGY SERVICE S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
TECHNISINDA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
SERMANT CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
MEGACERO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
INDUSTRIAS SEBLAN CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01

ACEROS GREEN STEEL DEL ECUADOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
EDIACERO S. A. EDIFICACIONES INDUSTRIALES EN ACERO	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
SIDERTECNICA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
INDUSTRIA MCMGRINEC S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
INDUSTRIA METALICA Y PLASTICA DEL ECUADOR IMETPLASEC S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
IPDEACERO IDEAS Y PRODUCTOS DE ACERO CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
CAMARONERA BIGSHRIMP CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
DISTRIBUIDORA DE ALUMINIO LOJA "LOJALUM" CIA. LTDA.	SIERRA	LOJA	C2511.01
METAL MECANICA ANTONIO TIRADO E HIJOS CIA. LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C2511.01
ECUAPIPE S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
ENGINEERING VALIDATION ANALYSIS EVAENGINEERING S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
GALVANICA CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C2511.01
GROUPSEG CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
MECZUM CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
ACEROS GREENSTEEL CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
"IMPROYECSA"- "PROYECTOS" CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
PREFABRICADOS DE ACERO PREFACERO CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
ACEDEC-ECU CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
INDUSTRIA TEK ECUADOR HIDRAULICA&NEUMATICA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
PROYECTOSYCONSTRUCCIONESMECANICAS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
CDL SISTEMAS ECUATORIANO DE ALMACENAJE CDLSEA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
IMFICA-INTERNATIONAL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
PRTUK CONSTRUCTION C.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
MULTIGROUP PRODUCTOS Y SERVICIOS INTRALOGISTICOS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
DGM CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
GUEVAGRUP CIA.LTDA.	SIERRA	LOJA	C2511.01
EQUIPOS PAQUETIZADOS Y CONSTRUCCIONES EKIPAC C.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
INGDISCMAQ CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C2511.01
ACIER INGENIERIA S.A.S.	SIERRA	TUNGURAHUA	C2511.01
ASMETAL S.A.S. B.I.C.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C2511.01
ELECTRO METALICANP S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
GLAMPINGDELOSANDES S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C2511.01
ROVI S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
ABREK S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
IMPRADO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01

TECMESOL S.A.S.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C2511.01
METALWORLDCOMPANY S.A.S.	SIERRA	COTOPAXI	C2511.01
LUDUS F.G. FORMACIÓN Y FABRICACIÓN DE MAQUINARIA S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
PADEL ROOF S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
MEGATALLERINDUSTRIAL S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C2511.01
MEIMAX CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
TOPASA S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C2511.01
HERON S.A.S.	SIERRA	COTOPAXI	C2511.01
PRODUVARI-INDUSTRIAL S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
METALESEC S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
ACCJ SANDBLASTING & PAINTING S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
SCD SATEC COMPOSITE DECK S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
METALES PROYECTOS CONSTRUCCIONES METALPROYECT S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
CENTRO DE ALUMINIO & COMPLEMENTOS A LA MEDIDA CENTRALMED CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C2511.01
DIMEF CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
SERVIHARDMETAL CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
SOLDADURAS Y MATERIALES DE ACERO METALOGICSTEEL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
CONARINTE CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
ECUADOR-ERSINDUSTRIES S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
CORPORATION BLUE STEEL BLUESTEELCORP S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
METAL MOTORS INDUSTRIAL METALMECANICA METALMOTORS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
HERRATEQ CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
TALLERES RUEDA HNOS. TALLERUEDAGR CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
METALMECANICA INDUSTRIAL DEL ECUADOR METINDEC CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
ENSAMBLADORA SILVA & SILVA "METALSIL" CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
LOPEZMETALWORKS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
APANGORACONSTRUC S.A.	SIERRA	AZUAY	C2511.01
CONSTRUCCIONES METALMECANICAS & ENERGIA INDMETAL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
FRANCKEENG CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
AUSTROINDU C.A.	SIERRA	AZUAY	C2511.01
METALFORM-EC S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
CONSTRUCCIONES METALICAS RHADEMETAL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
BLHINDEG CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
METSO OUTOTEC-TECHNOLOGY (ECUADOR) S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
JORGERAMOS CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C2511.01
IMPORBUSEC CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
GASINDUSTRY C.A.	SIERRA	AZUAY	C2511.01
INDUSTRIAPC CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C2511.01
TOPMACHINERY S.A.	SIERRA	AZUAY	C2511.01

