

TEMA

ENFERMEDADES PROFESIONALES Y SU RELACIÓN CON LA OCUPACIÓN LABORAL DE LOS TRABAJADORES DE LA FÁBRICA TEXTIL MARKO'S DE LA PARROQUIA DE ATUNTAQUI DEL CANTÓN ANTONIO ANTE EN EL PERÍODO 2010-2011.

AGRADECIMIENTO

Expresamos nuestro profundo agradecimiento a Dios por la fuerza, salud y constancia que nos brindó, para culminar nuestra carrera universitaria.

A nuestros queridos padres que con su entero sacrificio y abnegación, infundieron en nosotros el anhelo de superación y supieron guiarnos siempre por el sendero del bien para hacer de nosotros unas personas útiles de la patria y a la sociedad.

A la Universidad Técnica del Norte, Facultad Ciencias de la Salud, Escuela de Enfermería por la formación integral recibida. A nuestros queridos docentes quienes han contribuido en nuestra formación profesional, en especial a la Licenciada y amiga Janeth Vaca Directora de nuestro Trabajo de investigación.

De igual manera a quienes conforman la fábrica textil Tejidos Markó's de la ciudad de Atuntaqui por su colaboración prestada para llevar a cabo nuestra investigación.

Andrea Andrade

Fausto Yépez

DEDICATORIA

El presente trabajo investigativo va dedicado con gran afecto a Dios, por la paciencia que nos dio cada día para seguir adelante, a nuestros queridos padres y hermanos por su apoyo incondicional, ya que gracias a ellos terminamos una etapa más de nuestra vida profesional.

Andrea Andrade

Fausto Yépez

ÍNDICE DE TABLAS Y GRAFICOS

Tabla N°1: Distribución de la población según sexo	84
Tabla N°2: Distribución de la población según edad	85
Tabla N°3: Distribución de la población según nacionalidad	86
Tabla N°4: Distribución de la población según instrucción	87
Tabla N°5: Distribución de la población según etnia	88
Tabla N°6: Distribución de la población según estado civil	89
Tabla N°7: Distribución de la población según residencia	90
Tabla N°8: Distribución de la población según ingreso mensual	91
Tabla N°9: Hábitos de consumo de cigarrillo	92
Tabla N°10: Hábitos de consumo de bebidas alcohólicas	93
Tabla N°11: Presencia de antecedentes patológicos personales	94
Tabla N°12: Presencia de antecedentes patológicos familiares	95
Tabla N°13: Manejo de la enfermedad	96
Tabla N°14: Perfil ocupacional de los trabajadores	97
Tabla N°15: Tiempo de la jornada laboral	99
Tabla N°16: Tiempo de trabajo en la fábrica	100
Tabla N°17: Tipo de protección en el trabajo	101
Tabla N°18: Uso de maquinaria en el trabajo	102
Tabla N°19: Tipo de material con el que trabaja	103
Tabla N°20: Uso de químicos en el trabajo	104
Tabla N°21: Factores ambientales que requieren mejorar	105
Tabla N°22: Conocimiento sobre enfermedades profesionales	106
Tabla N°23: Capacitación sobre enfermedades profesionales	107
Tabla N°24: Accidentes en el trabajo	108
Tabla N°25: Molestias asociadas a enfermedades respiratorias	109
Tabla N°26: Molestias asociadas a enfermedades digestivas	110
Tabla N°27: Molestias asociadas a enfermedades mentales	111
Tabla N°28: Molestias asociadas a enfermedades de la piel	112

Tabla N°29: Molestias asociadas a enfermedades auditivas	113
Tabla N°30: Molestias asociadas a enfermedades oculares	114
Tabla N°31: Molestias asociadas a enfermedades músculo	115

INDICE GENERAL

Portada	i
Tema	ii
Agradecimiento	iii
Dedicatoria	vi
Índice de tablas y gráficos	v
Índice general	vii
Resumen	xiii
Summary	xiv
Introducción	xv

CAPITULO I

1. EL PROBLEMA	1
1.1. Planteamiento del problema	1
1.1.1. Formulación del problema	6
1.2. Justificación	7
1.3. Objetivos	9
1.3.1. Objetivo general	9
1.3.2. Objetivos específicos	9
1.4. Preguntas directrices	10

