

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA
UNAN – MANAGUA
FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA
FAREM – ESTELÍ**

Departamento de Ciencias Económicas y Administrativas



**Seminario de graduación para optar al título de Licenciado(a) en
Economía**

**Condiciones socioeconómicas de la población obrera del sector tabaco
en el Barrio 14 de Abril del Municipio de Estelí, para el II semestre del
año 2015.**

Autores:

- **López López Jeyling Yanela**
- **Orellana Zeledón Frances Nayare**
- **Rivera Vásquez Jerson Danilo**

Tutor:

Esp. Samaria Ilú Alonso Valenzuela

Estelí, enero de 2016



DEDICATORIA

Dedicamos nuestro trabajo a Dios, que por su infinito amor y bondad nos ha permitido llegar hasta esta etapa, brindándonos salud para lograr nuestros objetivos y metas.

A nuestras madres y nuestros padres, por apoyarnos en todo momento, por sus consejos, valores y motivación para seguir adelante siempre, por el ejemplo de perseverancia y constancia que nos ha infundido, y sobre todo por su infinito amor.

A nuestras familias, que de una u otra manera nos han animado en el transcurso de la carrera.

A nuestros maestros, por su gran apoyo y motivación para la culminación de los estudios profesionales; en especial a la Esp. Samaria Ilú Alonso Valenzuela, por apoyarnos en cada momento e impulsarnos hasta el final en la elaboración de nuestra tesis.

Finalmente, a nuestros amigos, por ser fuente de motivación y apoyo, y a nuestros compañeros, con los cuales nos animamos mutuamente en la formación profesional, brindándonos ayuda mutua en diversas actividades.



AGRADECIMIENTOS

Agradecemos, primeramente, a Dios por habernos acompañado y guiado a lo largo de nuestra carrera, por ser nuestra fortaleza en los momentos de dificultad y por brindarnos una vida llena de aprendizaje, experiencias y, sobre todo, satisfacciones.

Damos gracias a nuestros padres por apoyarnos en cada momento, por los valores inculcados, y por la oportunidad de tener una excelente educación, y por su ejemplo a seguir.

Gracias también a los docentes de la FAREM-Estelí, por haber compartido conocimientos útiles durante la carrera, indispensables para nuestra formación académica.

Agradecemos la confianza, apoyo y dedicación a nuestra tutora, Esp. Samaria Ilú Alonso Valenzuela, quien compartió sus conocimientos, y por su apoyo y, sobre todo, por su amistad.

Finalmente, agradecemos a aquellas personas que siempre nos apoyaron durante nuestra carrera, a quienes nos brindaron información pertinente para llevar a cabo nuestro trabajo.



RESUMEN EJECUTIVO

El presente trabajo comprende el estudio de las Condiciones socioeconómicas de la población obrera del sector tabaco en el Barrio 14 de Abril del Municipio de Estelí, para el II semestre del año 2015.

Desde hace muchos años, la ciudad de Estelí se ha destacado como productora del tabaco. El incremento de fábricas de tabaco genera un crecimiento en las fuentes de empleo en el municipio. En este departamento existen unas 60 fábricas tabacaleras, de las cuales doce de estas han adquirido el régimen de zonas francas según datos de la DGI (Dirección general de ingresos). La industria del tabaco en el municipio de Estelí ha permitido generar empleo. La mayoría de la mano de obra se concentra en los trabajos de manufactura de este rubro, convirtiéndose desde hace años en un sector de mucha importancia para la economía local.

En cuanto a los antecedentes en la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua UNAN Managua FAREM / ESTELÍ, se encontraron tesis de la carrera de Economía, relacionadas con la temática a abordar en la investigación, y entre las más relevantes se puede mencionar "Contribución socioeconómica de la industria Drew Estate Tabacco Company, S.A. al nivel de vida de sus trabajadores en la ciudad de Estelí, en el segundo semestre del 2014".

Las 60 fábricas que registra la DGI se dedican a procesar el tabaco hasta la producción de puro. En el municipio donde se emplean 11,500 personas según la asociación nacional de tabacaleras. El 62 % del personal ocupado de este rubro son mujeres y solo el 38 % varones, la mayoría de las fábricas de tabaco están ubicadas en el distrito III (My father, Plasencia, Tambor, PENSA, PERDOMO, Valle De Jalapa, Olivas y NACSA).

Como problemática se encontró que el obrero no se da cuenta del riesgo al que está expuesto al momento de manipular el tabaco mediante la utilización agroquímicos que causan intoxicación (náuseas, vómitos, escalofríos, transpiración y un aumento en la salivación, como también contraen la enfermedad del tabaco verde.

No obstante, la falta de fuentes de empleo en el municipio y la situación económica que existe, los obreros se ven obligados a ofrecer su mano de obra, aun cuando esta es mal remunerada, por otra parte el aumento del valor de la canasta básica reduce su poder adquisitivo, dado que el aumento de los precios de los productos no es proporcional al aumento anual de sus salarios, por lo que cada vez su poder adquisitivo es menor. Igualmente, presentan un bajo nivel académico, lo que les hace ver esta fuente de trabajo como una única oportunidad para subsistir.



Para esta investigación se pretende el cumplimiento de todos los objetivos, siendo el principal analizar las condiciones socioeconómicas de la población obrera del sector tabaco en el barrio 14 de Abril del municipio de Estelí, para el II semestre del 2015. Dentro de los objetivos específicos se pretende realizar una caracterización socioeconómica de los obreros del tabaco, identificar los factores que inciden en su situación socioeconómica y proponer estrategias socioeconómicas que permitan mejorar sus condiciones económicas y laborales.

Este trabajo servirá para crear una noción más clara del impacto negativo y positivo del establecimiento de estas empresas para la población, por lo que se diseñarán nuevas estrategias que permitan a los trabajadores del sector tener un ambiente laboral más adecuado, implementando estas con el apoyo de los empresarios, los obreros y el MITRAB (Ministerio de trabajo), haciendo posibles los derechos de los trabajadores y las medidas que deben de cumplir al trabajar con materia prima que causa daños a la salud haciendo posible el uso de equipos de trabajo permanentemente, no solo cuando son supervisados para evitar daños en la salud del obrero como también estrategias económicas que ayuden a mejorar la economía de los trabajadores generando incentivos y nuevas oportunidades de superación.



ÍNDICE

I.	INTRODUCCIÓN.....	5
1.1.	Antecedentes	3
1.2.	Planteamiento del Problema	5
1.3.	Formulación del Problema	7
1.4.	Justificación.....	8
II.	OBJETIVOS	10
2.1.	Objetivo General	10
2.2.	Objetivos Específicos	10
III.	MARCO TEÓRICO.....	11
3.1.	Caracterización del Territorio	11
3.2.	Economía	12
3.3.	Nivel Socioeconómico	13
3.4.	Indicador	13
3.4.1	Indicadores Sociales	14
3.4.2	Indicador económico	14
3.5.	Nivel de vida.....	14
3.6.	Calidad de vida	16
3.7.	Tabaco	18
3.8.	Industria	19
3.9.	Efectos del rubro del tabaco en la salud	22
3.10.	Estrategia	24
IV.	SUPUESTO.....	26
4.1.	Supuesto	26
4.2.	Matriz de Categorías y Subcategorías	26
V.	DISEÑO METODOLÓGICO	28
5.1.	Tipo de Estudio	28
5.2.	Universo de Estudio	28
5.3.	Tipo de Muestreo	29
5.4.	Técnica para la Recolección de Datos	30
5.5.	Etapas de la Investigación	30
VI.	RESULTADOS	31
6.1.	Caracterización socioeconómica de los obreros del tabaco.....	31
6.2.	Factores que inciden en la situación socioeconómica de los trabajadores del rubro del tabaco	40
6.3.	Estrategias socioeconómicas para el mejoramiento de las condiciones económicas y laborales de los trabajadores en el rubro del tabaco.....	55
VII.	CONCLUSIONES	58
VIII.	RECOMENDACIONES	60
IX.	BIBLIOGRAFÍA	61
X.	ANEXOS	63

I. INTRODUCCIÓN

La ciudad de Estelí, desde hace muchos años, se ha destacado como una productora de tabaco. El incremento de fábricas de tabaco ha generado un crecimiento en las fuentes de empleo en el municipio. En el departamento existen sesenta fábricas tabacaleras, doce de estas han adquirido el régimen de zonas francas, según la Dirección General de Ingresos (DGI).

El trabajo en este sector requiere de buena condición física y energía, por eso son los jóvenes los que tienen mayor oportunidad de ser contratados en las fábricas tabacaleras. Son muchas las personas que dependen del cultivo del tabaco y fabricación de puros en el municipio de Estelí. A pesar de ser percibido como una labor difícil, algunos lo ven como una buena opción de trabajo en la zona, puesto que la situación económica es bastante dura.

Asimismo, la labor diaria en estas actividades tiene cierto impacto nocivo en la sociedad, debido a que las personas empleadas en estas empresas tienen un alto riesgo de contraer enfermedades al estar en contacto con el tabaco, pero se ven obligadas a vender su mano de obra a un bajo costo por la falta de fuentes de empleo en el municipio.

El Ministerio de Trabajo (MITRAB) en el municipio juega un papel relevante para el cumplimiento de las medidas de seguridad en las fábricas de tabaco. Este monitorea y vigila las condiciones laborales en las diferentes áreas de producción y manejo del tabaco.

Para determinar las condiciones socioeconómicas de los obreros en este rubro, se utilizará un análisis lógico, en el que se explica el nivel de vida de estas personas. Para lograr esto, se pretende proponer estrategias enfocadas a la contribución económica de los obreros.

Se muestra una serie de estrategias tanto económicas como sociales que buscarán mejorar el nivel y calidad de vida de los obreros del tabaco, de tal manera que ayude mejorar el nivel socioeconómico de estos. Haciendo énfasis en los aspectos sociales que permitan al obrero a tener más oportunidades en el campo laboral y que de esta manera se pueda reducir los índices de pobreza. De tal manera que se haga una valoración del salario que reciben los trabajadores por su mano de obra, y comparar proporcional es este con respecto al margen de ganancias que obtienen las empresas tabacaleras por la comercialización y exportación de puros.

De este modo se benefician ambas partes, es decir, tanto los obreros como los empleadores, porque los obreros al tener un salario apropiado, trabajan más eficiente y eficazmente porque sienten una mayor motivación, lo que hace que la producción mejore tanto en calidad como en cantidad. De la misma manera, al proporcionarle un equipo de



protección adecuado a los obreros, existirá un mínimo de riesgo de sufrir un accidente laboral, y los empleadores estarán cumpliendo con las normas establecidas por el MITRAB, lo que les evitará incurrir en gastos innecesarios en pagos de sanciones.



1.1. Antecedentes

En la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua UNAN Managua/ FAREM Estelí, se encontró una tesis de la carrera de Economía, elaborada en el año 2012 por Arévalo Espinoza, Gutiérrez Díaz y Moreno Altamirano, titulada “Impacto Económico generado por el empleo a los trabajadores del área de producción en la empresa manufacturera de tabaco Drew Estate Tobacco Company, de la ciudad de Estelí en el año 2012”.

En sus conclusiones se argumenta que existe impacto económico positivo con el empleo a los trabajadores del área de producción, debido a que el ingreso que ellos perciben les ayuda a solventar parte de sus necesidades básicas y contribuyen al desarrollo económico personal y familiar, logrando de esta manera dinamizar la economía, ya que generan una mayor demanda de bienes y servicios.

Otra tesis similar es la de González Aráuz, Scarleth Denisse y Rivas Santander, María José, que se titula “Contribución socioeconómica de la industria Drew Estate Tobacco Company, S.A. al nivel de vida de sus trabajadores en la ciudad de Estelí, en el segundo semestre del 2014”. La investigación concluye que esta fuente de trabajo en el municipio ha traído consigo un gran impacto positivo en el nivel de vida de la población debido a que de esta provienen sus ingresos.

Además, se encontró un artículo publicado el 4 de mayo de 2001, sobre las “Privaciones laborales en tabacaleras de Estelí”. En esta se plasmó las condiciones deficientes en que laboran las mujeres en 17 empresas tabacaleras de Estelí, según un diagnóstico que involucró a unas 300 encuestadas. Fue desarrollada por iniciativa del Movimiento de Mujeres Trabajadoras y Desempleadas “María Elena Cuadra” (MMEC). Las investigadoras Beverly Castillo y Martha López, quienes validaron el proceso metodológico con la participación del Ministerio del Trabajo (MITRAB) sobre las condiciones socioeconómicas, sanitarias y laborales en las que trabajan las mujeres, determinaron que las féminas devengan bajos salarios y no cuentan con convenios colectivos ni atención a la salud, y sufren de maltrato verbal.

Existe también un documento llamado “Impacto económico y social de la industria del tabaco en Guatemala”, elaborado por la firma Deloitte, que brinda servicios de auditoría, consultoría, impuestos, asesoría jurídica y asesoría financiera a nivel mundial. Fue publicado el 9 de mayo de 2013. Una de sus principales conclusiones fue que la actividad tabacalera invierte recursos en diferentes tipos de programas de responsabilidad social que impactan de manera directa tanto a sus colaboradores como a las comunidades donde tienen injerencia.



Otro estudio relacionado es una tesis mexicana titulada “Estrategias de la industria Tabacalera en México ante la aplicación de nuevas leyes de consumo y producción”, elaborada por los estudiantes de la Universidad Autónoma de Tamaulipas: Kenia Azeneth Herrada Delgado, Adán Espinoza Zaragoza y Fernando Hernández Contreras. Este trabajo tiene como objetivos demostrar cómo las antiguas estrategias del sector tabacalero son obsoletas y que tienen que adecuarse a las nuevas medidas que las organizaciones internacionales están implementando para combatir el aumento desmesurado del consumo del tabaco. Además, plasma la necesidad de que la industria tabacalera debe cambiar sus antiguas estrategias para enfrentar estas nuevas leyes que afectan a las organizaciones productivas en este sector.

La investigación a desarrollar, a diferencia de los estudios mencionados anteriormente, habla sobre la contribución de las empresas del tabaco a la población de Estelí, cómo se puede mejorar el nivel y calidad de vida de los obreros. Se toma en cuenta las condiciones socioeconómicas de los obreros de las fábricas tabacaleras y se analiza las condiciones laborales que enfrentan a diario, las enfermedades a las que están expuestos, así como los pagos de la mano de obra, independientemente del área de trabajo en la que estos laboran. Además, una de las diferencias más relevantes es que el análisis socioeconómico se realizara en el barrio 14 de Abril del municipio de Estelí.



1.2. Planteamiento del Problema

La industria del tabaco en el municipio de Estelí, convertida desde hace años en un sector de gran importancia para la economía local, ha permitido generar empleo, concentrándose la mayor parte de la mano de obra en el trabajo de manufactura.

Actualmente, en el municipio existen 60 fábricas dedicadas al proceso del tabaco hasta la producción de puro, y emplean entre 200 y 500 personas aproximadamente dependiendo de la fábrica según la asociación nacional de tabacaleras. El 62 % del personal ocupado son mujeres y solo el 38% varones. La mayoría de las fábricas de tabaco están ubicadas en el distrito III (My Father, Plasencia, Tambor, PENSA, Perdomo, Valle de Jalapa, Olivas y NACSA), y generan aproximadamente 5,198 empleos directos en diferentes áreas de producción. La jornada laboral puede iniciar desde las 6 de la mañana y extenderse hasta las 6 de la tarde, variando según el trabajo a desarrollar y la temporada.

Los salarios en estas fábricas son similares, pero el 80% de los trabajadores ganan por producción y solo el 20% gana por día laborado, el cual se paga a C\$ 130. El 70% de los trabajadores que ganan por producción, tienen un salario semanal aproximado de C\$ 1000, y un 30% entre C\$ 1,500. Los salarios de producción varían de acuerdo al tipo de capa, pedido, puro, etc.

Según el MITRAB, el salario mínimo en las fábricas de puro con categoría industria manufacturera, está establecido en C\$4,285.4 para el segundo semestre del año 2015 a partir del mes de septiembre. El problema más común que se presenta en las fábricas tabacaleras es la falta de capacitación de los trabajadores en cuanto a las medidas que deben de implementar para uso y manejo de la materia prima, y su especialización en la elaboración de puros; igualmente, la mayoría de los obreros son jóvenes sin ninguna experiencia en el campo laboral. (MITRAB, 2015)

Además, los dueños de las fábricas no les exigen a sus trabajadores, no crean conciencia de la importancia que tiene el uso de equipos de protección, ni les exigen el uso para evitar enfermedades.

El obrero no se da cuenta del riesgo al que está expuesto al momento de manipular el tabaco: agroquímicos que causan intoxicación (náuseas, vómitos, escalofríos, transpiración y un aumento en la salivación). Además existe la enfermedad del tabaco verde, que es una forma de intoxicación por la absorción de nicotina en la piel. (La Prensa, 2015)

No obstante, los obreros se ven obligados a ofrecer su mano de obra, aun cuando esta se le es mal remunerada, por falta de otras alternativas laborales en el municipio. También, el



aumento del valor de la canasta básica reduce su poder adquisitivo, dado que el aumento de los precios de los productos no es proporcional al aumento anual de sus salarios. Igualmente, presentan un bajo nivel académico, lo que les hace ver esta fuente de trabajo como una única oportunidad para subsistir.



1.3. Formulación del Problema

Pregunta directriz

¿Cuáles son las condiciones socioeconómicas que enfrentan los trabajadores del sector del tabaco en el Barrio 14 de Abril?

Preguntas problema

- ¿Cuál es la situación socioeconómica actual de los obreros del rubro del tabaco?
- ¿Cuáles son los factores que inciden en la situación socioeconómica de los obreros del tabaco?
- ¿Qué estrategia se pueden implementar para mejorar el nivel de vida en la población obrera en el rubro de tabaco?