ALTRENNIUM C.L.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
SORACOM S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
PVA CONSTRUCCIONES CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
INKUZCAN CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C2511.01
ZADA INGENIERIA S.A.	SIERRA	LOJA	C2511.01
INDUSTRIA METALMECÁNICA ECUADOR IMETHEC C.L.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
MUNDO AUTOMATICO ECUADOR MUNDECSA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
MEMSA TALLERES & TALLERES S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
TALLERES VERDUGO INDUSTRIAL-E-HIJOS S.A.S.	SIERRA	CAÑAR	C2511.01
FAMATECONS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
ERGOFORMA S.A.S.	SIERRA	CHIMBORAZO	C2511.01
METALCENTER S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
SUMAJ INDUSTRIAL S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
ALCAMO INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
CONSTRUCTORA GALVASUR S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C2511.01
IDEAMETAL S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C2511.01
CEROCONTAINER S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES EN ACERO INKOACEROS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
AUTOMATIZACION INDUSTRIAL INSECOMSA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
COMPAÑIA DE ACEROS ESTRUCTURALES ESTRUCMET S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
SEMAY S.A.S. B.I.C.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C2511.01
EMDELJU EL MUNDO DE LOS JUEGOS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.01
PROYECTOS MYRCO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.02
METALMUNDO S.A	SIERRA	PICHINCHA	C2511.02
INCUMETALICO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.02
EMPRESA CONSTRUCTORA ACEROPREMIUM CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.02
OLPRIM LATAM OLPRIMLATAM S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.02
CONSTRUCCIONES FERROPAXI S.A.	SIERRA	COTOPAXI	C2511.02
TECNOLOGIAS INTEGRALES DEL AUSTRO TECNOIN S.A.	SIERRA	AZUAY	C2511.02
INDUSTRIAS METALICAS LANFOR SA	SIERRA	PICHINCHA	C2511.03
JAIME ERNESTO SORIA ARCINIEGAS J.E.S.A. C LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C2511.03
IMPORTADORA COMERCIAL E INDUSTRIAL ZUNIGA AVILA E HIJOS CIA LTDA	SIERRA	AZUAY	C2511.03
INDUSTRIA MECANICA AVILA GARCIA CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C2511.03
ESTRUCTURAS DE ALUMINIO SA ESTRUSA	SIERRA	PICHINCHA	C2511.03
ARTGLASS S.A.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C2511.03
PUERTACERO FACTORY INDUSTRIAL CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.03
FORJADOS EN FRIO ORNAMETAL CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.03
CONSTRUCTORAPC CONSTRUCCIONES EN ACERO CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C2511.03

GRANADO CONSTRUCCIONES METALICAS GRACOMSA S.A.	SIERRA	CAÑAR	C2511.03
FAVEN S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.03
METAL-MECANICA METALGUER S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.03
ADVANCED HOME TECHNOLOGY S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.03
INDUSTRIAS METALICAS DON SOTO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.03
AMDEK S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.03
AVILAINCOA CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C2511.03
AMDEKSA SAFETY GLASS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.03
FUNDICIONES-EXTRUSIONADOS Y MECANIZADOS DEL ECUADOR FEMEC S.A.	SIERRA	TUNGURAHUA	C2511.03
CEVALLOS RODRIGUEZ CONSTRUCCIONES CEVROD S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.03
IMLA S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C2511.03
CROMADOS DIONISIO ECUADOR CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.04
MASTER BUILDERS SOLUTIONS ECUADOR MBS-EC S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2511.04
INDUSTRIA DE ACERO DE LOS ANDES SA	SIERRA	PICHINCHA	C2512.01
ACEROS INOXIDABLES PERALTA CIA LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C2512.01
ANILEC CA	SIERRA	PICHINCHA	C2512.01
CHEMEQUIP CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2512.01
INDUSTRIAS TECNOLOGICAS ALVAREZ INTAL CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C2512.01
INDUACERO INDUSTRIA DE ACERO DEL ECUADOR CIA. LTDA.	SIERRA	COTOPAXI	C2512.01
PUMAOIL CONSTRUCTIONS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2512.01
METALMECANICA POWERSTEEL CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2512.01
SIDIMEC INGENIERÍA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2512.01
CONSTRUCCIONES MERCHANMIÑO CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2512.01
INGENIERIA DISEÑO Y AUTOMATIZACION METALINOX-JCB CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2512.01
A-Z TOTAL TECHNICAL SOLUTIONS CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2512.01
TECNIACEROS ECUADOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2512.01
INGENIERIA Y SERVICIOS PETROLEROS INSERPET S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2512.01
ESACONTROL SA	SIERRA	PICHINCHA	C2512.02
TECNOESA SA	SIERRA	PICHINCHA	C2512.02
BEITE B&T COMPANIA LIMITADA	SIERRA	PICHINCHA	C2512.02
METALGAS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2512.02
INDUSTRIA DE RADIADORES Y REPUESTOS LUPPI C LTDA	SIERRA	AZUAY	C2512.03
CALDERAS Y SERVICIOS DEL ECUADOR CALSER SA	SIERRA	PICHINCHA	C2512.03
VAPORYCONTROL CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2513.01
SPM-ECUADOR S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2513.01
INDUSTRIASTIGRERO S.A.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C2513.01
INTERCOIL-EPC S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2513.01
MERKATURA, ENLACE COMERCIAL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2520.02
ESPINOSA ARMORY STORE S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2520.02