CAPITULO II

2. MARCO TEORICO	11
2.1. Descripción del área de estudio	11
2.1.1. Antecedentes históricos	11
2.1.2. Organigrama estructural	11
2.1.2.1. Diseño	11
2.1.2.2. Tejeduría	12
2.1.2.3. Corte	12
2.1.2.4. Acabados	12
2.1.2.5. Bordado	12
2.1.2.6. Control de calidad	12
2.1.2.7. Almacén	12
2.1.2.8. Guardianía	12

2.1.2.9. Administración	12
2.2. Caracterización y organización de los centros	13
2.2.1. Caracterización de los centros de trabajo	13
2.2.2. Diseño seguro	16
2.2.3. Organización de los centros de trabajo	19
2.2.3.1. Comité de higiene y seguridad	19
2.2.3.2. Unidad de seguridad e higiene	20
2.2.3.3. Servicio médico de la empresa	21
2.2.3.4. Organización para emergencias	23
2.3. Enfermedades profesionales	25
2.3.1. Definición	25
2.3.2. Características	25
2.3.3. Factores	25
2.3.4. Causas	27
2.3.5. Exposición laboral a agentes biológicos	27
2.3.6. Contaminantes biológicos y químicos	28
2.3.7. Medidas de prevención	30
2.3.7.1. Acción sobre el foco de contaminación	30
2.3.7.2. Acción sobre el medio ambiente	30
2.3.7.3. Acción sobre el receptor	30
2.3.8. Exposición laboral a agentes químicos	30
2.3.8.1. Vías de entrada de agentes químicos	31
2.3.9. Efectos de los agentes químicos	31
2.4. Enfermedades derivadas del trabajo	33
2.4.1 Enfermedades profesionales respiratorias	33
2.4.1.1. Rinitis irritativa	33
2.4.1.2. Rinitis crónica ulcerosa	34
2.4.1.3. Perforación del tabique nasal	34
2.4.1.4. Nódulos de las cuerdas bucales	34
2.4.1.5. Bisinosis	34
2.4.1.6. Bronquitis crónica obstructiva	36
2.4.1.7. Asma ocupacional	37

2.4.1.8. Neumoconiosis	38
2.4.1.9. Prevención	38
2.4.2 Enfermedades profesionales de la piel	39
2.4.2.1. Dermatitis de contacto	39
2.4.2.2. Prevención	40
2.4.3. Enfermedades profesionales del ojo	40
2.4.3.1. Blefaritis	40
2.4.3.2. Conjuntivitis	41
2.4.3.3. Queratitis	42
2.4.3.4. Neuritis óptica	42
2.4.3.5. Lesiones oculares	43
2.4.3.6. Prevención	44
2.4.4. Enfermedades profesionales del aparato diges.	44
2.4.4.1. Estomatitis ulcerativa	44
2.4.4.2. Lesión hepática aguda	45
2.4.4.3. Prevención	45
2.4.5. Enfermedades profesionales del oído	46
2.4.5.1. Hipoacusia inducida por el ruido	46
2.4.5.2. Prevención	46
2.4.6. Enfermedades profesionales mentales	47
2.4.6.1. Estrés laboral	47
2.4.6.2. Prevención	49
2.4.7. Enfermedades profesionales musculo esqueléticas	49
2.4.7.1. Lesiones por tensión repetida	49
2.4.7.2. Prevención	53
2.5. Seguridad industrial	53
2.5.1. Introducción	53
2.5.2. Teorías acerca del origen de los accidentes	54

2.5.2.1. Teoría secuencial o de Heinrich	54
2.5.2.2. Teoría multifactorial	54
2.5.2.3. Teoría probabilística	54
2.5.3. Costo de los accidentes	55
2.5.3.1. Costos directos	55
2.5.3.2. Costos indirectos	55
2.5.4. Estadísticas de seguridad	56
2.5.5. Prevención de accidentes	57
2.5.5.1. Prevención se realiza mediante principios	57
2.5.5.2. Causas de accidentes	58
2.5.5.2.1. Acciones inseguras	58
2.5.5.2.2. Condiciones inseguras	58
2.5.5.2.3. Factores personales inseguros	59
2.5.5.3. Primeros auxilios básicos	59
2.5.5.3.1. Primeros auxilios en la empresa	60
2.5.5.3.2. Reanimación	61
2.5.5.3.3. Heridas y hemorragias	64
2.5.5.3.4. Quemaduras	66
2.5.5.3.5. Desmayos y lipotimias	67
2.5.5.3.6. Epilepsia	68
2.5.5.3.7. Lesiones oculares	68
2.5.5.4. Botiquín de urgencias	68
2.5.6. Colores de seguridad	69
2.5.7. Señales de seguridad	70
2.5.8. Rótulos y etiquetas de seguridad	71
2.6. Variables	72
2.7. Operacionalización de variables	72
2.8. Definición de términos	78