1.4. Justificación

Las empresas procesadoras de tabaco en Estelí generan más de 216 millones de dólares anualmente en el municipio, proporcionando empleo a muchas personas, desde la finca de cultivo de tabaco hasta las fábricas tabacaleras. Gran porcentaje de la población del municipio depende del cultivo del tabaco y fabricación de puros. Este trabajo, pese a ser una buena opción de empleo en Estelí, representa riesgos para la salud y no se recibe la atención debida. (Bertilda Gutierrez, 2014)

Las actividades del tabaco requieren de buena condición física y dinamismo, razón por la cual son jóvenes de 18 a 20 años con mayor oportunidad de ser contratados por los empresarios de tabaco, pero con salarios bajos. Apoyado en este contexto se infiere la necesidad de elaborar estrategias socioeconómicas que mejoren el nivel de vida de los trabajadores en el sector tabacalero del barrio 14 de Abril, aprovechando los recursos sostenibles, económicos, sociales y geográficos con los que cuenta este sector.

La implementación de las estrategias propuestas a este sector, permitirá obtener nuevas oportunidades con resultados positivos como: mayores ingresos económicos por parte de los trabajadores, mejores relaciones entre el empleador y trabajador, condiciones laborales justas; asimismo, contribuir al nivel de vida del obrero.

El nivel de vida de los obreros del tabaco del municipio de Estelí es muy bajo debido a que gran parte proviene de familias numerosas la cual se complementa con 6 miembros por familia, en las que en promedio sólo dos miembros trabajan, lo que hace que el nivel de ingresos que perciben en estos hogares sea limitado y no les permite cubrir sus necesidades básicas.

La presente investigación se centrará en las condiciones socioeconómicas y laborales de los trabajadores del rubro del tabaco del barrio 14 de Abril del municipio de Estelí. Un aproximado de 20 mil personas trabaja en este rubro, por lo que existe la necesidad de hacer frente a problemas de seguridad sanitaria y laboral en el ámbito de trabajo.

La presente investigación servirá, además, para concebir una noción más clara del impacto tanto negativo como positivo de estas empresas en la población, por lo que se sugerirán nuevas estrategias que permitan a los trabajadores del sector tener un ambiente laboral más adecuado a través de la implementación de estas estrategias, con apoyo de los empresarios.

Se le proporcionará información a los trabajadores, lo que les permitirá defender sus derechos tanto a los que elaboran los puros y hacen uso de maquinarias, como a los que trabajan en el campo. Se pretende lograr que el MITRAB tenga más conocimiento del



grado de exposición de la salud a la que están sometidos los obreros al manipular el tabaco, y que así esta institución haga lo posible para que los derechos y las medidas que deben de tomar los empresarios con los obreros, sean cumplidos.

Además, servirá como guía a los estudiantes de economía y otras carreras de la facultad y otras universidades, que opten por el estudio de este problema real que están viviendo los obreros de este rubro, para brindar otras estrategias como alternativas para mejorar las condiciones socioeconómicas de los mismos.



II. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

Analizar las condiciones socioeconómicas de la población obrera del sector del tabaco del Barrio 14 de abril del Municipio de Estelí en el II semestre del año 2015.

2.2. Objetivos Específicos

- Realizar una caracterización socioeconómica de los obreros del tabaco.
- Identificar los factores que inciden en la situación socioeconómica de los trabajadores del rubro del tabaco.
- Proponer estrategias socioeconómicas para el mejoramiento de las condiciones económicas y laborales de los trabajadores en el rubro del tabaco.



III. MARCO TEÓRICO

3.1. Caracterización del Territorio

Nombre del municipio	Estelí
Año de fundación	1685
Altitud sobre el nivel del mar	843.97 msnm
Extensión territorial	795.7 km ²
Densidad de la población	140.8 hab /km ²
Referencia geográfica	La cabecera municipal está ubicada a 148 km. al norte de Managua, capital de Nicaragua
Límites municipales	Norte: municipio de Condega Sur: municipios de La Trinidad, San Nicolás, El Sauce Oeste: municipio de Achuapa y San Juan de Limay Este: municipios de San Sebastián de Yalí y La Concordia
Población total	Total: 220,703 habitantes Urbana: 81% de la población total Rural: 19% de la población total
Tasa anual de crecimiento	1.9%

Fuente: (INIFOM, 2015)

Al norte de la región central de nuestro país, se encuentra la ciudad de Estelí, cabecera del departamento del mismo nombre, a una distancia aproximada de 145 km de Managua, la capital.

Su nombre proviene de toponimias aún existentes en la zona, caracterizadas por su aguda pronunciación, como Quilalí, Yarculí, Yalí, Estelí, que, de acuerdo a investigaciones lingüísticas, son propias de la región. Estelí tiene varias denominaciones, entre ellas “río de sangre” que es la más conocida.

Posee ricos suelos en materia orgánica y micronutrientes; además, el clima es muy favorable, todo eso al combinarse hace posible que la calidad en el cultivo y producción del tabaco sea de una excelencia inigualable, logrando que se le considere entre los mejores del mundo.

Situada en un lugar privilegiado por su clima, entre montañas, es una de las más placenteras de todo Nicaragua con clima del tipo monzónico de tierras altas, el que se



caracteriza por ser subtropical seco, pero bastante fresco. Cuenta en algunas zonas con clima de tipo tropical de sabana, modificado por las cordilleras y montañas que rodean la ciudad. El municipio sufre constantes alteraciones, debido al avance de la frontera agrícola y a la desarborización. (INIFOM, 2015)

3.2. Economía

El municipio de Estelí es el principal centro de comercialización, abastecimiento y suministro para la producción, integrada por los departamentos de Madriz, Nueva Segovia y Estelí, y sede de importantes organizaciones de productores e instituciones productivas, razón por la cual es considerada el centro de la vida administrativa, social y productiva de Las Segovias.

Las actividades económicas de la población se clasifican en tres: agrícolas, pecuarias, y comerciales. El sector agrícola se caracteriza por el cultivo de tabaco, café, frijol, hortaliza, maíz y sorgo. Existen unos 5,300 productores individuales, 30 cooperativas agrícolas que cultivan unas 14,376 manzanas.

La agricultura y la ganadería son actividades que ayudan al desarrollo local, regional y nacional; existe un número importante de fincas que aportan a la producción nacional de hortalizas, frutas, café, ganado y leche. El tabaco es la rama económica más fuerte de Estelí, pero el comercio y el turismo ganan fuerza en el departamento.

Estelí posee una amplia variedad de actividades agropecuarias, constituyendo una de las principales el cultivo de tabaco (reincorporado recientemente), granos básicos, papa, tomate y café, lo que es posibilitado por su relieve y ubicación económica geográfica, ya que sirve de punto de enlace para el resto de poblaciones del norte de Nicaragua entre ellas mismas y con el litoral pacífico del país. (PRENSA, Tabaco, Turismo y Comercio Impulsan la Economía de Estelí, 2015)

El tabaco ha aportado el 50% del desarrollo económico de Estelí, principalmente por la masa salarial que inyecta a través del empleo y por la reinversión que hacen las tabacaleras en sus establecimientos. Eso desde luego va creando el círculo económico a favor de la ciudad. Otro sector importante en la economía local es el sector construcción porque al invertir en construcción de sus empresas están empleando mano de obra, albañiles, carpinteros, ayudantes, pintores, y esa mano de obra ya sea permanente o temporal. (Castillo Reyes, 2015)



3.3. Nivel Socioeconómico

El nivel o estatus socioeconómico es una medida total económica y sociológica combinada de la preparación laboral de una persona y de la posición económica y social individual o familiar en relación a otras personas, basada en sus ingresos, educación, y empleo. Al analizar el nivel socioeconómico de una familia, se toma en cuenta los ingresos del hogar, los niveles de educación y ocupación, como también el ingreso combinado comparado con el individual, y los atributos personales de sus miembros.

El estatus socioeconómico se clasifica por lo general en tres categorías: Alto, Medio y Bajo. Para ubicar a una familia o individuo en una de estas tres categorías, se deben analizar una o todas las siguientes tres variables: ingreso, educación, y ocupación. Una cuarta variable, riqueza, también puede ser analizada para determinar el estatus socioeconómico.

Adicionalmente, se ha establecido que un bajo nivel de ingresos y de educación son importantes indicadores de un rango de problemas de salud mental y física, que van desde dolencias, problemas respiratorios, artritis, enfermedades coronarias hasta otras como la esquizofrenia. Estas pueden deberse a las condiciones ambientales en el sitio de trabajo, o en el caso de enfermedades mentales, pueden ser la causa misma del estatus social de la persona.

En el municipio muchos jóvenes hoy en día tienen un nivel socioeconómico bajo, puesto que no terminan sus estudios profesionales, por las pocas fuentes de trabajo, por lo que optan por trabajos en las empresas manufactureras, las cuales generan un bajo ingreso sobre la mano de obra del obrero, debido a que esta se paga por producción o día laborado. Las familias del municipio de Estelí con sus bajos ingresos se ajustan a los gastos que implementan en el mantenimiento de una familia, sin lograr abastecer todos los productos de la canasta básica. (JOJOOA-TECNOLOGIA, 2015)

3.4. Indicador

El término "Indicador" en el lenguaje común, se refiere a datos esencialmente cuantitativos, que nos permiten darnos cuentas de cómo se encuentran las cosas en relación con algún aspecto de la realidad que nos interesa conocer. Los indicadores pueden ser medidos: números, hechos, opiniones o percepciones que señalen condiciones o situaciones específicas. (Mérida, 2014)



3.4.1 Indicadores Sociales

Un indicador social es la medida estadística de un concepto o de una dimensión de un concepto o de una parte de aquélla, basado en un análisis teórico e integrado en un sistema coherente de medidas semejantes, que sirva para describir el estado de la sociedad y la eficacia de las políticas sociales constituyen, a la vez, un instrumento de conocimiento que permite describir, comparar, explicar y prever un fenómeno social o una sociedad, y un instrumento de acción que puede dar lugar a la intervención planificada con su propio sistema de evaluación de los logros y los costos de los objetivos y herramientas de desarrollo empleados de forma racional.

Los indicadores sociales como instrumento de conocimiento, otorgan información precisa y rápida de situaciones generales de una comunidad y/o de situaciones específicas de determinados colectivos sociales, y su evolución; es también un retrato simple de la compleja y cambiante como instrumento de acción. El indicador social establece los fines sociales, definiendo las prioridades de acción, de forma más o menos consensuada (en el peor de los casos, el de menor grado de participación ciudadana, remitiéndose a respuestas a preguntas la compleja y cambiante cerradas, escalas o ítems. (Carmona, 1977)

3.4.2 Indicador económico

Un indicador económico es un dato estadístico sobre la economía que permite el análisis de la situación y rendimiento económico pasado y presente, así como realizar pronósticos para el futuro. Una de las aplicaciones de los indicadores económicos más destacada es el estudio de los ciclos económicos. El entender, relacionar e interpretar los indicadores económicos ayuda a todos los empresarios y ciudadanos en general a pronosticar el futuro económico y anticiparse a los cambios (Planeta, 2014)

3.5. Nivel de vida

Es un término con varios usos. El nivel de vida por lo tanto se refiere a un grado de confort material que un individuo o un grupo social logra obtener o aspira. La noción incluye tanto los productos y servicios que son adquiridos a nivel individual como los bienes y servicios consumidos de forma colectiva y aquellos provistos por el estado.

La satisfacción de las necesidades materiales es el factor más importante para determinar el nivel de vida de los pobladores de una región. En una ciudad donde los habitantes pasan hambre o no tienen hogar digno, el nivel de vida es pobre. Por lo general, es posible afirmar que la mayoría de las ciudades y de los pueblos no ofrecen un buen nivel de vida.



Nicaragua no es solamente un país con grandes oportunidades de negocios, sino también un lugar muy agradable para vivir. Tiene una impresionante belleza natural, climas placenteros, una rica cultura y sobre todo un pueblo muy hospitalario y alegre, que recibe a sus visitas con los brazos abiertos. El país ofrece diversidad de áreas residenciales donde se encuentran casas, apartamentos y condominios acondicionados con todas las comodidades y servicios básicos, también cuenta con instituciones educativas privadas bilingües, universidades, programas reconocidos internacionalmente, diversas clínicas y hospitales para el bienestar de la población nacional y extranjera. (ABC, 2015).

3.5.1. Empleo

El empleo es la concreción de una serie de tareas a cambio de una retribución pecuniaria denominada salario. En las sociedades presentes, los trabajadores comercian sus capacidades en el mercado laboral, que está regulado por las potestades del Estado para evitar conflictos. La empresa sería el lugar donde las facultades de los distintos trabajadores interactúan con la finalidad de percibir una ganancia. (A. & LEIDER C. A., 2011)

Las principales industrias del departamento tienen que ver con la agricultura, sobre todo la relacionada al cultivo del tabaco, que por su excelente calidad permite desarrollar productos de exportación, generando de esta manera una buena cantidad de empleos. Otra de las actividades que generan fuentes de empleo es el turismo, puesto que Estelí cuenta con recursos naturales que ayudan a generar oportunidades.

3.5.1.1. Población Económicamente Activa (PEA)

Está conformada por las personas de diez años y más que trabajaron al menos una hora en la semana de referencia, o que no laboraron, pero tuvieron empleo (ocupados), o bien aquellas personas que no tenían empleo, pero estaban disponibles para trabajar (desocupados).

3.5.1.2. Población Económicamente Inactiva (PEI)

Se considera personas inactivas todas las personas de diez años y más, no clasificadas como ocupadas o desocupadas durante la semana de referencia, como rentistas, jubilados, pensionistas, estudiantes, amas de casas, entre otros. (INEC, 2015)

3.5.2. Código del trabajo

Instrumento jurídico de orden público mediante el cual el estado regula las relaciones laborales de los trabajadores.



3.5.3. Ingresos y Egresos

3.5.3.1. Ingresos

Los ingresos son los que entran en poder de una persona o de una organización. Un sujeto puede recibir ingresos (dinero) por su actividad laboral, comercial o productiva. En economía, el indicador ingresos está asociado a la calidad o nivel de vida. A mayores ingresos, más consumo y ahorro. En cambio, con ingresos escasos o nulos, las familias no pueden satisfacer sus necesidades materiales.

3.5.3.2. Egresos

Cuando hablamos de egreso en sentido económico o contable, hacemos referencia a todo aquel dinero o capital que se destina para pagar bienes y servicios por parte de las entidades o personas según el nivel de ingresos que se obtenga. (Amador Fernández, Romano Aparicio, & Cervero Oliver, 1990)

3.5.4. Ahorro

Es la parte del ingreso que no se destina al gasto y que se reserva para necesidades futuras. La clave del ahorro es la capacidad de juntar dinero de manera regular durante un período de tiempo. Se entiende como ahorro a la parte del ingreso que no se destina al gasto y que se reserva para necesidades futuras, a través de algún sistema provisto por una institución autorizada por la ley para captar dinero del público, tal como una cuenta o tarjeta de ahorros, un depósito a plazo o una cuenta de ahorro previsional voluntario, en caso de quienes trabajen. (BANCA, 2015)

3.6. Calidad de vida

Calidad de vida se utiliza para determinar el nivel de ingresos y de comodidades que una persona o grupo familiar, comunidad poseen en un momento o espacio específico. Cuando se habla de calidad de vida se hace referencia a todos aquellos elementos que contribuyen a que la vida sea digna, cómoda, agradable y satisfactoria. (ProNicaragua, 2015)

En Nicaragua, la calidad de vida de los pobladores está dada en el primer término por la posibilidad de vivir de una manera agradable con sus pares, principalmente con el grupo que forma su familia y la que le da la identidad. Otros elementos que contribuyen a la calidad de vida de los nicaragüenses son el acceso a una vivienda digna, servicios como agua potable, alimentos e incluso electricidad.



Todas estas cuestiones obviamente suman para poder determinar la calidad de vida de una persona. Finalmente, otros elementos serían la educación, el respeto a los derechos civiles, religiosos y equidad de género, para no tener que soportar situaciones de agresión y violencia.

3.6.1. Educación

Formación destinada a desarrollar la capacidad intelectual, moral y afectiva de las personas de acuerdo con la cultura y las normas de convivencia de la sociedad a la que pertenecen. la educación en valores para el pleno desarrollo de la personalidad humana en el respeto a los principios democráticos de convivencia.

La educación en Nicaragua aún presenta importantes retos y desafíos para lograr atender a todos los niños y las niñas nicaragüenses en edad escolar con una educación de calidad que les permita prepararse para la vida y el trabajo.

La educación primaria brinda atención básica a los niños de seis o siete años a los doce años de edad y a los que se encuentran en situación de extra-edad hasta los 15 años. Comprende 6 grados escolares divididos en dos ciclos: educación fundamental (primeros cuatro años) y segundo ciclo (5° y 6° Grado). La educación primaria es obligatoria y gratuita.

La educación secundaria brinda atención educativa a jóvenes y adultos preparándolos para continuar sus estudios a nivel superior o participar eficientemente en la vida del trabajo.

Comprende dos niveles: el ciclo básico (3 años de duración, diploma de curso básico) y el ciclo diversificado (dos años, bachillerato en humanidades o ciencias). La educación técnica secundaria ofrece un programa de tres años de duración a los jóvenes de 15 a 18 años para el título de técnico medio, así como para los estudios de formación docente.

La educación superior comprende las universidades (públicas y privadas), los centros de educación técnica superior (institutos politécnicos y tecnológicos) y los centros de investigación y de capacitación. La educación técnica superior ofrece programas de 2 a 3 años de duración para el título de técnico superior. El título de licenciado requiere normalmente 4 a 5 años de estudios (6 años en el caso de medicina para el título de doctor). Los programas de maestría requieren 2 años adicionales de estudios después de la licenciatura.

La educación en Nicaragua es de tan baja calidad que, en vez de servir para salir de la pobreza y para superar la falta de equidad, está reproduciendo la pobreza y las



desigualdades. Porque cuando hay muy pocos que tienen una buena educación y muchos que tienen una mala educación estamos abonando a la falta de equidad en la sociedad: sólo unos cuantos con muchas oportunidades y muchísimos sin ninguna.