EMPRESAELCAZADOR S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2520.02
EXPLOFRAP S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2520.04
BIGATLANTIS EXPLOSIVOS & SERVICIOS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2520.04
SERVICIOS MINEROS SUDAMERICANOS SERMI - SUD S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2520.04
INDALUM INDUSTRIAL DE ALUMINIO SA	SIERRA	AZUAY	C2591.00
AUSTROFESA S.A.	SIERRA	AZUAY	C2591.00
INDUSTRIAS CLAVEC C LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C2591.00
TENSORTEC ECUADOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2591.00
COMERCIAL ACEROSGAMA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2591.00
MANUFACTURAS ES CA ESCAMETAL CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2591.00
FUNDICIÓN & MAQUINADO INDUSTRIAL FMI S.A.	SIERRA	IMBABURA	C2591.00
GRIFERIAS DEL ECUADOR GRIDEEC C.L.	SIERRA	PICHINCHA	C2591.00
REMIBRASS S.A.	SIERRA	AZUAY	C2591.00
EIEEDISON S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2591.00
GALVANIZADORA DEL AUSTRO GALVAAUSTRO C.L.	SIERRA	AZUAY	C2592.01
INGENIERIA Y PLANIFICACION MECANICA INGPLAMEC CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2592.01
FUNDICIONES COTOPAXI FUNDIX C.L.	SIERRA	PICHINCHA	C2592.01
INMOBILIARIA BLUEPROGRESS CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C2592.01
INDUSTRIA DE GALVANIZADOS Y CROMADOS INGALCROM S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2592.02
INGENIERIA DE METALIZACION CARRERA ARAUJO IMETCA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2592.02
REYPEL PINTURA ELECTROESTATICA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2592.02
INGENIERIA SUSTENTABLE AVAL INSUSAVAL CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2592.02
APLICACIONES TECNICAS DEL ECUADOR-APLIMATEC CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C2592.02
FOLEADOS MG S.A.S.	SIERRA	AZUAY	C2592.02
RAMW SOLUCIONES DE INGENIERIAS ESPECIALIZADAS S.A.S. B.I.C.	SIERRA	PICHINCHA	C2592.03
MECANICA DE PRECISION LEMA DEL PACIFICO MEPRELPA S.A.	SIERRA	AZUAY	C2592.04
PREMONMEC CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2592.04
KADOSH PRODUCTOS Y SERVICIOS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2592.04
MANUFACTURERA ANDINA DE MAQUINARIAS FANAQ CIA.LTDA.	SIERRA	CHIMBORAZO	C2592.04
ARCOMETAL SERVICIOS INDUSTRIALES CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2592.04
INDUMET INDUSTRIA INPARPIEZAS CIA.LTDA.	SIERRA	AZUAY	C2592.04
FABREXA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2592.04
LATIN-HOME S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2592.04
GRIFEPAC GRIFERIAS DEL PACIFICO S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2592.04
CUCHILLAS INDUSTRIALES ACEROS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2592.04
DISENIOS Y MECANIZADOS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2592.04
"METALURGICAS" "QUISAY & YAGUACHI" "INDUSTCOM" C.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2592.04
CAFMAJ CIA.LTDA.	SIERRA	TUNGURAHUA	C2592.04