CAPITULO III

3. METODOLOGÍA	81
3.1. Tipo de estudio	81
3.2. Diseño de la investigación	81
3.3. Población	81
3.4. Técnicas de recolección de datos	81
3.5. Instrumentos de recolección de datos	82
3.6. Validez, confiabilidad y viabilidad	82
3.7. Criterios de inclusión y exclusión	82
3.8. Procesamiento y análisis de resultados	82
3.9. Análisis e interpretación de resultados	83
3.10. Discusión de resultados	116
3.11. Conclusiones	119
3.12. Recomendaciones	120

CAPITULO IV

4. MARCO ADMINISTRATIVO	121
4.1. Recursos	121
4.1.1. Talento humano	121
4.2. Recursos materiales	121
4.2.1. Técnicos	121
4.2.2. Tecnológicos	121
4.3. Recursos presupuestarios	122
4.4. Cronograma	123

CAPITULO V

5. MARCO PROPOSITIVO	124
5.1. Título	124
5.2. Introducción	124
5.3. Objetivos	125
5.4. Desarrollo de la propuesta	125
5.5. Conclusiones	127

5.6. Recomendaciones	127
5.7. Bibliografía	128
5.8. Anexos	129
BIBLIOGRAFIA	129
LINCOGRAFÍA	131
ANEXOS	132

RESUMEN

El presente trabajo de investigación sirvió para establecer la relación que existe entre las enfermedades profesionales y la ocupación laboral, de los trabajadores de la fábrica textil Marko`s de la Parroquia de Atuntaqui del Cantón Antonio Ante, en el período 2010-2011. El tipo de estudio fue descriptivo transversal, prospectivo, no experimental y se estudió a 50 trabajadores. Como técnicas e instrumentos de recolección de datos se utilizó una encuesta para identificar las características socio demográficas, antecedentes patológicos personales y familiares, el entorno laboral en donde ejercen su actividad, la morbilidad y accidentabilidad más frecuente en los trabajadores, la misma que fue validada mediante juicio de expertos y prueba piloto. Los principales hallazgos fueron: el 70% de trabajadores ejercen su actividad laboral en áreas de producción, corte y tejeduría, con un tiempo promedio de actividad laboral de 11 años, el 90%, trabaja con materiales sintéticos y productos químicos, además se encuentran expuestos a riesgos relacionados con el ambiente de trabajo (ruido, ventilación, iluminación, entre otras) así como relacionadas con las conductas y prácticas del trabajador, siendo estos entre otros los principales factores relacionados a enfermedades profesionales. Conclusión: se requiere intervenciones más protagónicas en el control de las condiciones del medio ambiente de trabajo y del cuidado de la salud de los trabajadores, mediante la generación de buenas prácticas y aplicación de la ley en las empresas.

SUMMARY

This research served to establish the relationship between occupational diseases and occupation, of textile factory workers Marko `s Parish in Canton Atuntaqui Antonio Ante, at 2010-2011. The present study was cross sectional, prospective, non-experimental and 50 workers were studied. As tools and techniques of data collection used a survey to identify the sociodemographic characteristics, personal and family medical history, work environment in which they operate, illness and accidents more frequent in workers, it was validated by Expert opinion and pilot. The main findings were: 70% of employees have their work in production areas, cutting and weaving, with an average of 11 years labor activity, 90%, working with plastics and chemicals also are exposed risks related to the work environment (noise, ventilation, lighting, etc.) and related employee behaviors and practices, and these include the main factors related to occupational diseases. Conclusion: protagonists interventions required to control the environmental conditions of work and health care workers, by generating and applying best practices in business law.

INTRODUCCIÓN

La OIT y OPS (2010), estiman que cada año se producen 250 millones de accidentes laborales en todo el mundo y 3000 personas mueren cada día por causas relacionadas con el trabajo.