Debido a este problema los jóvenes hoy en día no terminan sus estudios por buscar fuentes de empleo para lograr independizarse. En el municipio de Estelí la mayoría de los jóvenes no logra llevar a cabo sus estudios por las fuentes de empleo que brindan hoy en día las fábricas de tabaco ellos ven estas fábricas como una oportunidad de salir adelante, dejando a un lado la educación. (Flores, 2014)

3.6.2. Salud

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la salud es la condición de todo ser vivo que goza de un absoluto bienestar tanto a nivel físico como a nivel mental y social. Es decir, el concepto de salud no sólo da cuenta de la no aparición de enfermedades o afecciones, sino que va más allá de eso. En otras palabras, la idea de salud puede ser explicada como el grado de eficiencia del metabolismo y las funciones de un ser vivo a escala micro (celular) y macro (social). (OMS, 2015)

3.6.3. Vivienda

La vivienda es el lugar cerrado y cubierto que se construye para que sea habitado por personas. Este tipo de edificación ofrece refugio a los seres humanos y les protege de las condiciones climáticas adversas, además de proporcionarles intimidad y espacio para guardar sus pertenencias y desarrollar sus actividades cotidianas. (Vivienda, 2015)

La idea de vivienda digna alude a una edificación que permite a sus habitantes vivir de manera segura, confortable y en paz. La noción, por lo tanto, se vincula a ciertas características estructurales y ambientales de la morada en cuestión.

Es importante tener en cuenta que el derecho a la vivienda forma parte de la Declaración Universal de los Derechos Humanos. La Organización de las Naciones Unidas (ONU) destaca en diversos documentos que dicha vivienda debe ser “digna y adecuada”: es decir, tiene que permitirle al individuo alcanzar un nivel de vida aceptable. (Vivienda Digna, 2015)

3.7. Tabaco

Es una planta procedente de América de olor fuerte, tallo grueso y con muchas ramas, de las que salen unas hojas grandes y con nervios marcados. Pertenece a la familia de las



solanáceas (*solonaceae*), y del género nicotina (*nicotiana*). La especie más cultivada y de mayor importancia económica, y conocida como tabaco común es *nicotiana tabacum*.

El tabaco contiene nicotina, una sustancia toxica que produce fuerte adicción, esta estimula la sensación de satisfacción y bienestar en el cerebro y proporciona euforia al individuo que la consume. (WordReference, 2015)

Con las hojas enrolladas de esta planta se hacen cigarrillos, puros y tabaco para pipa, los cuales son fumados. También el tabaco puede aspirarse y masticarse, para aspirar el tabaco esta pulverizado o finamente cortado, y el de masticar se desmenuza o se dispone en tiras largas que tuercen. Esta planta se emplea para obtener productos de nicotina, como insecticidas o medicinas.

3.8. Industria

Industria es la actividad económica más importante del sector secundario, que se encarga de transformar los productos naturales (materias primas) en otros productos elaborados y semielaborados.

Se encarga de transformar materias primas en bienes de consumo. A parte de la industria, en este sector también podemos encontrar más actividades, como por ejemplo la minería, la producción de energía y la construcción.

La industria, puede afirmarse, se transformó, gracias a los avances tecnológicos, en el motor del desarrollo económico a partir del siglo XIX y como consecuencia de la llamada Revolución Industrial, período comprendido entre la segunda mitad del siglo XVIII y principios del siglo XIX, en el cual Inglaterra principalmente y el resto de los países de Europa, sufren importantísimas transformaciones socioeconómicas, tecnológicas y culturales. (Estudiantes, 2015)

3.8.1. Industria Manufactura

La manufactura es la forma más elemental de la industria; la palabra significa "hacer a mano" pero en economía significa transformar la materia prima en un producto de utilidad concreta. Casi todo lo que usamos es un fruto de este proceso, y casi todo lo que se manufactura se elabora en grandes fábricas.

Los artesanos también fabrican mercancías, bien solos o en pequeños grupos. Hay mercancías que necesitan fabricarse en varias etapas, por ejemplo, los automóviles, que se construyen con piezas que se han hecho en otras, por lo general de otros países y del mismo, o está constituida por empresas desde muy pequeñas (tortillerías, panaderías y molinos, entre otras) hasta grandes conglomerados (armadoras de automóviles,



embotelladoras de refrescos, empacadoras de alimentos, laboratorios farmacéuticos y fábricas de juguetes) (EcuRed, 2015)

3.8.2. *Industria del Tabaco*

La industria de elaboración de tabaco y producción de puros se ha desarrollado vertiginosamente en los últimos 16 años. En los años 80 existían solamente dos fábricas (Nicaragua Cigars y Cubanica) y una preindustria. Fue a comienzos de los 90, inmediatamente después de la derrota electoral del Frente Sandinista, cuando la política de privatización y las generosas exoneraciones de impuestos para los inversionistas, otorgadas por los nuevos gobiernos, abrieron las puertas a la inversión extranjera como símbolo de una nueva era de supuesto bienestar para la mayoría de los nicaragüenses.

Nicaragua vive en los últimos años uno de sus mejores momentos, luego de su época de oro en los años sesenta. Ocupa un lugar de importancia en la economía nacional y ubica a Nicaragua en un lugar privilegiado a nivel internacional. El tabaco nicaragüense posee un alto nivel de aceptación en el mercado norteamericano y europeo, donde sus consumidores destacan su aroma y sabor.

De la semilla al cigarro de tabaco, para llegar hasta la elaboración del producto final, la hoja del tabaco tiene varios procedimientos que se desempeñan durante varias horas de trabajo en cada una de las áreas de la empresa.

1. **Siembra:** Esta semilla se cultiva bajo la humedad y temperatura controlada, luego de seis semanas en el campo, las plantas están listas para la cosecha. Las hojas de tabaco maduran desde la parte inferior de la planta hacia arriba.
2. **Cosecha:** El posicionamiento de la hoja de tabaco en la planta de tabaco determina su aroma y fuerza. Las hojas inferiores crean el tabaco más suave. Los tallos de las hojas se ponen juntos y se toman para depósitos de curado donde se cuelgan debajo del techo.
3. **El curado:** Después de aproximadamente seis semanas, el tabaco se empaca en cajas de cartón para la fermentación.
4. **Fermentación:** Durante la fermentación, el tabaco se almacena en literas durante un número de meses, la presión de las pilas genera calor, que transforma las propiedades de la hoja. Posteriormente la hoja esta lista para la clasificación que será secada y llevadas a las salas de acondicionamiento.



5. **Acondicionamiento, selección y clasificación:** La humedad hace que las hojas sean más fáciles de manipular y reducir riesgos de hojas rotas. Las hojas están listas para ser ordenadas en función de su color, calidad y tamaño.
6. **Mulling:** El proceso de amasado es similar a un proceso de envejecimiento. El agua aplicada antes de la clasificación se libera de la hoja antes de ser almacenado de nuevo. El tabaco se coloca en cajas de madera por seis semanas aproximadamente.
7. **Proceso de decapado:** La vena central de tabaco se elimina por completo.
8. **Balanceo:** La tripa y el capote y el capote se llaman montón. Una vez realizado el ramo, se envuelve a su alrededor.
9. **Inspección y envejecimiento:** Cada cigarro es minuciosamente inspeccionado que en ciertas ocasiones son rechazados, en cambio los que pasan la inspección se almacenan en las salas de envejecimiento durante tres semanas tiempo en el que pierden entre 3 y 4% de su humedad. El proceso de envejecimiento permite que los diferentes aromas y sabores de los tabacos seleccionados.
10. **Embalaje:** Los cigarros son ordenados según color, se le coloca la banda en cada cigarro y envuelto en celofán, posteriormente se empacan en cajas de madera que son la presentación para su venta, pero antes son inspeccionados por última vez.
11. **Almacenamiento:** El almacenamiento debe de tener lugar en la humedad óptima entre el 72 y 75%. Si el cigarro es demasiado húmedo, se quema de manera desigual, si es demasiado seco, la combustión es demasiado rápido y el sabor será desagradable. (Responsable del área de producción, 2015)

La región norte del país es la zona donde se cultiva el mejor tabaco de Nicaragua, siendo la actividad tabacalera la que dinamiza el 75% de la economía en los departamentos de Estelí y Nueva Segovia, donde se han instalado 22 empresas dentro del régimen de Zonas Francas entre inversión extranjera y nacional. (Estudiantes, 2015)

El tabaco representa el rubro de mayor importancia en Estelí y la región segoviana, puesto que también es uno de los cultivos más producidos. Los agricultores y las empresas productoras se preocupan por la calidad del producto desde la siembra y pre industria, que es el secado las hojas, las que posteriormente son enviadas a las fábricas. Según el Banco Central de Nicaragua en la modalidad de zona franca actualmente existen 10 empresas, con base a registros del año 2004.



La ley de Zona Franca 382 les facilita la creación de su empresa, la obtención de las materias primas, su comercialización y exportación. También hay otras fábricas que funcionan como cualquier negocio. La industria tabacalera en Estelí genera más de 216 millones de dólares anualmente. Además, provee empleo a miles de personas, desde las fincas de cultivo hasta las fábricas. Entre las zonas francas se contabilizan unos 36 mil empleados, estas cifras no incluyen las fábricas independientes que también emplean a cientos de personas. (franca, 2015)

A esto se le suman los empleos paralelos a la industria, como los abogados, los guardias de seguridad, las fábricas de cajas de madera para los puros, las tiendas de ropa, los negocios de comida, etc. El tabaco genera gran cantidad de mano de obra; de hecho, no hay una industria en el mundo que requiera la cantidad de mano de obra que requiere la industria del puro hecho a mano, desde el momento que se pone la semilla en el campo hasta el momento que el cliente se fuma el puro. Es una cantidad considerable de procesos.

Estelí posee excelente clima y suelos ideales para el desarrollo de este cultivo. Es por eso que la calidad del tabaco estiliano ha cautivado al mundo. Prueba de ello han sido la serie de reconocimientos y premios a nivel internacional, que ubican el tabaco de Nicaragua entre el ranking de los mejores del mundo.

En la actualidad, Estelí tiene un lugar importante como centro de servicios y comercio en toda la Región Norte, además de ser el centro nacional de la agroindustria del tabaco, caracterizada por la producción de puros de calidad reconocida a nivel mundial.

En particular en Estelí se puede conocer directamente el ciclo de producción e industrialización del tabaco, desde su siembra hasta la fabricación del puro, confeccionado en las mejores empresas productoras ubicadas en los alrededores de la ciudad. También es significativa la producción de café como parte del rubro agropecuario, mientras que la artesanía y el ecoturismo representan fuentes alternativas de ingresos para crecientes sectores de población. (Touche, Deloitte & Touche, S.A. Member of Deloitte Touche Tohmatsu Limited, 2012) (ISACC, 2015)

3.9. Efectos del rubro del tabaco en la salud

Las condiciones laborales de obreros que trabajan en haciendas productoras y fábricas de tabaco debido a los plaguicidas utilizados en este cultivo. Los trabajadores sufren vómitos, sensación de náusea, dolores de cabeza y mareos mientras trabajan en las plantaciones y fábricas de tabaco. Todos estos son síntomas asociados con intoxicación aguda por nicotina.



Asimismo, muchos que trabajaban extensas jornadas ganando un salario poco remunerado, a menudo en condiciones de calor y no usaban equipos de protección. Los obreros se dirigen a los campos de tabaco y las fábricas de puro, donde no pueden evitar quedar expuestos al peligro de la nicotina, sin fumar siquiera un solo cigarrillo.

Se sabe que muchos de los plaguicidas utilizados en la producción del tabaco son neurotoxinas, sustancias tóxicas que alteran el sistema nervioso. Los efectos a largo plazo de la exposición a plaguicidas durante la juventud pueden incluir cáncer, problemas de aprendizaje y cognitivos, y problemas para la salud reproductiva. Los jóvenes son especialmente vulnerables porque su organismo y su cerebro están en desarrollo. (ISACC, 2015)

3.9.1. Enfermedad del tabaco verde

La Enfermedad del tabaco verde (ETV) está clasificada como ocupacional, y afecta a los trabajadores que manipulan las plantas de tabaco verde. También se le conoce como envenenamiento por nicotina o también el monstruo verde. La ETV puede contraerse mediante la absorción de nicotina a través de la piel durante la cosecha del tabaco húmedo o la elaboración de puros. Los síntomas más comunes incluyen náuseas, vómitos, dolores de cabeza y mareos. Si bien los efectos a largo plazo son inciertos, algunas investigaciones sugieren que la exposición a la nicotina durante la adolescencia puede tener consecuencias para el desarrollo del cerebro. (EcuRed, 2015).

3.9.1.1. Condiciones de trabajo que facilita la entrada de nicotina al organismo

- ✓ Factores climáticos (aumento de la humedad por neblina, lluvia o riego).
- ✓ Tipo de labor: deshije, desbotone, recolección, secado, ensarte y rolado.
- ✓ Heridas y abrasiones de la piel.
- ✓ Usar ropa sin lavar después de trabajar con la hoja húmeda.
- ✓ Consumir alimentos o fumar durante la realización de las labores.

3.9.1.2. Medidas a tomar en caso de contraer la enfermedad

- ✓ Salir del área de trabajo.
- ✓ Quitarse la ropa.
- ✓ Lavarse con abundante agua y jabón en el área expuesta.
- ✓ Acudir al médico más cercano.



3.9.1.3. Medidas de Prevención

- ✓ Elevar el nivel de información sobre la enfermedad en trabajadores, técnicos y directivos.
- ✓ Usar ropa adecuada que cubra la mayor parte del cuerpo.
- ✓ Lavar la ropa de trabajo una vez concluida la jornada laboral.
- ✓ Cambiar la ropa de trabajo con frecuencia.
- ✓ Lavarse las manos una vez finalizada la tarea.
- ✓ No comer, beber o fumar en el trabajo.

Cientos de miles de personas trabajan en agricultura en Estelí cada año, pero no hay datos disponibles sobre la cantidad de jóvenes que trabajan en el cultivo del tabaco, para contribuir a la economía familiar.

3.10. Estrategia

El concepto se utiliza para referirse a un plan idea para dirigir un asunto y para designar al conjunto de reglas que aseguran una decisión óptima en cada momento. En otras palabras, una estrategia es el proceso seleccionado a través del cual se prevé alcanzar un cierto estado futuro. (WordReference, 2015)

Las estrategias son programas generales de acción que llevan consigo compromisos de énfasis y recursos para poner en práctica una misión básica. Son patrones de objetivos, los cuales se han concebido e iniciado de tal manera que se logre mejorar una determinada situación. Es una herramienta de dirección que facilita procedimientos y técnicas con una base científica, que empleadas de manera iterativa y transfuncional, contribuyen a lograr una interacción proactiva con su entorno, coadyuvando a lograr efectividad en la satisfacción de las necesidades del público objetivo a quien está dirigida la actividad de la misma.

Planificación estratégica es el proceso de determinar cuáles son principales objetivos y los criterios que presidirán la adquisición, uso y disposición de recursos en cuanto a la consecución de los referidos objetivos; éstos, en el proceso de la planificación estratégica, engloban misiones o propósitos, determinados previamente, así como los objetivos específicos buscados.

La dirección estratégica puede ayudar a dinamizar la cultura y las nuevas ideas.

- Concientizando que la “estrategia” implica cambios
- Construyendo una “visión” estratégica
- Invirtiendo en “capacidad estratégica”
- Los aspectos fuertes y débiles



- Las oportunidades y amenazas
- La construcción de los escenarios futuros.

3.10.1 Estrategia social

Las estrategias sociales son orientaciones precisas en materia de salud, de empleo y en la potenciación de las redes de protección social, también sirven realizar un esfuerzo colectivo como sociedad para adaptarse con rapidez a los nuevos cambios y seguir avanzando en la mejora del bienestar social de todos y cada uno de los ciudadanos.

3.10.2 Estrategia económica

Las estrategias económicas están orientadas a una mejora de las perspectivas de la actividad económica, garantizando un ingreso suficiente para que la comunidad pueda llevar una vida digna. (Vasco, 2015)

3.10.3 Factibilidad de estrategias

La estrategia no deberá agotar los recursos disponibles y tampoco generar problemas irresolubles, e implica la evolución de recursos físicos y humanos

Para evaluar la factibilidad de una estrategia se deberá estudiar tres puntos básicos:

- Una estrategia carecerá de factibilidad cuando la persona o departamento que la ejecute, no tenga la capacidad o conocimientos para ejecutarse.
- Se requiere no solo de habilidades especializadas sino también de habilidades integradoras.
- La estrategia fracasara si no se estimula o motiva a los actores claves. (Gestiopolis, 2015)

IV. SUPUESTO

4.1. Supuesto

La industria tabacalera contribuye en la mejora de condiciones socioeconómicas de los obreros del tabaco del Barrio 14 de Abril.

Variable Independiente: Industria tabacalera.

Variable Dependiente: Condiciones socioeconómicas.

4.2. Matriz de Categorías y Subcategorías

Variable	Definición	Sub-variable	Indicador	Fuente de información	Instrumento
Calidad de Vida	Se utiliza para determinar el nivel de ingresos y de comodidades que una persona o grupo familiar, comunidad poseen en un momento o espacio específico.	Salud	Condiciones laborales	Obrero	Encuesta
				Médico de clínica previsional	Entrevista
				Empleador	Entrevista
				Médico de clínica previsional	Entrevista
				MITRAB	Entrevista
		Vivienda	Vivienda digna	Obrero	Encuesta
				Médico de clínica previsional	Entrevista
				Empleador	Entrevista
				MITRAB	Entrevista
		Educación	Nivel académico	Obrero	Encuesta
				Médico de clínica previsional	Entrevista
				Empleador	Entrevista
MITRAB	Entrevista				
Nivel de vida	Grado de confort material que un individuo o un grupo social logra obtener o	Empleo	PEA y PEI	Obrero	Encuesta
				Médico de clínica previsional	Entrevista
				Empleador	Entrevista
				MITRAB	Entrevista
		Ingreso	Nivel de	MITRAB	Entrevista



Variable	Definición	Sub-variable	Indicador	Fuente de información	Instrumento
	aspira. La noción incluye tanto los productos y servicios que son adquiridos a nivel individual como los bienes y servicios consumidos de forma colectiva y aquellos provistos por el estado.		ingreso. Área de trabajo. Distribución de ingreso. Dependencia familiar. Ahorro.	Empleador	Entrevista
				Obrero	Encuesta
				Médico de clínica previsional	Encuesta

V. DISEÑO METODOLÓGICO

5.1. Tipo de Estudio

Según su enfoque

La investigación es de carácter mixta, porque será tanto cualitativa como cuantitativa, es decir, se retomarán aspectos cualitativos en la caracterización de la situación socioeconómica y laboral de los obreros del tabaco en Estelí, nivel académico, así como también se abordarán datos estadísticos para hacer relación entre el salario promedio de un obrero y demás ingresos si los tienen, con respecto a sus egresos, número de miembros de la familia, entre otros aspectos.