SISOL SERVICIOS INTEGRALES DE SOLDADURA CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2592.04
METALURGICA ECUATORIANA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2593.13
ACEIN ACEROS INDUSTRIALES S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2593.13
HERRAMIENTAS AGRICOLAS NACIONALES CIA LTDA HANSA	SIERRA	PICHINCHA	C2593.14
TTINDUSTRY CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C2593.24
CERRADURAS ECUATORIANAS SA CESA	SIERRA	PICHINCHA	C2593.25
INTERGARD ECUADOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2593.25
INDUSTRIAS DE ACERO IDEACE S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2593.25
UMANDY S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2593.27
GYPERFIL S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2599.11
FRELAN CIA. LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C2599.11
INDUSTRIAS MUSHEE S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2599.11
VERSATMETALS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2599.11
INDUSTRIAL METAL ELECTRICA FAJARDO MET-ELECFA S.A.	SIERRA	CAÑAR	C2599.11
CABLES Y ESTROBOS CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2599.12
IDEAL ALAMBREC SA	SIERRA	PICHINCHA	C2599.13
CEDETEC S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2599.13
INDUSTRIAS STARK & WIRETECHNOLOGY S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2599.13
TORNILLOS, PERNOS Y TUERCAS TOPESA S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2599.15
GALO G. ORBEA O. C LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C2599.15
PROMATRIZ MATRICERIA Y PRODUCCION CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2599.15
FERRIPINTURAS CIA. LTDA.	SIERRA	AZUAY	C2599.15
OXIDALUMIN IN VIDRIO CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2599.16
UMCO S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2599.21
IMPORTADORA DITHYSOL CIA. LTDA.	SIERRA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	C2599.21
ROSERO Y MOSCOSO CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2599.21
ENTECSUR ENSAMBLADORA TECNOLOGICA DEL SUR S.A.	SIERRA	AZUAY	C2599.21
INDUSTRIAS MATRIN CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2599.23
HIDROTHERM INGENIERIA Y THERMOHIDRAULICA CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2599.23
ACERMAQ CIA.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2599.30
SURIMAX C LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C2599.93
COMPANIA ECUATORIANA TECNICA ALARCON C LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C2599.93
AYA ALARCON Y ALARCON C LTDA	SIERRA	PICHINCHA	C2599.93
ARMENDSAFE CAJAS DE SEGURIDAD COMPAÑIA LIMITADA	SIERRA	TUNGURAHUA	C2599.93
METALYDETECTOR S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2599.93
INDUSTRIA Y COMERCIO ARCAF CIA. LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2599.93
IDEAS Y PRODUCTOS ECUATORIANOS IDEPROEC S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2599.93

SEGURIDAD INTEGRAL SEGURAMIG S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2599.93
INTERLOCK GROUPS S.A.S.	SIERRA	PICHINCHA	C2599.93
DISNAMAIRVIAL S.A	SIERRA	PICHINCHA	C2599.96
FABRIPLACAS S.A.	SIERRA	PICHINCHA	C2599.96
CHAVEZ & NIETO ORTOPÉDICA MUNDIAL ORTOMAG C.LTDA.	SIERRA	PICHINCHA	C2599.99

Información obtenida en la investigación, Elaborado por el autor.