A pesar de que el “Reglamento de Seguridad y Salud de los trabajadores y mejoramiento del medio ambiente de trabajo”, está vigente en el país, sin embargo este no se aplica a cabalidad tanto en las empresas como en la cobertura de las prestaciones hacia los trabajadores.

Los trabajadores de la confección se encuentran en situación de riesgo, el asma industrial, dermatitis de contacto e irritativa, síntomas de irritación en ojos, nariz y garganta, cáncer de pulmón, nasofaríngeo y de vejiga, y pérdida de audición por exceso de ruido. Además, dado que algunos procesos de este sector implican la exposición a gases que emanan de plásticos calientes, polvos metálicos y vapores (sobre todo de plomo), polvo de lana y disolventes peligrosos como la dimetilformamida, las enfermedades asociadas a estas exposiciones son también muy comunes entre los trabajadores de la confección. Las exposiciones a campos electromagnéticos generados por los motores de las máquinas de coser son un aspecto que cada vez preocupa más. Se ha establecido una relación entre el empleo de mujeres en la confección y los resultados adversos en la reproducción

En general, los procesos implicados en la producción de prendas de vestir y otros productos textiles acabados han cambiado poco desde los albores de la industria. Aunque la organización del proceso de producción sí ha cambiado, y sigue cambiando, y algunos progresos tecnológicos han perfeccionado la maquinaria, la mayor parte de los riesgos existentes en el ámbito de la seguridad y la salud en este sector siguen siendo los mismos a los que se enfrentaban los primeros trabajadores de la confección.

La principal preocupación en materia de salud y seguridad en el sector textil está relacionada con las condiciones generales del entorno de trabajo. Puestos de trabajo, herramientas y un sistema de producción en cadena, imponen graves riesgos de lesiones musculoesqueléticas y estados de estrés. Los talleres de confección no tienen las condiciones de ventilación, calefacción, alumbrado y el ruido.

La investigación en el campo de la salud de los trabajadores se ha visto desde sus orígenes relacionada con la relación capital-trabajo.

En este contexto al estudiar la problemática salud-enfermedad-trabajo, se consideraron los siguientes aspectos:

- 1) Los cambios operados en las relaciones laborales, los procesos productivos y el marco jurídico que las sostienen a nivel del país.
- 2) Los datos de la realidad, que dan cuenta de la influencia del trabajo y se expresan en niveles de salud-enfermedad;
- 3) Las producciones teóricas que en las investigaciones desarrolladas explican estos fenómenos.

Existen grandes dificultades en la construcción de un proceso investigativo de la relación salud-trabajo; fundamentalmente por los obstáculos que aparecen para acceder a fuente de datos estadísticos confiables, Entre las causas de esta dificultad podemos señalar: la no cobertura de las enfermedades laborales y los accidentes por parte del sistema de seguridad social, donde se atiende la morbilidad de los trabajadores; la no realización de los exámenes periódicos por parte de las empresas, entre otros.

Con estos antecedentes la investigación citada, se desarrolla en los siguientes capítulos:

El capítulo I, hace referencia al problema de la investigación, mismo que fue planteado luego de analizar la problemática de las enfermedades profesionales y su relación con la ocupación laboral de los trabajadores, con su respectiva justificación, objetivos, preguntas directrices y formulación del problema.

El Capítulo II, contiene toda la revisión bibliográfica, que da soporte científico a la investigación (marco teórico conceptual y contextual) variables y definición de términos.

El Capítulo III, contiene la metodología en el que se define el tipo de estudio, diseño de la investigación, la población de estudio, técnicas e instrumentos de recolección de datos, validación de la información y criterios de inclusión y exclusión. También abarca el análisis e interpretación de resultados, obtenidos mediante la aplicación de instrumentos de investigación, como encuestas realizadas a los trabajadores de la Fábrica Textil Marko`s y representadas en cuadros y gráficos. Se presenta las conclusiones y recomendaciones a las que se llegó luego del análisis e interpretación de resultados de la investigación.

El Capítulo IV, trata sobre el marco administrativo, los recursos humanos, materiales y tecnológicos y presupuesto empleado para la realización de nuestra investigación.

En el Capítulo V, se plantea la propuesta de una guía de buenas prácticas en seguridad ocupacional, la misma que tiene como fin educar a los trabajadores de la fábrica textil y así evitar posibles riesgos laborales.