Según su propósito

Es una investigación aplicada debido a que, para la recolección de datos, la utilización de instrumentos es crucial en cuanto a la obtención de información necesaria para llevar a cabo la investigación. Además, su principal objetivo es la aplicación o utilización del conocimiento que se adquiere.

La investigación aplicada se encuentra estrechamente ligada a la básica, sólo que en la investigación básica el enfoque está en el marco teórico, en cambio en la aplicada interesa mayormente emplear lo investigado en la práctica o campo real.

La presente Investigación está orientada a la creación de estrategias que permitan a la población del barrio 14 de Abril que trabaja en el sector tabaco, mejorar su nivel y calidad de vida, es decir, será aplicado a la realidad, no sólo tendrá un enfoque teórico.

Según su finalidad y profundidad

Es una investigación descriptiva y explicativa, ya que describirá los aspectos más relevantes al entorno laboral de los obreros del sector tabaco de Estelí y por ende se analizará la problemática para elaborar estrategias que contribuyan al mejoramiento de ese entorno.

5.2. Universo de Estudio

En el municipio de Estelí existen alrededor de 11,500 obreros de acuerdo con un censo elaborado por la Asociación Nacional de Tabacaleras en el 2014, los cuales laboran en las diferentes fábricas tabacaleras del municipio, que en su mayoría se encuentran ubicadas en el distrito número III.



En esta investigación se realiza un estudio enfocado en las condiciones socioeconómicas de los obreros del barrio 14 de Abril la cual no está determinada debido a que no se conoce el número de obreros del barrio que laboran en las diferentes fábricas, por lo cual el universo será desconocido.

5.3. Tipo de Muestreo

Debido a que el universo de estudio es desconocido, el muestreo será no probabilístico, utilizando el método de conveniencia. Se realizarán estudios a los obreros del sector tabacalero estudiando específicamente los siguientes parámetros:

- Nivel de Vida.
- Calidad de vida.

Se aplicaron 68 encuestas dirigidas específicamente a los pobladores del barrio 14 de Abril, debido a que los pobladores de dicho barrio tienen mayor accesibilidad a esta fuente de empleo ya que la mayor parte de fábricas se encuentra concentrada en este distrito.

Fórmula.

$$n = \frac{z^{\infty 2} \times p \times q}{e^2}$$

Nivel de confianza	99.73%	99%	98%	96%	95.45%	95%	90%	80%	68.27%	50%
z_c	3.00	2.58	2.33	2.05	2.00	1.96	1.645	1.28	1.00	0.6745

Grado de confianza	90%
Margen error (e) =	10%
Población o universo (N) =	Desconocido
Población con la característica (p) =	0.5
Población que no cumple con característica (q = 1-P)	0.5
Valor de distribución Normal estandarizada (Z) =	1.645
Tamaño de muestra (n) = Encuestas	67.650625

- n=tamaño de la población
- z=nivel de confianza requerido
- p=probabilidad de éxito
- q=probabilidad de fracaso
- d=margen de error



5.4. Técnica para la Recolección de Datos

La documentación digital permite obtener información actual sobre la problemática en cuestión, así como también indagar sobre las perspectivas provenientes de otros actores.

La encuesta brinda información real sobre la situación socioeconómica actual de los obreros del tabaco.

La entrevista da la opción de obtener información clave por parte de los empleadores y del MITRAB con respecto a la situación socioeconómica actual de los obreros del tabaco.

El procesamiento de estos datos se hará en el programa SPSS, versión 20.

La observación, la cual posibilita la relación social con el sector que se estudia para conocer sus limitaciones y procesos de trabajo en tiempo real.

5.5. Etapas de la Investigación

Etapa I Investigación Documental:

Lo que concierne a esta etapa, se procede a la recolección de datos, como número de fábricas en el municipio, trabajadores, enfermedades que causan los tóxicos del tabaco.

Etapa II Elaboración de Instrumentos:

Con el fin de obtener resultados más acertados con respecto a las condiciones socioeconómicas de los obreros del sector tabaco por lo que se ha decidido elaborar encuestas y entrevistas.

Etapa III Trabajo de Campo:

La encuesta será aplicada a los obreros del rubro del tabaco del barrio 14 de Abril del municipio de Estelí y entrevistas a empresas tabacaleras y al Mitrab.

Etapa IV Elaboración del informe final:

Se analiza los datos obtenidos mediante la aplicación de encuestas y entrevistas y por ende se procede al procesamiento y propuestas a la mejora de la situación.



VI. RESULTADOS

6.1. Caracterización socioeconómica de los obreros del tabaco

Se llevó a cabo la aplicación de instrumento mediante los cuales utilizamos una encuesta para determinar la caracterización socioeconómica de los obreros, tomando variables como calidad y nivel de vida para poder hacer énfasis en las condiciones socioeconómicas de dichos trabajadores.

En base a la caracterización del obrero del tabaco del Barrio 14 de Abril, se pretende conocer la situación que actualmente afrontan los asalariados en estas fábricas tabacaleras, que es la rama económica más fuerte de Estelí y la región segoviana, la cual ha aportado el 50 % del desarrollo económico al municipio, esencialmente por la masa salarial que suministra a través del empleo el establecimiento de estas fábricas de tabaco. (INIFOM, 2015)

Para adquirir datos y argumentos con respecto a esta temática se utilizaron diferentes instrumentos facilitadores como entrevistas al MITRAB, con el propósito de conocer cada una de las normas que debe de cumplir el empleador con respecto al entorno laboral, también se entrevistó a la jefa del área de enfermería de la clínica provisional para conocer casos atendidos a obreros a causa de enfermedades causadas por el tabaco.

Asimismo, se entrevistó a la encargada de recursos humanos de la fábrica TANISA, una de las fábricas ubicadas en el distrito III. Cabe mencionar que actualmente no todos los empresarios están dispuestos a brindar información a los estudiantes y a esta joven le pareció de mucha relevancia el trabajo de investigación, por lo que nos permitió hacer un recorrido en cada una de las áreas de trabajo, con la intención de conocer el desempeño de la mano obrera y observar el uso del equipo de trabajo en la fábrica y para ampliar más sobre la temática.

Por otra parte, se aplicó una encuesta a 68 obreros de diferentes fábricas tabacaleras para conocer tanto sus datos generales como, nivel de vida que tienen con el salario que perciben como obreros, así como también detallar aspectos que son determinantes para identificar si tienen o no una calidad de vida, que posteriormente del análisis de cada una de las condiciones, se propondrán estrategias de mejoramiento de las mismas.

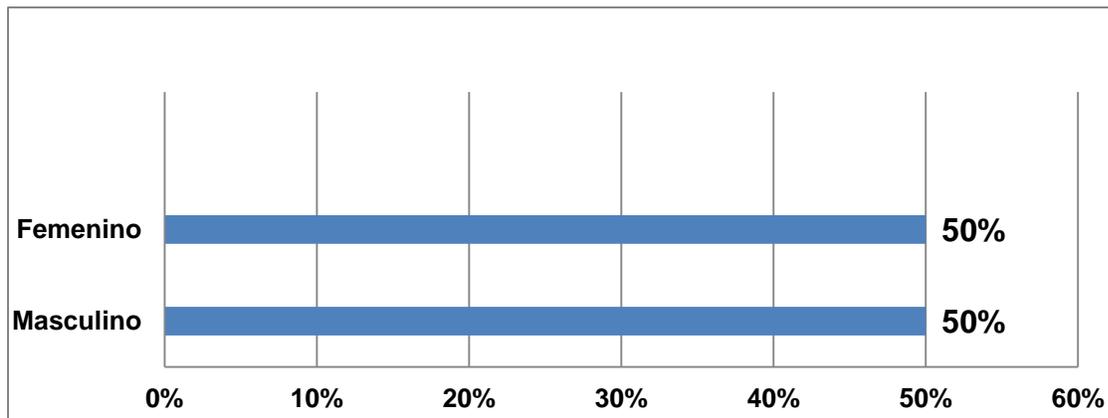
En el departamento de Estelí, las instalaciones de fábricas de tabaco generan un incremento en las fuentes de empleo, y el papel de la mano de obra es fundamental para garantizar la calidad del producto, con la ejecución de operaciones desde la inspección hasta el empaque final, el proceso de producción y elaboración de puros en las fábricas



tabacaleras del municipio está dirigido en gran parte para mujeres desempeñándose en cada una de las áreas de trabajo.

No obstante, el hombre también no es ajeno a desempeñar estos roles en áreas de trabajo, como la de los pilones, en la que se necesita de una mayor fuerza física, porque la actividad es de cargar las hojas de tabaco para ser almacenadas y que permanezcan húmedas. Con respecto a los resultados obtenidos, a 68 obreros de las diferentes fábricas del barrio 14 de Abril, el 50% son del sexo femenino, lo que puede apreciarse en el siguiente gráfico.

Gráfico No. 1: Sexo



Fuente: Elaboración propia

Por otra parte, las autoridades municipales, en el contexto de empleo, destacan que cada año estas empresas manufactureras aumentan el número de empleados entre un 5% y un 6%.

El desempeño de los jóvenes en estas fábricas, juega un papel importante debido a las condiciones física que este trabajo exige, por lo que en estas empresas se encuentra concentrada la mayor parte de la juventud del barrio 14 de Abril y también están empleadas menores de edad que esta empleado sin experiencia y puesto a prueba durante una semana, pero cabe señalar que se encuentran empleados en menor proporción porque el empleador es supervisado por el MITRAB y pueden ser sancionados.

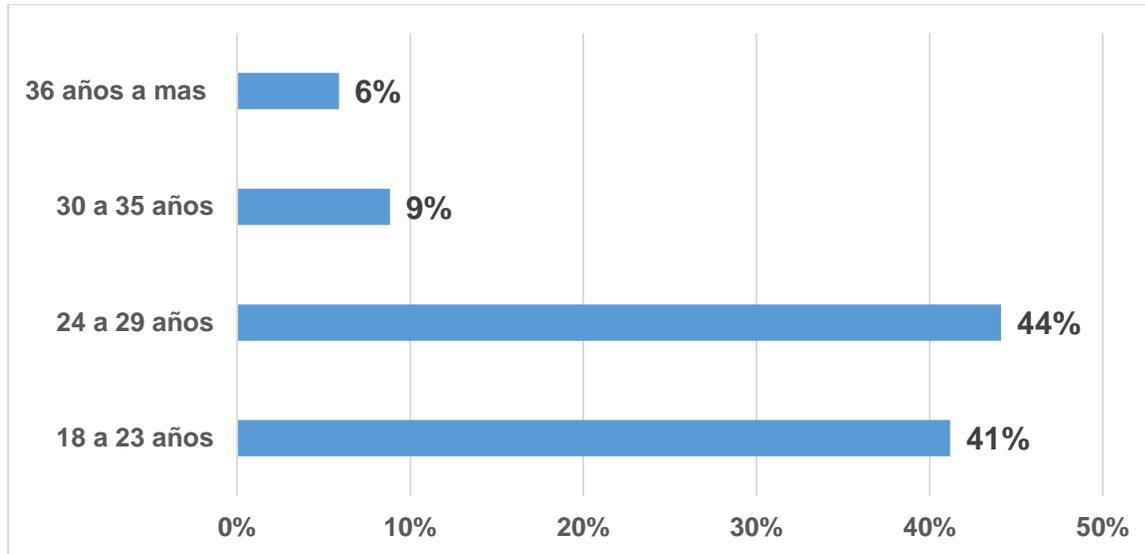
Esto significa que el futuro de nuestro país está siendo retenido por estas entidades, estos obreros repiten la misma actividad, especializándose en una sola cosa y no luchan por conseguir otras oportunidades o fuentes de empleo. Igual hay personas adultas que están siendo remplazadas por mano de obra más joven y que probablemente la mayoría sufra de alguna enfermedad a causa del uso y manejo del tabaco, por lo que se puede decir que las edades que prevalecen son obreros de edades entre 18 a 28 años, predominando jóvenes de 22 años, que en varias ocasiones dejan de estudiar para poder ganar dinero y



aportar al hogar para el sustento de la familia lo que se les convierten un obstáculo el crecimiento profesional.

No obstante, en el gráfico también están reflejados obreros con edades de 29 a 40 años que probablemente trabajan desde temprana edad en esta industria. Estos aspectos se pueden observar en el gráfico No.2.

Gráfico. No 2: Rango de edad



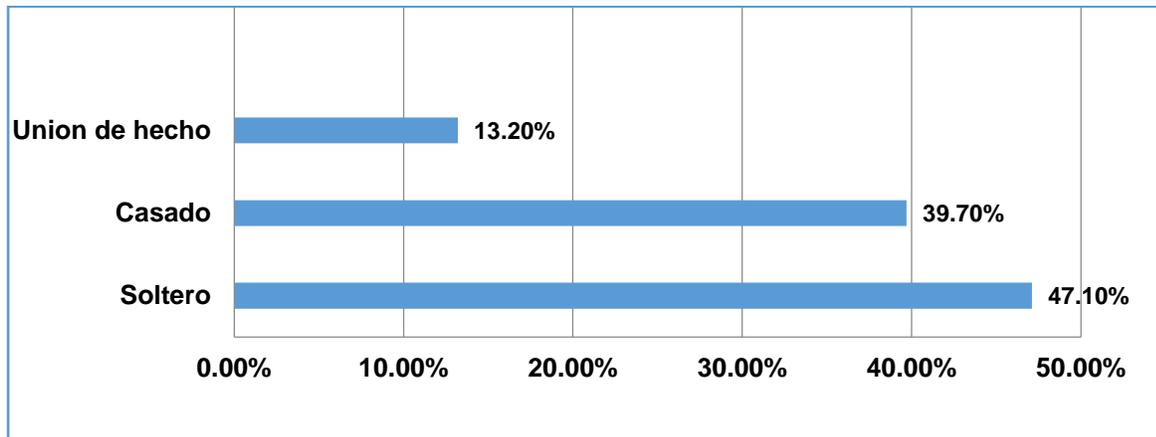
Fuente: Elaboración propia

Con respecto a las edades de los obreros encuestados, el 41 % oscilan entre 18 a 23 años, lo que significa que gran parte de estos empleados son jóvenes ayudar a su familia e independizarse, desde muy temprana edad y que han seguido el ejemplo del padre que al igual que estos desempeñan esta labor, y que algunos de ellos dejaron de estudiar.

También existen trabajadores de 24 a 29 años, que son padres de familia y de bajos recursos económicos y que tienen que laborar en esta categoría industrial representado con un 44%, el 6 y el 9 %, el restante está en rangos entre 30 a 35 y más de 35 años de edad, estas hacer porque este es el único ingreso para sus familias en algunas de estas personas llevan años laborando para estas empresas, que argumentan que, aunque el salario es bajo y que no tienen otros ingresos. Datos que se pueden confirmar en el Gráfico No.3



Gráfico No. 3: Estado civil

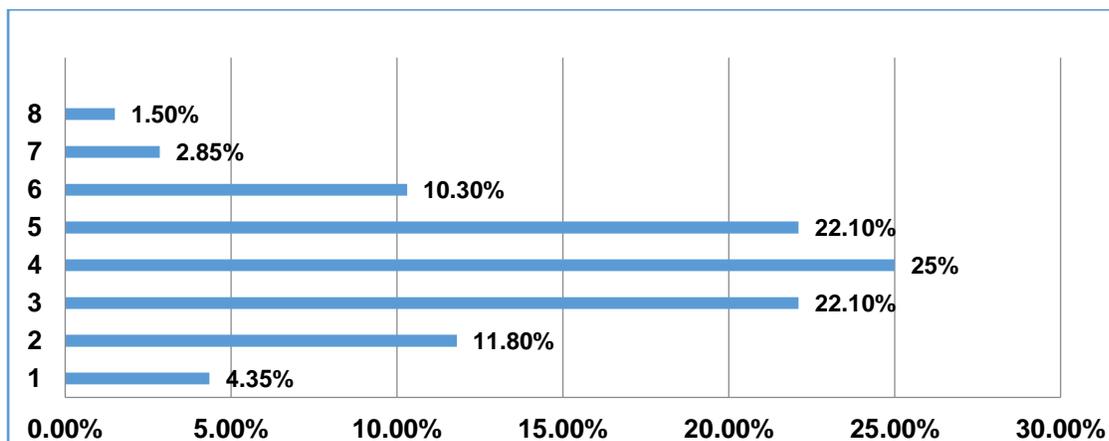


Fuente: Elaboración propia

Para el análisis de las condiciones socioeconómicas de las familias obreras es de importancia, describir de cuantos miembros, está conformado el núcleo familiar, pero también es necesario señalar que actualmente el municipio conserva las características para lograr el potencial tabacalero.

Con respecto a resultados obtenidos, se puede decir que el 25 % de estas poseen 4 integrantes en su familia, un 22% correspondiente a 5 personas, por lo que el salario que devengan por su mano de obra a estas empresas es muy bajo debido a que no cubren con todas sus necesidades básicas ya que tienen gastos en educación (primaria, secundaria y universidad), alimentación de sus hijos y con un menor peso los obreros cuentan con 8 miembros que integran su familia, no obstante el ingreso de los obreros no depende del número de miembro antes mencionados. Resultados complementados en el gráfico siguiente.