Bibliografía

- Ana Bajaña, N. B. (27 de Abril de 2022). *Repositorio Universidad de Guayaquil*. Obtenido de Repositorio Universidad de Guayaquil: <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/60765>
- ARGENTINA, I. (Noviembre de 2020). *Riesgo vs Peligro*. Obtenido de Riesgo vs Peligro: <https://www.casafe.org/pdf/2021/Riesgo-vs-peligro.pdf>
- Butrón, E. (2016). *Seguridad y Salud en el Trabajo*. España: Ediciones de la U.
- Decisión 584, Instrumento Andino de Seguridad y Salud en el Trabajo*. (s.f.).
- Decreto Ejecutivo 2393. (2017). *Reglamento de Seguridad y Salud de los Trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente de Trabajo*. Quito.
- Díaz Sandoval, K. E., & Martínez Contreras, L. O. (2019). *Repositorio Universidad Distrital Francisco José de Caldas*. Obtenido de Repositorio Universidad Distrital Francisco José de Caldas: <https://repository.udistrital.edu.co/bitstream/handle/11349/15740/DiazSandovalKarolErnesto.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Gobernación de Antioquía. (2022). *Página web de la Gobernación de Antioquía*. Obtenido de Página web de la Gobernación de Antioquía: <https://www.dssa.gov.co/index.php/morbilidad-estadisticas>
- Gobierno de Chile. (1 de Mayo de 2021). *Superintendencia de Seguridad Social*. Obtenido de Superintendencia de Seguridad Social: https://www.suseso.cl/606/articulos-778_recurso_90.pdf
- Gómez García, A. R. (2016). *Notificación de Accidentes de Trabajo y Posibles Enfermedades Profesionales en Ecuador*. Obtenido de Scielo: <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-24492016000300166>
- Gómez García, A. R., Algora Buenafé, A. F., Suasnavas Bermúdez, P. R., Silva Peñaherrera, M. G., & Vilaret Serpa, A. (2016). *Notificación de Accidentes de Trabajo y Posibles Enfermedades Profesionales en Ecuador, 2010-2015*. SciELO.

- Henao, F. (22 de Mayo de 2017). *Seguridad y Salud en el Trabajo*. Obtenido de Seguridad y Salud en el Trabajo: <https://repositorio.una.ac.cr/bitstream/handle/11056/10565/cartilla%20web.pdf>
- (16 de Diciembre de 2017). *Instrumento de Seguridad y Salud en el Trabajo*. Quito. Obtenido de Ministerio de Trabajo.
- Iturralde, J. (2020). *Accidentabilidad laboral en las empresas públicas y privadas en Ecuador en el período 2014-2015*. Milagro.
- López Aranda, J. (Mayo de 2019). *Repositorio de Trabajos Académicos de la Universidad de Jaén*. Obtenido de Repositorio de Trabajos Académicos de la Universidad de Jaén: <https://hdl.handle.net/10953.1/10871>
- Lupe, J. (2019). Epidemiología de accidentes de trabajo en Ecuador basado en la base de datos de la Seguridad Social en los años 2014 - 2016. *SCientífica*, 5.
- MDT. (2021). Obtenido de Seguridad y Salud en el Trabajo: <https://www.trabajo.gob.ec/seguridad-y-salud-en-el-trabajo/>
- Montaño Mora, C. M. (8 de Junio de 2020). *DERECHO ECUADOR*. Obtenido de <https://derechoecuador.com/riesgos-del-trabajo-en-la-legislacion-ecuatoriana/>
- Muñoz, A., Rodríguez Herrerías, J., & Martínez-Val, J. (3 de Julio de 2018). *Fundación para el Fomento de la Innovación Industrial*. Obtenido de Fundación para el Fomento de la Innovación Industrial: http://www.f2i2.net/web/publicaciones/libro_seguridad_industrial/lisi.pdf
- Obando, J. E., Sotolongo, M., & Villa, E. M. (2019). El desempeño de la seguridad y salud en el trabajo: modelo de intervención basado en las estadísticas de accidentalidad. *Revista Espacios*, Pag. 9 - Vol. 40 (Nº 43).
- Oficina Internacional del Trabajo. (2017). *Introducción a la Seguridad y la Salud Laborales*. Obtenido de Introducción a la Seguridad y la Salud Laborales: http://www.concesiones.cl/publicacionesyestudios/Documents/Prevencion_de_riesgos/La%20Salud%20y%20la%20Seguridad%20en%20el%20Trabajo%20Doc%20OIT.pdf

Quintero Becerra, N. E. (27 de Abril de 2022). *Repositorio Universidad de Guayaquil*.
Obtenido de Repositorio Universidad de Guayaquil:
<http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/60818>

Resolución del IESS 513. (2017). *Reglamento del Seguro General de Riesgos del Trabajo*.

Servicio de Acreditación Ecuatoriano. (2017). *Servicio de Acreditación Ecuatoriano*.
Obtenido de Servicio de Acreditación Ecuatoriano:
<https://www.acreditacion.gob.ec/que-son-los-codigos-ciui/>

Valencia, A. E. (2019). En A. E. Valencia Valencia. Guayaquil.

Vásconez, J. (28 de Abril de 2022). *Repositorio Universidad de Guayaquil*. Obtenido de
Repositorio Universidad de Guayaquil:
<http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/61117>