Gráfico No.4: Número de miembros de la familia



Fuente: Elaboración propia



6.2.2. Educación

Para determinar la calidad de vida de las familias de obreros del rubro del tabaco del barrio 14 de abril se deben de tomar en cuenta indicadores como: Educación, servicios médicos al igual que los servicios básicos, las condiciones laborales a las que es expuesto a diario al vender su fuerza laboral en cualquiera de las fábricas tabacaleras establecidas en el municipio y además cuál ha sido el impacto tanto negativo que no permite lograr una su calidad de vida para estas personas.

La educación es una formación destinada a desarrollar la capacidad intelectual, moral y afectiva de las personas de acuerdo con la cultura y normas de convivencia de la sociedad.

La educación en todo nuestro país representa uno de los grandes retos para sacar al país y a la población de la pobreza que está enfocada en la formación de mano de obra calificada para cualquier ambiente laboral dentro del país.

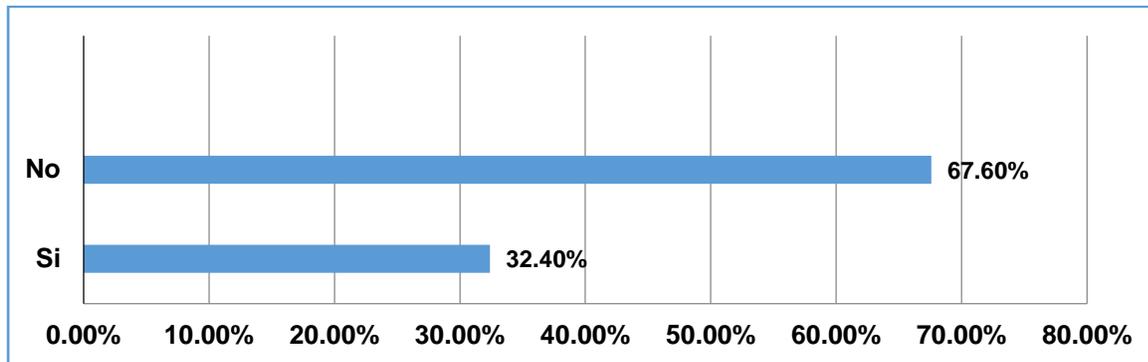
Los resultados reflejan que el 67% equivalente a 46 personas que en su mayoría es representado por jóvenes de edades entre 17 a 22 años, que no estudian por tener que ayudar a su familia en los gasto en alimentación y de otros bienes y servicios aumentan y algunas veces por ambición a tener tu propio dinero dejan atrás sus estudios, dejando por un lado su formación profesional y dejando atrás la oportunidad de un día salir de las instalaciones de esas fábricas y establecer su propio negocio y ayudar no solo a dinamizar la economía de su barrio y de Estelí.

Así como también alcanzar un desarrollo personal de la mano con la innovación, conocimiento y una nueva forma de pensar, en especial los jóvenes que están siendo conformistas y no están buscando la manera de progresar y tener un mejor futuro y algunos hasta siguiendo el ejemplo de sus padres.

El 32.40% restante corresponde a 22 personas que estudian en la universidad, técnico o en la secundaria, y están luchando por salir adelante en sus estudios y lograr tener un futuro mejor para ellos y su familia, para tener una calidad de vida logrando un bienestar total y sobre todo un empleo que les genere una mejor remuneración. En el gráfico No.5 se pude complementar los datos estadísticos antes mencionados.



Gráfico No.5: Estudia



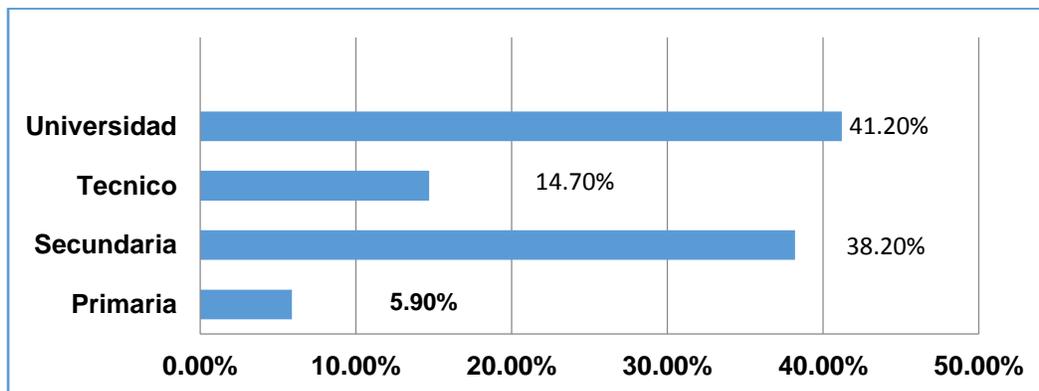
Fuente: Elaboración propia

En relación a los resultados anteriores, se puede deducir que, a pesar que el porcentaje de personas que estudian, el cual es de 32.40%, el mayor peso con 41.20 % (28 personas) estudian en la universidad, que es conocida como educación superior comprendida por las universidades públicas y privadas.

Estos datos ayudan lograr los propósitos de esta investigación, porque da una pauta para una de las estrategias que se pretenden elaborar para ayudar a estos trabajadores, para que no dejen sus estudios ni se conformen con laborar por el resto de sus vidas devengando un salario bajo, aunque en el corto plazo y debido a su situación económica, es su única salida, para satisfacer un poco sus necesidades.

En menor proporción, los trabajadores estudian primaria, la que es gratuita en instituciones educativas que reciben ayuda del gobierno; pero también hay beneficiarios de las campañas de alfabetización, el 5.90%, correspondiente a 4 personas. Dichos datos se complementan en el gráfico No.6.

Gráfico No. 6: Nivel académico



Fuente: Elaboración propia

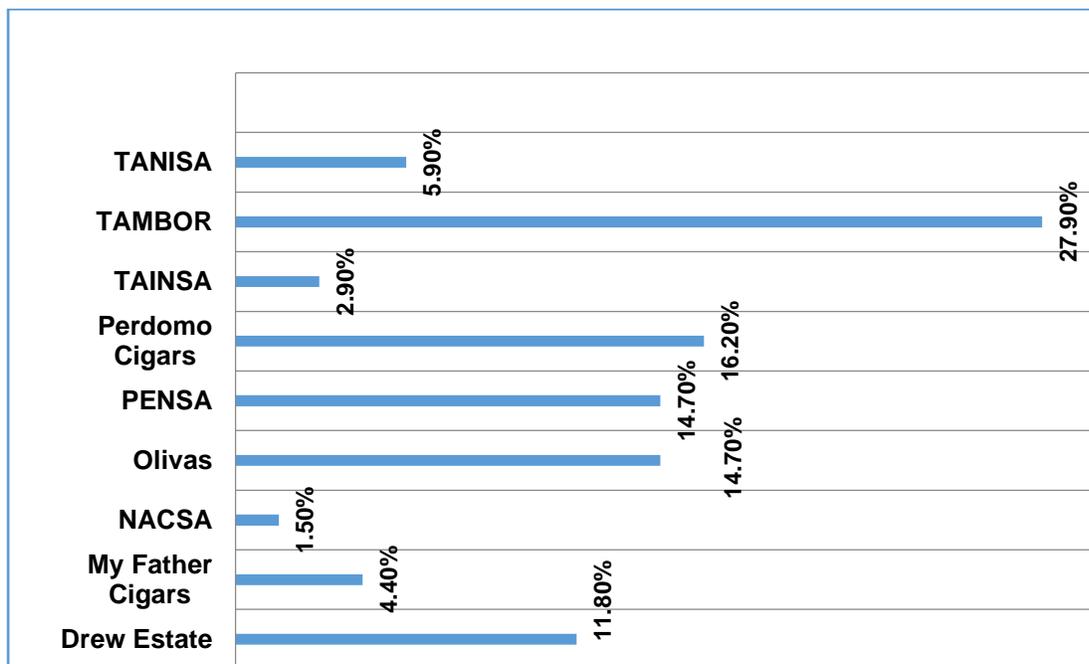


6.2.3. Condiciones Laborales de la Empresa

La economía de Estelí es muy variada. En la actualidad existe un número considerable de empresas manufactureras en el sector tabaco destinadas a darle un valor agregado al tabaco que genera un gran impulso a la economía estiliana y con la demanda masiva de plazas de empleo. El trabajo de este sector requiere de muy buenas condiciones físicas y energía, por eso son los jóvenes los que tienen mayor oportunidad de ser contratados, además son gran cantidad de personas que dependen del cultivo del tabaco y la fabricación de puros en el municipio. Aunque es un oficio muy tedioso, estas personas lo ven como una alternativa de trabajo, puesto que se carecen de fuentes alternativas de empleo, la situación económica no es muy buena y la necesidad hace que estas personas se vean prácticamente obligadas a emplearse en este ambiente laboral.

Para laborar, entre las empresas al alcance de los pobladores del barrio 14 de Abril, que se destacan por su fácil acceso, está la fábrica tabacalera TAMBOR, con 27.90% de las personas encuestadas reflejando a 19 obreros, y con menor proporción laboran en la fábrica tabacalera NACSA con un 1.50% equivalente a 1 persona y el restante que de igual forma están establecidas cerca del barrio, y otras que no, por lo que tienen que movilizarse para realizar sus actividades laborales reflejadas en el siguiente gráfico.

Gráfico No. 7: Empresa que labora

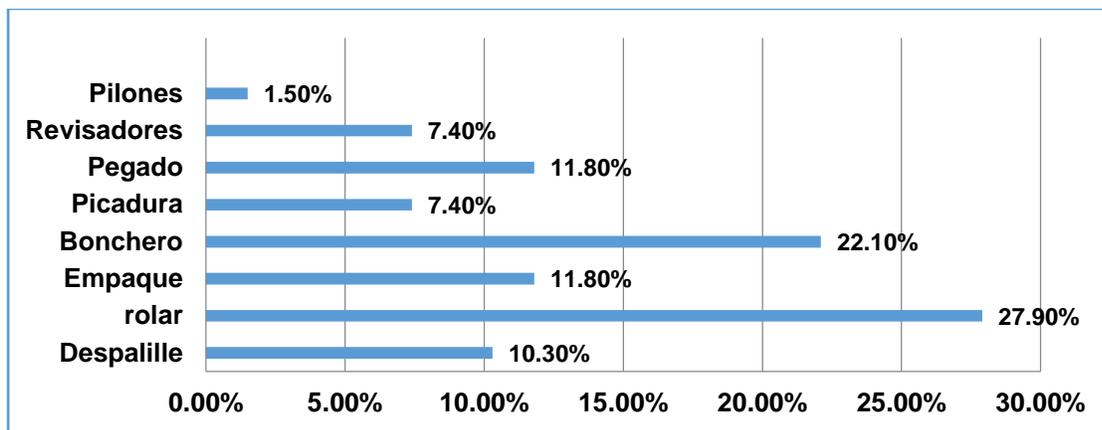


Fuente: Elaboración propia



De las personas encuestadas que realizan esta actividad económica en las empresas tabacaleras del municipio emplean su fuerza de trabajo en rolar con un 27% equivalente a 19 personas de las encuestadas, en esta área es donde se le coloca la última capa al puro, con su debido relleno y con un menor proporción laboran en el área de pilones correspondiente al 22.10 % 15 personas, esta área es la que requiere de mayor fuerza física por lo que en su totalidad esta actividad es desempeñada por personas del sexo masculino porque implica cargar las hojas de tabaco húmedas para almacenarse. La ocupación por parte de estas personas es reflejada en el siguiente gráfico

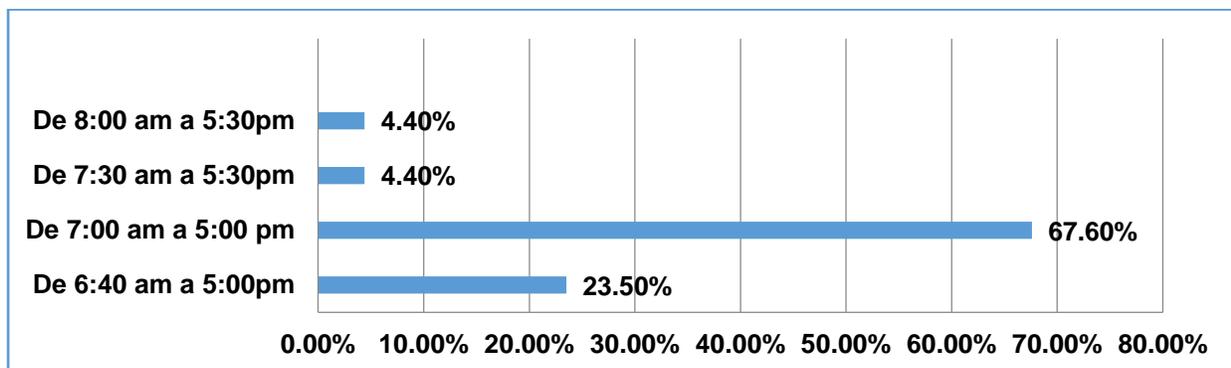
Gráfico No. 8: Área de trabajo



Fuente: Elaboración propia

Un puro debe ser hecho a mano, con buen tabaco, hoja entera, homogénea y pareja, sin revolturas y venas, bien enrollado; que no pique ni sea amargo al saborearlo y olerlo. Las jornadas de este riguroso trabajo inician desde horas tempranas del día, rutina que va de 7:00 am a 5:00 pm en las fábricas según resultados y en menor proporción desempeñan sus actividades desde las 8:00 am a 5:30 pm. Horarios que son representados en el gráfico No.9

Gráfico No. 9: Horario de trabajo



Fuente: Elaboración propia



Las empresas tabacaleras brindan en su mayoría el equipo que consideran necesario para su personal de trabajo, como redes para el cabello, delantales, mascarillas, guantes, protectores para los oídos, pero según argumenta uno de los empleadores entrevistado, es el mismo personal quien se opone al uso de los equipos de protección para la manipulación del tabaco, lo que fue comprobado durante la observación en cada una de las áreas de trabajo.

Estos resultados quieren decir que los empleadores no les hacen ver los efectos negativos que van a tener en su salud, simplemente por sentirse incómodos usarlos. (TANISA, 2015).

No obstante, el código del trabajo en unos de sus artículos respecto a la higiene y seguridad, plantea que todo empleador debe de proporcionar el equipo y material de trabajo a todo el personal, debe de también exigirles que porten estos, así como les exigen el uso de carnet para ingresar a las instalaciones. Es más, el empleador solo exige el uso de los equipos cuando es inspeccionado por el personal del MITRAB, dos veces al año. Entre el equipamiento que se toma en cuenta para pasar la inspección, se tiene mascarillas, guantes, gabachas, orejeras, según el área en que se labore.

La persona encargada también observa que los trabajadores laboren en instalaciones ventiladas y no muy cerradas, el tipo de asiento debe de ser ergonómico, tomando en cuenta la cantidad de horas que se pasa sentado realizando las tareas correspondientes, lo que podría causar problemas en la espalda.

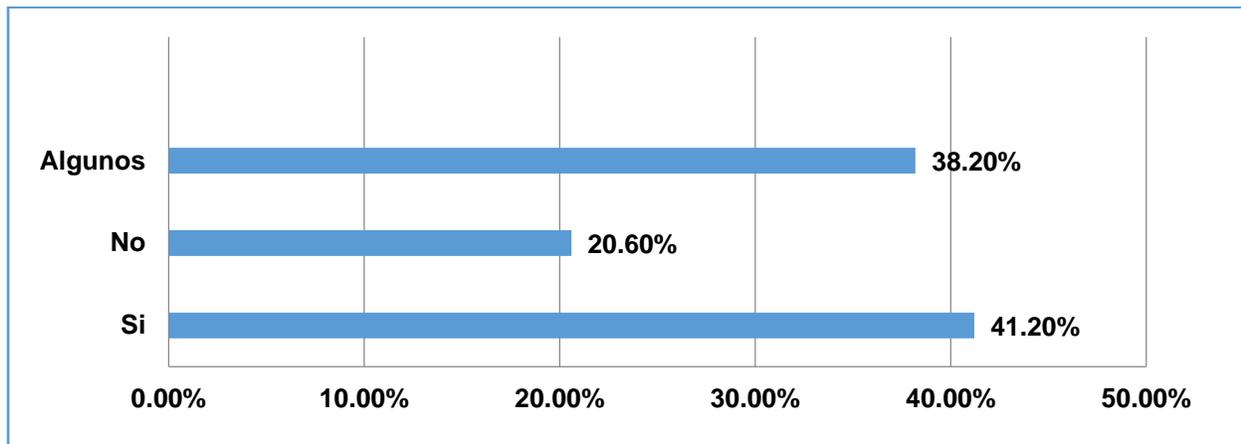
De no cumplir con estas normas, el MITRAB tiene el poder de sancionar al empleador, lo que lleva un proceso: en primera instancia se le llama la atención y se le orienta comprar el equipo de seguridad para que su personal lo use; posteriormente se hace una nueva inspección, y si aún el empleador no ha cumplido con proporcionar el equipo de trabajo, se procede a una sanción por desacatar órdenes del MITRAB, que vela por los derechos de los obreros. (Amador Fernández, Romano Aparicio, & Cervero Oliver, 1990)

Según resultados, un 41.20% (28) de las personas respondieron que la empresa en la cual laboran sí les proporcionan el material y equipo de protección, pero que no los usan porque les resulta incómodo para trabajar y que además todos son del mismo material, y algunos de esos materiales no son los adecuados para las áreas como pilones, donde el químico es más fuerte porque es donde se almacena la hoja de tabaco para mantenerla húmeda, y que por ende se conservan todos los químicos, que posteriormente son manipulados por los obreros, que se exponen a enfermedades. Algunos respondieron que el empleador le garantiza algunos equipos, pero de igual forma no se les exige el uso de estos.



Estos resultados son de respuesta positiva para la redacción de estrategias debido a que, según el código del trabajo, el empleador debe de garantizar los equipos de trabajo y el uso de estos. Lo que resume también que los obreros no tienen conocimiento de los efectos secundarios que se van a tener a largo plazo si los utilizan. Han observado a compañeros de trabajo con náuseas, dolor de cabeza, paños, efectos causados por no usar el equipo de seguridad para manipular el tabaco. Lo anterior se puede sustentar con el siguiente gráfico.

Gráfico No. 10: La empresa le facilita los equipos adecuados para el uso y manejo del tabaco.



Fuente: Elaboración propia

6.2. Factores que inciden en la situación socioeconómica de los trabajadores del rubro del tabaco

Según nuestros estudios, podemos determinar que entre los factores que inciden en la situación socioeconómica de los trabajadores están el nivel de ingresos, ocupación (área que labora), número de personas que dependen del ingreso, nivel académico, egresos (alimentación, educación, salud, servicios básicos, ocio), vivienda digna (servicios básicos: alcantarillado, agua potable, luz eléctrica).

6.2.1. Salud

La región norte del país es la zona donde se cultiva el mejor tabaco de Nicaragua, siendo la actividad tabacalera la que dinamiza el 75% de la economía de los departamentos de Estelí y Nueva Segovia, gracias al excelente clima de estos lugares, un suelo ideal para el desarrollo de este cultivo y una mano de obra calificada y no calificada. (OMS, 2015)



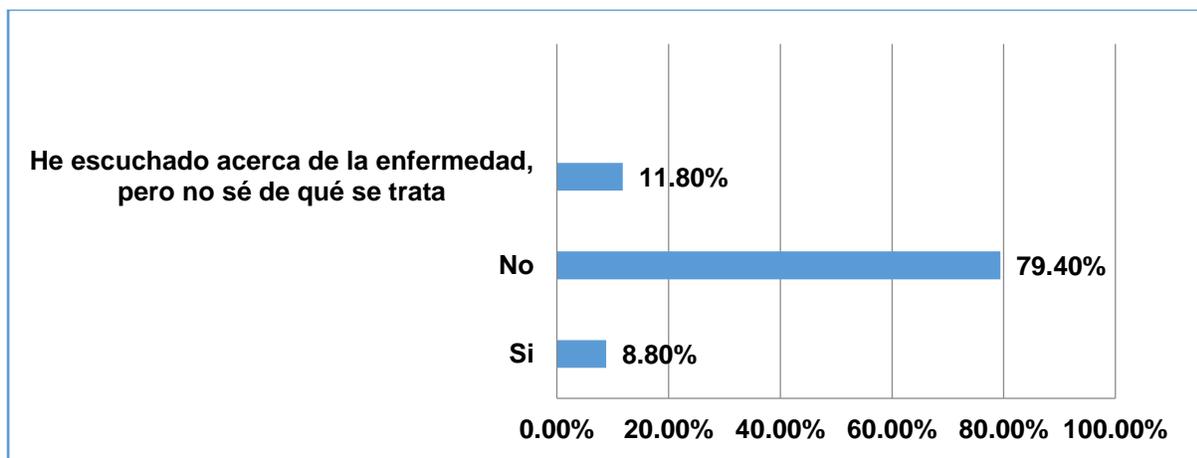
Para obtener un puro de calidad, la materia prima pasa por un proceso y una serie de actividades con la finalidad de transformarla en producto terminado. Dicho proceso trae efectos negativos para los obreros que laboran en las fábricas tabacaleras.

Un ejemplo claro es la enfermedad del tabaco verde, que se le conoce como envenenamiento por nicotina o el monstruo verde, la que se contrae mediante la absorción de nicotina a través de la piel durante el cultivo del tabaco o la elaboración de puros, pero el personal de las fábricas tabacaleras no sabe de esta enfermedad y además no son capacitados para la manipulación de la hoja de tabaco.

Después de su cultivo y al ser trasladada a las fábricas de tabaco, la hoja de tabaco todavía posee químicos, que causan malestares como vómito, náuseas, dolores de cabeza y mareos; lo más curioso es que obreros sufren los síntomas sin saber que los produce esta enfermedad, debido a que los empleadores no les brindan capacitaciones sobre los efectos a los que están expuestos, ni les brindan el suficiente y adecuado equipo de seguridad para protegerse y no contraer esta enfermedad.

Los resultados correspondientes ante la incógnita del conocimiento de esta enfermedad por parte de los obreros, son los siguientes: el 79% (28 obreros) no conocen sobre la enfermedad del tabaco verde, lo que significa que no han sido capacitados sobre los efectos o enfermedades a las que están expuestos al hacer esta actividad en cualquier área de la empresa. Solo un 11.80% (26 personas) han escuchado de esta, pero no tienen idea de su magnitud, ya que, por ejemplo, al ver a uno de sus compañeros de trabajo con alergias no se imaginan que es uno de los síntomas de esta enfermedad causada por los químicos del tabaco. Resultados que se reflejan en el gráfico No.11

Gráfico No.11 ¿Conoce usted sobre la enfermedad del tabaco verde?



Fuente: Elaboración propia



La clínica previsual de Estelí brinda atención médica a obreros provenientes de las fábricas que presentan, dolores de cabeza, náuseas, alergias, intoxicación, artritis y paños, que algunos de estos casos representan un alto porcentaje de atención durante el transcurso de cada mes, según datos estadísticos de la clínica, distribuidos de la siguiente manera: alergias (70%), intoxicación (20%), náuseas (5%) y dolores de cabeza (5%). (Ingrands, 2015)

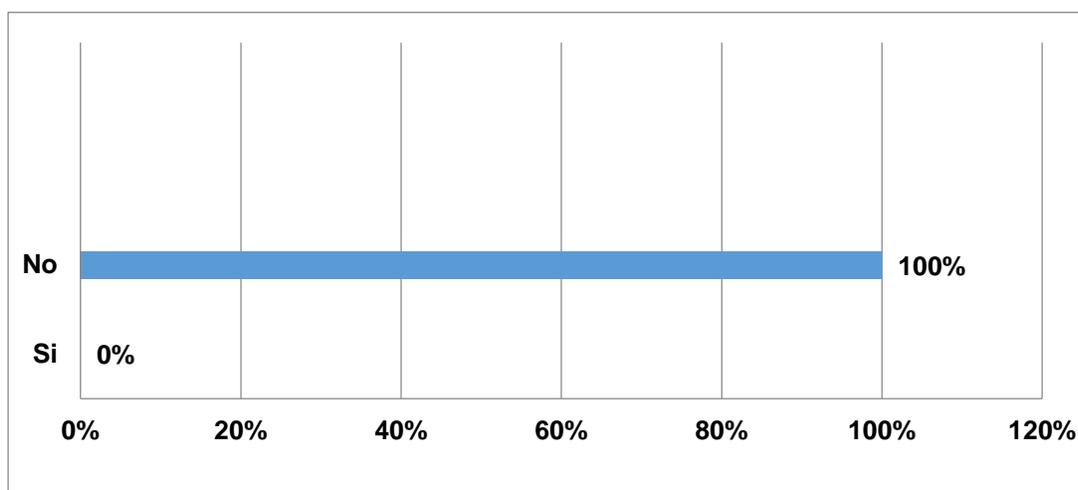
Un 100% de los obreros encuestados afirmó no haber sido víctimas de la Enfermedad del Tabaco Verde. Como se muestra en la gráfica anterior, el 79.40% de los obreros no conocen acerca de esta enfermedad, por lo que al presentar cualquiera de los síntomas mencionados anteriormente no lo relacionan con la enfermedad.

Este problema es responsabilidad de los empleadores que no dan capacitación a los trabajadores acerca de los efectos negativos de la manipulación del tabaco a corto y largo plazo, y el importante papel que juega el uso del equipo de protección para la prevención de contraer todas las enfermedades que causa este cultivo.

Es obligación de los empleadores, no sólo proporcionarles el equipamiento adecuado de trabajo a sus trabajadores, sino además asegurarse que los obreros hagan efectivamente uso de este, independientemente que a ellos les resulte incómodo usarlo.

Hacerles ver que, si bien las herramientas de trabajo les permiten darle calidad a su producción, el equipo de protección vela por su seguridad. Lo expuesto primeramente se muestra en el gráfico No.12.

Gráfico No. 12: Víctima de la enfermedad del tabaco verde.



Fuente: Elaboración propia

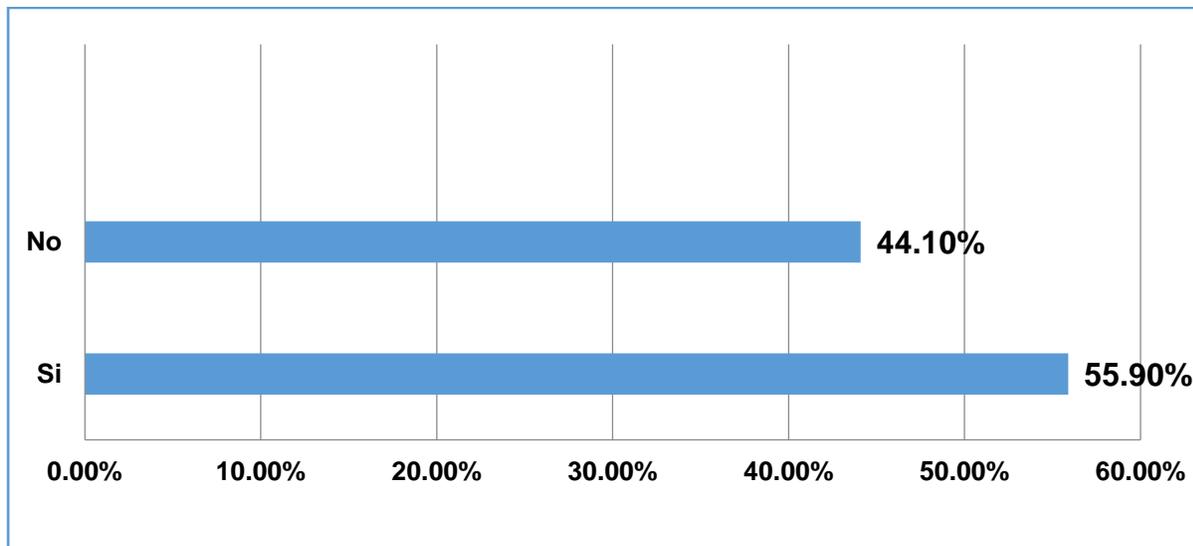


La práctica consecutiva de esta actividad trae consecuencias negativas: dolor de espalda, desviación en la columna por la postura al permanecer sentado todo el día, molestias en las articulaciones, resfriados, tos seca, hipertensión porque las instalaciones de trabajo no se encuentran ventiladas y son muy encerradas.

Los resultados con respecto a esta interrogante, complementados con el gráfico No.13 demuestran lo siguiente: el 44.1% no ha sido víctima de ninguno de estos efectos, seguramente porque son nuevos de trabajar en este ambiente laboral, son menores de edad y poseen la condición física para el desempeño en cualquiera de las áreas de trabajo, pero lamentablemente van a ser víctimas de enfermedades.

En cambio, el 55.9% padece y por ende ha sido y es víctima de los efectos por la forma de trabajo con el tabaco, en su postura, especialmente los roleros, boncheros, empacadores, etc.

Gráfico No.13: Víctima de otro tipo de enfermedades o malestar al contacto con tabaco.



Fuente: Elaboración propia

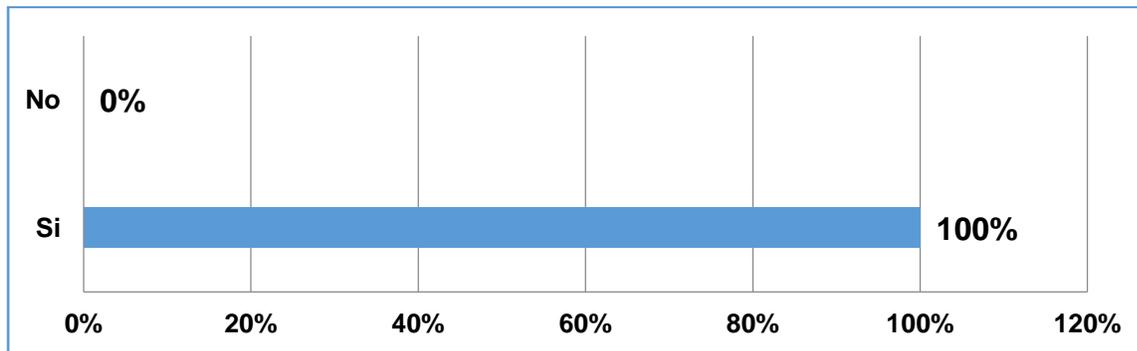
6.2.2. Empleo

Las empresas tabacaleras deben garantizar el seguro social de todo el personal de trabajo, debido a que esto es un derecho para el empleado, como lo manda la ley de zona franca. Se puede mencionar que las tabacaleras hoy en día establecen consultorios para la atención de sus empleados, retomando como ejemplo una de las fábricas que conforman parte de la muestra a estudiar, la TAMBOR.



Se observó durante la aplicación de las encuestas a los empleadores, que cumple con algunas de las normativas contenidas en el Código del trabajo con respecto a la protección de su personal como lo es el establecimiento de un comedor. (MITRAB R. d., 2015). Debido a estas razones todos los obreros encuestados respondieron que sí obtiene beneficios por parte de los empleadores, mostrado en el siguiente gráfico.

Gráfico No. 14: Beneficio además de su salario



Fuente: Elaboración propia

No todas las empresas tabacaleras dan los mismos beneficios a sus trabajadores. En su mayoría, los empleados cuentan con su seguro médico; por otra parte, algunas empresas brindan bonos alimenticios (canastas básicas) a los trabajadores que tienen un buen comportamiento y cumplimiento en tiempo y forma de sus jornadas laborales; también cuentan con servicios de transporte para aquellos obreros cuyo destino está muy distante de la empresa.

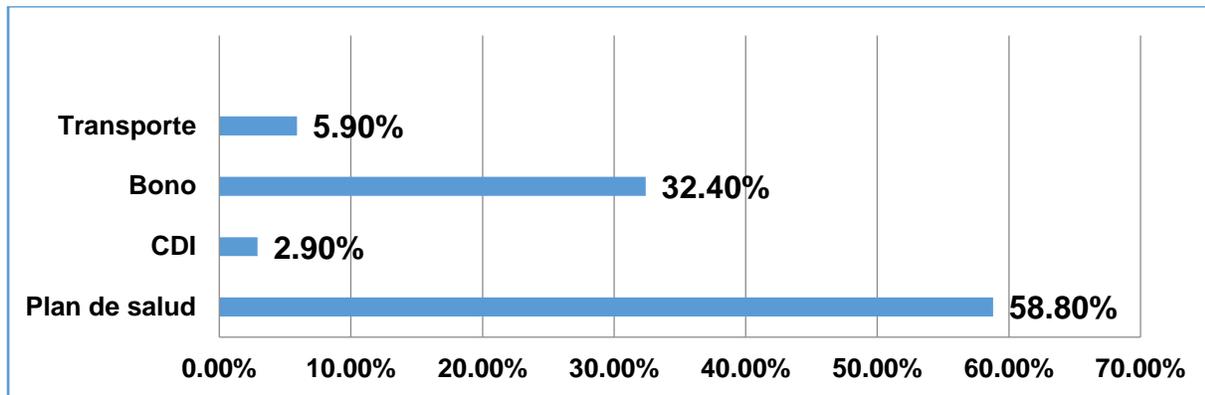
Hay empresas como TAMBOR, que cumplen con algunas de las normativas contenidas en el código del trabajo con respecto a la protección de su personal, como lo es el establecimiento de un comedor para que el personal que no pueda trasladarse a su casa de habitación a almorzar, no tenga que hacerlo en las aceras, con riesgos de ingerir su comida en medio de polvo o cualquier otra sustancia que le pueda provocar enfermedades estomacales.

Todos los empleadores deben cumplir con estas normas, debido a que el Código del trabajo plantea que toda empresa que tenga un número de personal mayor a 28 trabajadores debe brindarles a sus trabajadores un lugar adecuado para que ingieran sus alimentos, y cabe señalar que las fabricas oscilan entre 200 a 400 según la asociación nacional de tabacaleros. Ciertas fábricas también cuentan con clínica para la atención inmediata ante cualquier accidente laboral, y brinda los equipos de protección para la manipulación de la materia prima; pero igual que las demás fábricas, no se le exige al personal el uso de los mismos, que a veces no es de calidad, ni adecuado para todas las áreas de trabajo. (MITRAB R. d., 2015)



En el caso de las habitantes del barrio 14 de Abril, no lo utilizan debido a que el transporte se dirige a parte del personal que habita en barrios lejanos a las instalaciones de trabajo. En el siguiente gráfico se puede observar que el trabajador de las empresas manufactureras de tabaco es beneficiado de una u otra forma por los empleadores, además de recibir su remuneración.

Gráfico No.15: Beneficios extras



Fuente: Elaboración propia

6.2.3. Ingreso

Los salarios en estas fábricas de tabaco son similares, pero el 80% de los trabajadores gana por producción y solo el 20% gana por día laborado, que varía con respecto al tipo de capa, pedido y puro. El salario mínimo según el MITRAB, clasificado como categoría industrial manufacturera a nivel mensual, está establecido de C\$ 4285.84 a partir del segundo semestre del año 2015. Según argumentos en las entrevistas aplicadas en las diferentes fábricas del distrito III, los salarios más altos están dados por un rango de C\$6,500, en dependencia de la producción y agilidad en las jornadas de trabajo, siendo los boncheros y las roleras, los que mayor ingreso perciben. (MITRAB, 2015)

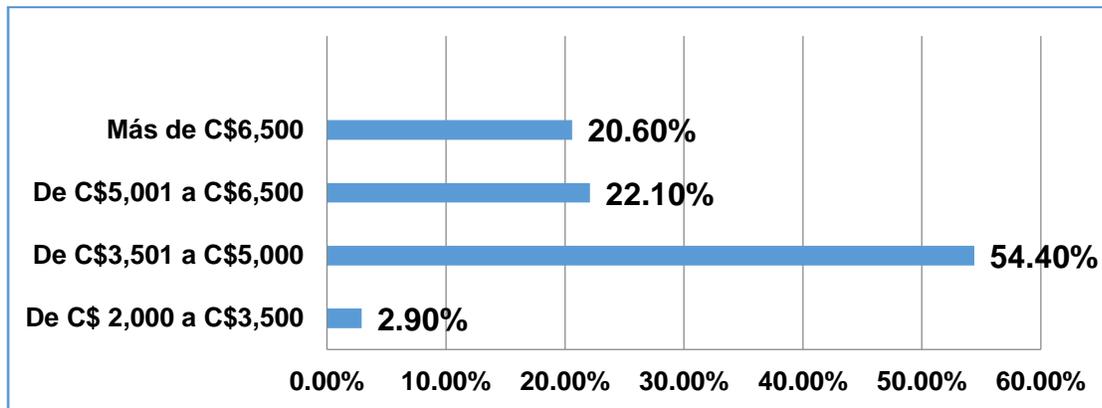
El salario que pagan estas empresas manufactureras al personal de trabajo en general, que representa un alto porcentaje de la población económicamente activa (PEA) del municipio y no logra cubrir con todas sus necesidades básicas. El sector empleo va en aumento por la demanda y la oferta dentro de un país con un desempleo mayor al 5%. Los detalles de los salarios que ofertan las tabacaleras es el aspecto que se considera más negativo, por el hecho de que estas ofrecen salarios muy bajos y se llega hasta la explotación de la mano obrera. Nicaragua es el país número 6 en las estadísticas de los empleos de zonas francas menos remunerado por promedio.

Los salarios actuales que devengan los trabajadores de las diferentes áreas de producción, oscilan entre C\$ 3,501a C4,500, con mayor proporción representados con un



54.40% correspondiente a 37 personas empleadas en las áreas de producción y con menor proporción reciben salarios de C\$ 2,000 a C\$3,500 correspondientes a 2 personas , lo que significa que los obreros demuestran tener una gran capacidad para esta actividad económica, y que a pesar de obstáculos como, por ejemplo, enfermedades, deben trabajar día a día para llevar el sustento a sus familias.

Gráfico No.16: Ingreso mensual



Fuente: Elaboración propia

El nivel de vida de los obreros del tabaco del barrio 14 de Abril es muy bajo, debido a que el mayor porcentaje de las personas encuestadas provienen de familias numerosas las cuales están formadas por 6 miembros, en las que solo 2 miembros de la familia trabajan, por ende, el nivel de ingresos que perciben los hogares es limitado para cubrir con todas las necesidades básicas.

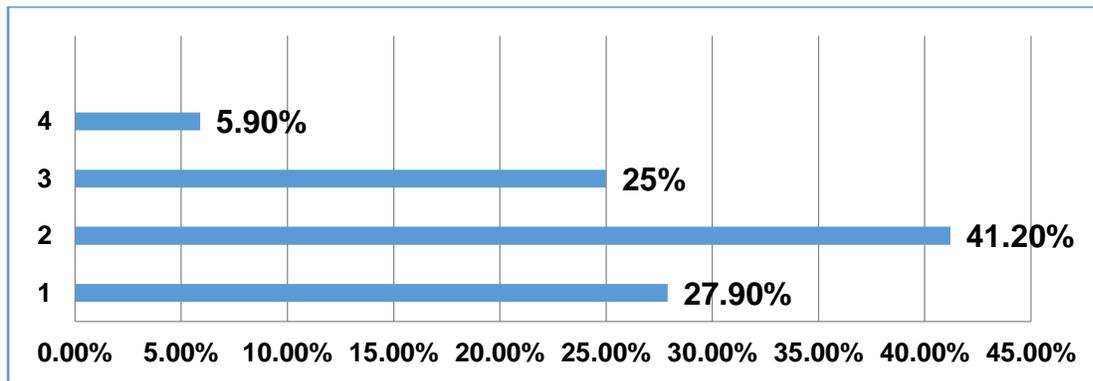
Como se ha mencionado en el gráfico anterior, los salarios que pagan los empleadores a la mano obrera son muy bajo, a pesar de que estas empresas a través de la protección fiscal de leyes de zona franca, son exoneradas de impuestos por lo que no pagan impuestos sobre sus bienes y actividades en un 100%.

Por esta razón estas empresas vienen a invertir al país; pero estos empleadores deberían evaluar y al menos aumentar el salario en las áreas en donde se requiere de mayor fuerza física y a las personas que tienen varios años de laborar. Ante esta situación, es urgente tomar medidas para el incremento de la tasa salarial en la categoría de industria de manufactura, en una alianza entre trabajadores, empresa privada y el gobierno.

En el siguiente gráfico se refleja que los trabajadores tienen familias hasta de 4 personas las cuales dependen de sus ingresos en un 5.90%, pero el mayor porcentaje es de un 41.20% correspondientes a 2 miembros en la familia. En su mayoría son madres solteras que tienen a sus hijos estudiando y asumen los gastos de alimentación, salud, alquiler, ocio y servicios básicos.



Gráfico No. 17: Personas que dependen de sus ingresos



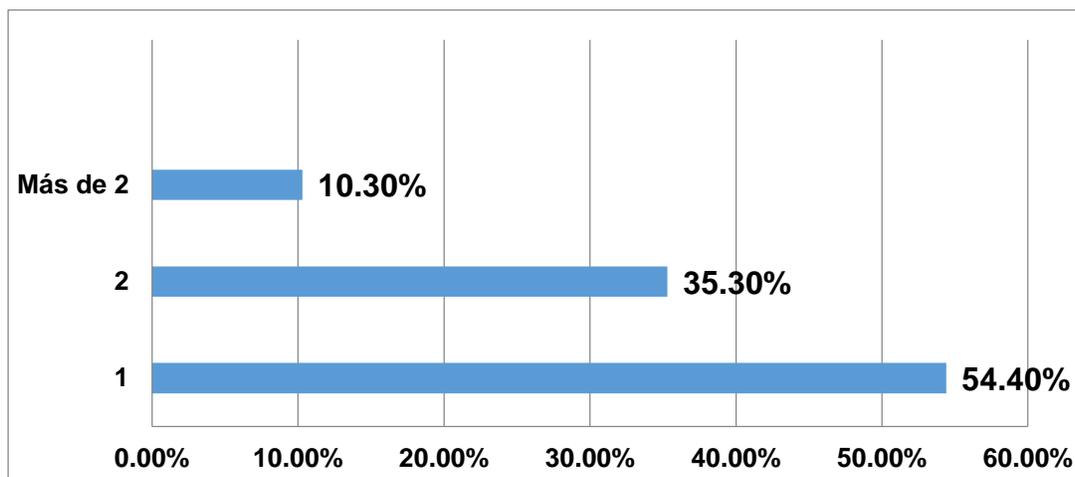
Fuente: Elaboración propia

Gran porcentaje de la población de este barrio depende de la labor de estas fábricas tabacaleras, que, aunque ellos dicen que es un riguroso trabajo y que no es bien pagado, es estable, y la única salida que encuentran para llevar el sustento a su familia.

Actualmente, en los hogares estilianos viven hasta 4 familias en las casas de habitación, ya que muchos no tienen ni para alquilar una vivienda, donde tengan privacidad y puedan gozar de un mejor nivel de vida para su núcleo familiar.

El número de familias que habitan en los hogares de los obreros en su mayor proporción es de 54.40%, correspondientes a 1 familia viviendo en el hogar y en menor proporción con el 10.30% con viviendas en las que habitan más de 2 familias.

Gráfico No. 18: Familias que habitan en su vivienda.



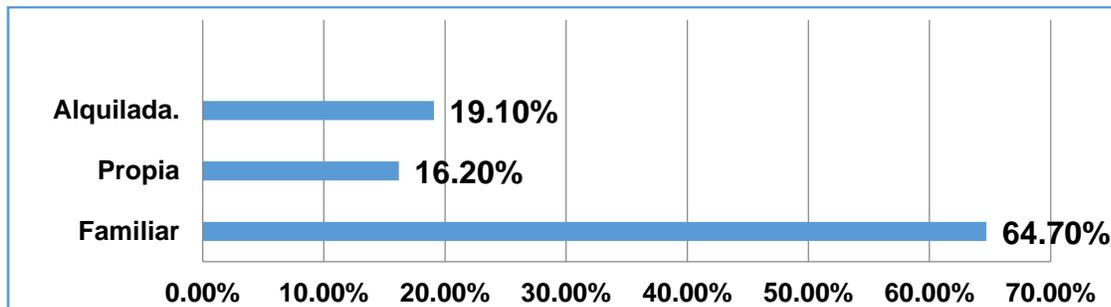
Fuente: Elaboración propia



Gran parte de los obreros carecen de una vivienda propia, por lo que alquilan, viven en casa de sus padres o se dedican a cuidarle a algún familiar, porque el salario es muy bajo y no les permite tener una. Además, tienen niveles académicos bajos, lo que les inhibe de aplicar a otro tipo de empleo, el cual podría ser mejor pagado.

La vivienda en la que habita el 64.7% de los trabajadores es familiar, debido a que es de los padres de familia, y, en menor cantidad, representa el 19.10% cuya casa de habitación es alquilada, lo que implica que incurren en gastos de hospedaje. Solo un 16.20% vive en casa propia, lo que representa una mejor estabilidad.

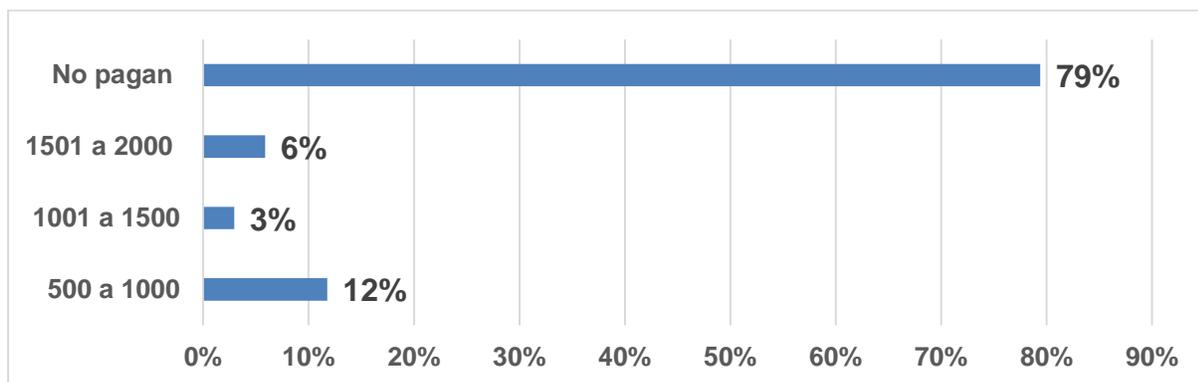
Gráfico No. 19: Tipo de vivienda que habita.



Fuente: Elaboración propia

El 21% de los encuestados habitan en una vivienda alquilada. De ellos, el 12% paga entre C\$500 y C\$1000 de alquiler, el 3% entre C\$1001 y C\$1500 y el 6% entre C\$1501 y C\$2000. El 79% no paga alquiler, porque habita en una vivienda propia (14.29%) o una vivienda familiar (64.71%). Lo cual es bueno, porque vemos que la mayoría no incurre en gastos de vivienda, lo que les permite tener más dinero para alimentación, educación y salud.

Gráfico No. 20: Si la vivienda en la que habita es alquilada, ¿Qué cantidad de ingresos que destina al pago de la vivienda mensualmente?

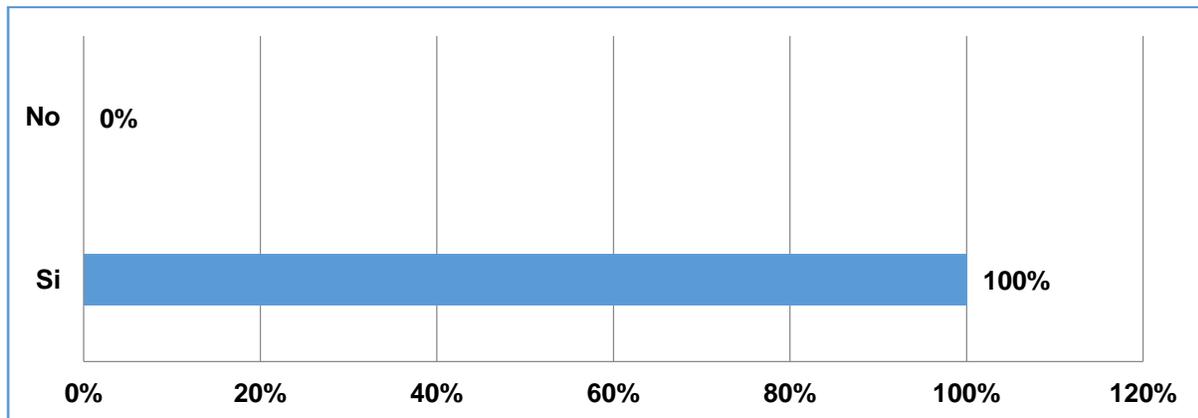


Fuente: Elaboración propia



Uno de los proyectos que ejecuta la Alcaldía de Estelí, es garantizar el servicio del vital líquido a toda la población, igual que la luz eléctrica y el alcantarillado. El precio de estos servicios es bajo para que el obrero con su ingreso pueda pagar, ya que es subsidiado por el gobierno. Los datos estadísticos presentados en el siguiente gráfico demuestran que todo el personal de trabajo de las fábricas cuenta con los servicios básicos en un 100%.

Gráfico No.21: Servicios básicos



Fuente: Elaboración propia

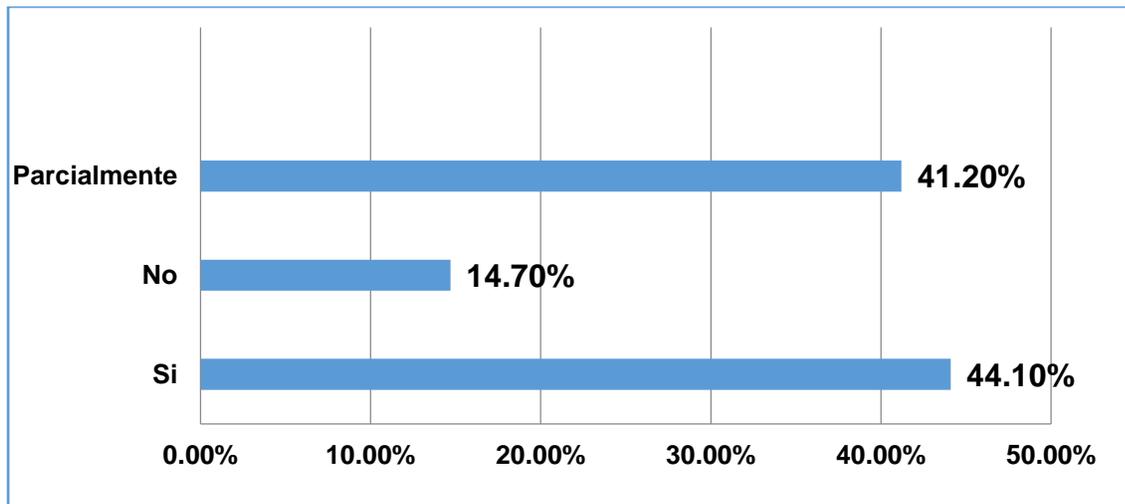
La calidad de vida de un individuo se puede medir a través de la disposición que tiene para adquirir bienes y servicios, además de poseer vivienda digna, es decir, que cuenten con condiciones dignas, con todos los servicios de agua potable, luz eléctrica y alcantarillado sanitario, y en fin tener calidad de vida. En este sentido, se necesita incrementar las tasas salariales para lograr además de cubrir sus necesidades básicas, se tenga dinero para destinar al ahorro y lograr vivienda propia.

En el gráfico No.22 se muestra que el salario que es pagado por la venta de la mano de obra por los empleadores de cada una de las fábricas tabacaleras sí contribuye a mejorar el nivel de vida en el 44.10% de los obreros, quienes argumentan que gracias a este salario algunos pagan la universidad, y en el caso de los demás, destinan parte de sus ingresos a la educación de sus hijos, el pago de estadía o alquiler de la casa de donde viven, pago de servicios básicos, ocio, alimentación.

El 41.20% afirma que el salario contribuye parcialmente a su nivel de vida, porque con el ingreso que devengan les ayuda a cubrir también sus necesidades básicas, aunque hay momentos en que este no es suficiente y no se logran cubrir las necesidades. Debido a diferentes indicadores económicos como la inflación, este indicador perjudica el bolsillo del consumidor puesto que va a tener que pagar más por los bienes y servicios, lo que conlleva a un menor consumo de otros bienes.



Grafica No. 22: El pago por su mano de obra ha contribuido a la mejora de su nivel de vida

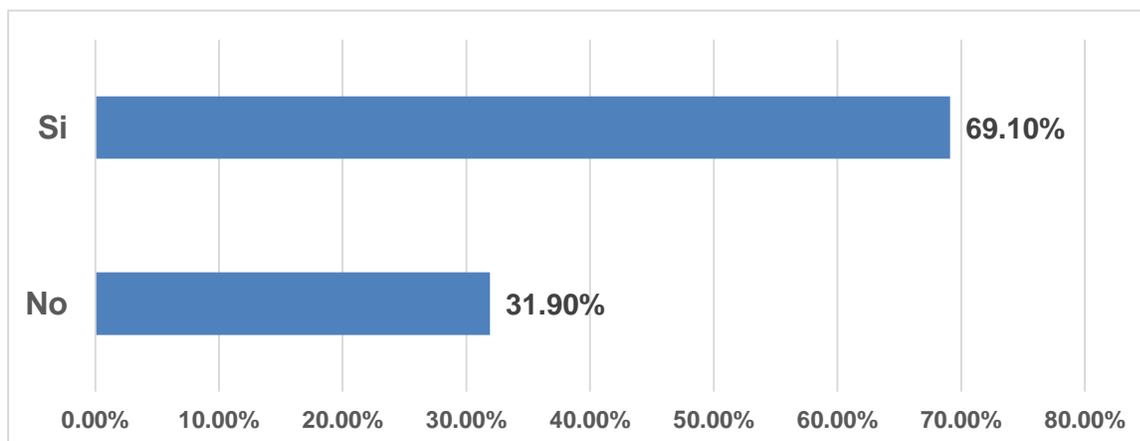


Fuente: Elaboración propia

El salario constituye el centro de las relaciones entre las personas y las organizaciones. Todas las personas dentro de las organizaciones ofrecen su tiempo y su fuerza y a cambio reciben dinero, lo cual representa el intercambio de una equivalencia entre derechos y responsabilidades recíprocas entre el empleado y el empleador.

Como se afirma en la problemática de esta temática, el salario que se le paga a estos obreros es bajo y el 69.10% corresponde al porcentaje más alto de la información adquirida, con base en los ingresos que perciben durante el mes y el 31% reciben otros como remesas, que les ayuda a mejorar el nivel de vida.

Gráfico No. 23: El salario que percibe, es el único ingreso que percibe en el mes.



Fuente: Elaboración propia



Las remesas son un aumento del ingreso para la población; estas son enviadas por familiares que trabajan fuera del país. Los países en donde se encuentran bastantes nicaragüenses son sobre todo Costa Rica, Estados Unidos y España.

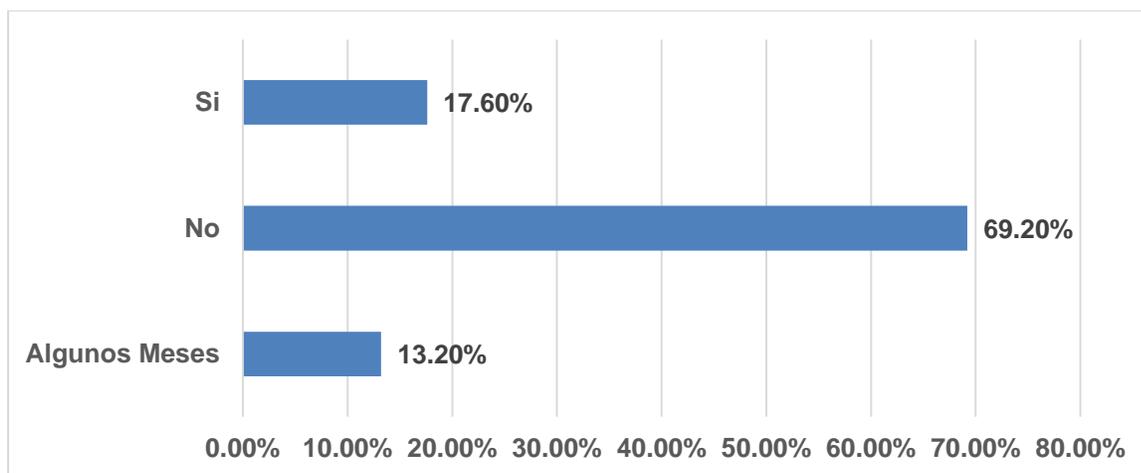
Gracias a que las personas reciben cierta cantidad de dinero, les ayuda a mejorar su nivel de vida ya que pueden optar por el consumo de más bienes y poder habitar en una vivienda que cuente con mejores condiciones; sin embargo, las personas que no reciben remesas luchan por darle al menos lo necesario a su familia.

Un aspecto muy importante es que con ese dinero extra las personas tienen la oportunidad de destinar parte al ahorro y poder comprar su propia vivienda, o llevar a cabo cualquier otro proyecto incluido en su plan de vida.

Lo mencionado anteriormente representa un impacto positivo para las familias, pero también la mayoría de las personas que envían divisas del extranjero, son migrantes en esos países, que tuvieron que separarse de su familia en busca de otras fuentes de ingresos y salarios para mejorar las condiciones de vida de su familia.

Según los datos estadísticos soportados por la información de las personas encuestadas, el 69.20% no destinan ninguna cantidad de sus ingresos para el ahorro, probablemente porque no reciben remesas, ni ingresos extras, por lo que no pueden destinar al ahorro cuando nada más devengan un salario bajo como obrero del tabaco, que solo les alcanza para cubrir las necesidades básicas; a pesar de esto ahorran algunos meses antes de la temporada escolar, fiestas patrias, época navideña, durante las cuales incurren en muchos gastos. Esto se puede apreciar en el gráfico No.24.

Gráfico No. 24: Ingresos destinados al ahorro.



Fuente: Elaboración propia



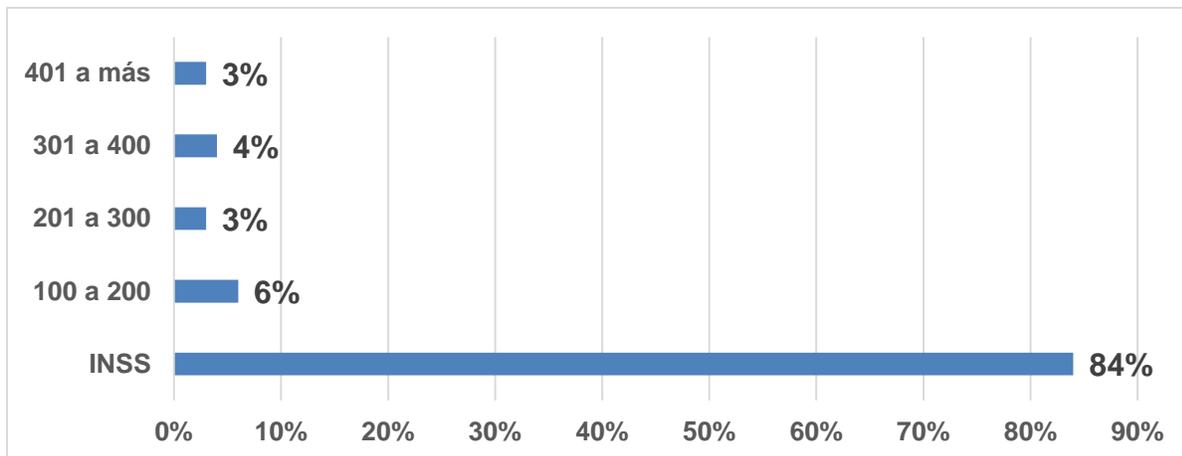
El Instituto Nicaragüense de Seguridad Social fue creado en 1956 durante la presidencia del general Anastasio Somoza García, con el propósito de establecer mecanismos para proteger a los trabajadores nicaragüense de las contingencias provenientes de la vida y del trabajo.

Desde el inicio se crean dos ramas del Seguro: las prestaciones por Invalidez, Vejez y Muerte (IVM) y las prestaciones por Salud y Maternidad (Régimen Integral).

El INSS proporciona servicios de asistencia social, dirigidos principalmente a los jubilados. El 84% de los obreros encuestados no destina ningún porcentaje de sus ingresos a salud, únicamente hacen uso del INSS; cuando se enferman sólo acuden a la clínica previsional.

El 6% destina entre C\$100 y C\$200, el 3% entre C\$201 y C\$300, el 4% entre C\$301 y C\$400 y el 3% de 401 a más. Esto refleja que las personas no invierten mucho en salud y que sólo tienen como respaldo su seguro social.

Gráfico No. 25: Ingresos que destina a salud mensualmente.



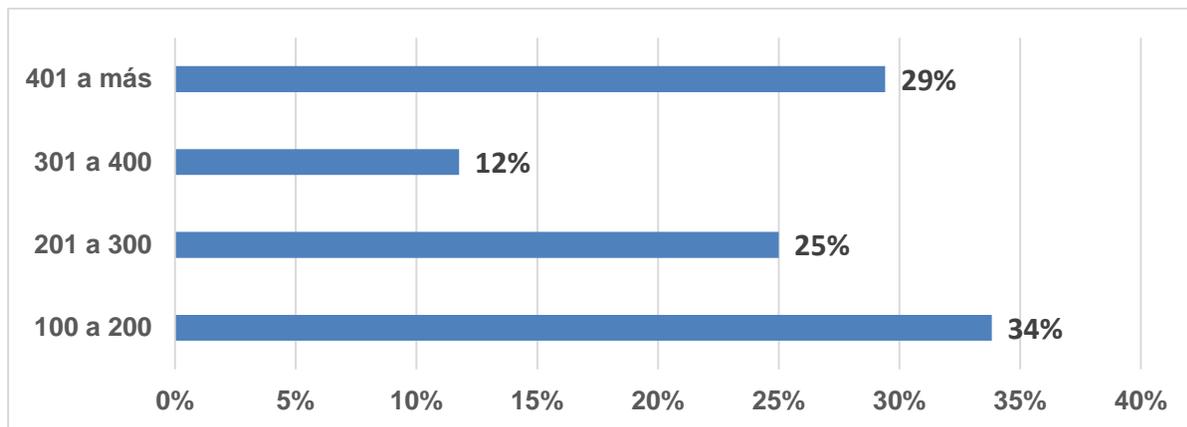
Fuente: Elaboración propia

El 100% de los obreros encuestados cuenta con todos los servicios básicos en sus hogares (agua potable, luz eléctrica y alcantarillado). El 34% de los encuestados destina entre C\$100 y C\$200 de sus ingresos al mes para el pago de sus servicios básicos, el 25% entre C\$201 y C\$300, el 12% entre C\$301 y C\$400 y el 29% más de C\$401.

La cantidad de dinero que destinan al pago de servicios básicos varía según la posición que tengan en su hogar, es decir, algunos de los obreros son jóvenes solteros que aún viven con sus padres, por lo que el dinero que destinan para este rubro es sólo un aporte y no el pago en su totalidad.



Gráfico No. 26: Ingresos que destina a servicios básicos mensualmente.



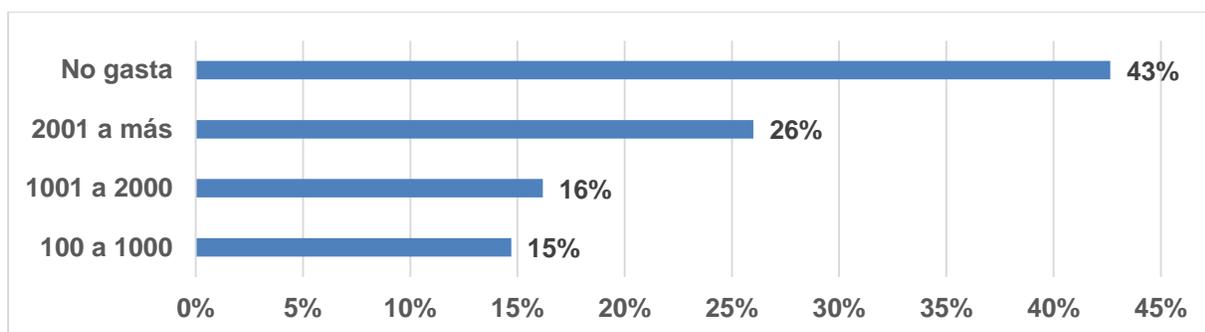
Fuente: Elaboración propia

El 15% de los encuestados destina entre C\$100 a C\$1000 a educación, el 16% entre C\$1001 a C\$2000, el 26% más de 2001 y el 43% no destina ningún porcentaje a educación.

Del 43% que no invierte ningún porcentaje de sus ingresos en educación es porque no estudia (el 69.12% no estudia actualmente), y tampoco tiene hijos en edad escolar. El otro 57% sí estudia y/o tiene hijos en edad escolar.

Los jóvenes encuestados que estudian actualmente, lo hacen gracias a los ingresos que reciben por su mano de obra.

Gráfico No. 27: Ingresos que destina a educación mensualmente.



Fuente: Elaboración propia

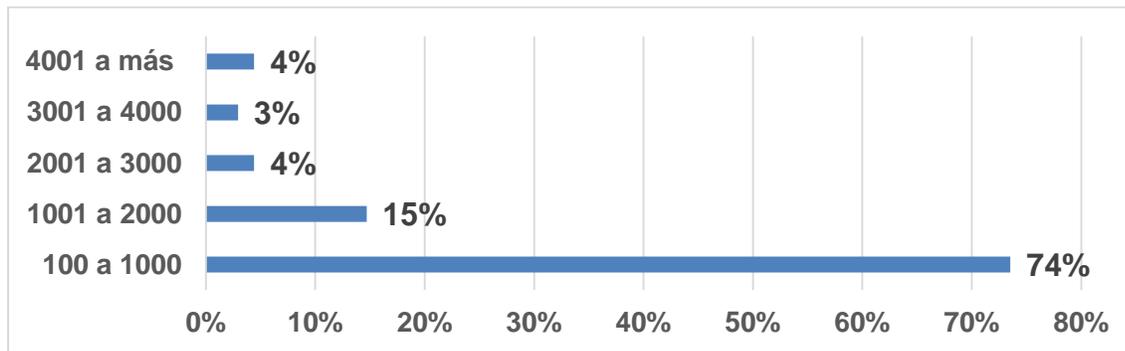
Comúnmente se denomina ocio al tiempo libre que se dedica a actividades que no son ni trabajo ni tareas domésticas esenciales, y pueden ser recreativas.



Es diferente al tiempo dedicado a actividades obligatorias como comer, dormir, hacer tareas de cierta necesidad, etc., o sea que se realizan en el tiempo libre, no por obligación (Informajoven.com, 2015)

El 74% de los encuestados destina entre C\$100 a C\$1000 al ocio, el 15% entre C\$1001 y C\$2000, el 4% entre C\$2001 y C\$3000, el 3% entre C\$3001 y C\$4000, y el 4% más de C\$4001. Esto permite ver la priorización que las personas le dan a sus gastos. Algunas personas gastan más en ocio que en alimentación, en su mayoría personas jóvenes.

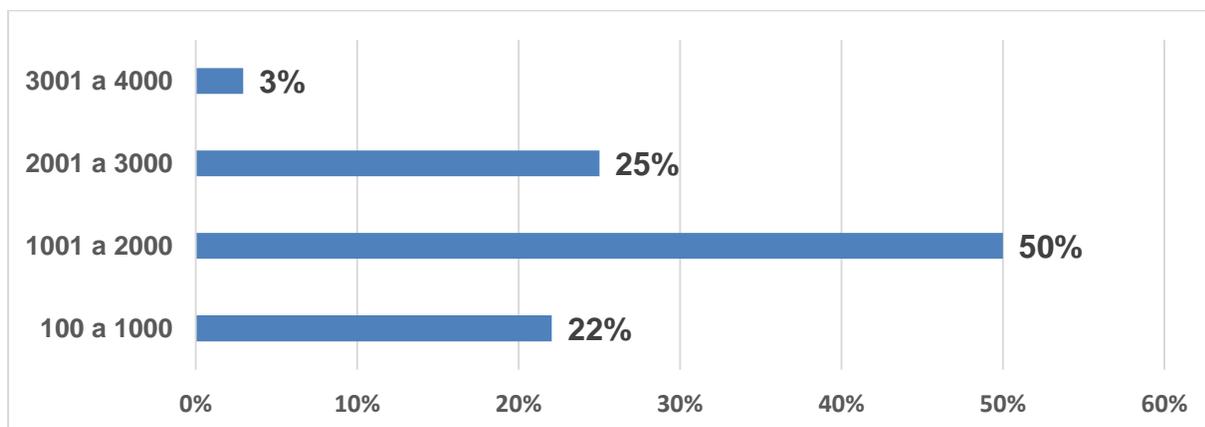
Gráfico No. 28: Ingresos que destina a ocio mensualmente.



Fuente: Elaboración propia

El 22% de los encuestados invierte de C\$100 a C\$1000 en alimentación, el 50% entre C\$1001 y C\$2000, el 25% entre C\$2001 a C\$3000, y el 3% entre C\$3001 y C\$4000. El 72% no aporta más de C\$2000 en sus hogares, porque no son jefes de familia y no mantienen a toda la familia en su totalidad. El 29.41% sólo se mantienen a sí mismos y no hay más personas en sus familias que dependan de sus ingresos, esto explica la baja cantidad de dinero que invierten en alimentación.

Gráfico No. 29: Ingresos que destina a gastos de alimentación.



Fuente: Elaboración propia



6.3. Estrategias socioeconómicas para el mejoramiento de las condiciones económicas y laborales de los trabajadores en el rubro del tabaco.

Una vez identificados los problemas socioeconómicos que enfrenta la población obrera del tabaco, estableceremos estrategias sociales y también económicas para el mejoramiento de las condiciones económicas y laborales de los trabajadores de tal manera que se establezca una beneficencia para ambas partes tanto como para el empleador y el empleado.

Tipo de Estrategia	Línea Estratégica	Acción	Agentes	Beneficiados
Social	Los empleadores de las fábricas de tabaco deberán comprometerse a exigir el equipo para el uso y manejo del tabaco a todo el personal de trabajo.	Revisión al personal para confirmar la portación del equipo de trabajo al momento de entrar a su área de trabajo	Empleador	Empleador y obrero
Social	Brindar materiales directos para la elaboración de producto terminado: guantes, mascarías de calidad de acuerdo a las áreas de trabajo.	Protección del obrero al momento de manipular la materia prima.	Empleador	Obreros
Social	Realizar un constante monitoreo por parte del MITRAB para revisar la higiene y seguridad de la empresa como lo establece la ley del código del trabajo.	Revisar las condiciones laborales que brinda el empleador al obrero asegurando que cumpla la ley como se establece.	MITRAB	Obreros y empleador



Social	Capacitar a todo el personal y crear murales en base a los efectos que pueden tener a largo y corto plazo el no usar equipo adecuado para la manipulación de la materia prima.	Hacer conciencia en los obreros mostrando los riesgos que están expuestos al no usar el equipo adecuado	Empleador, Ministerio de la salud	Empleador y obreros
Social	Establecer en aquellas fábricas que cuenten con un número mayor a 28 obreros, un comedor para el personal, si todavía no cuenta con uno.	Mejorar las condiciones de los trabajadores al tener un comedor con las comodidades adecuadas.	Empleador y MITRAB	Obreros
Social	Beneficios que ayuden a mejorar la comodidad personal: incentivos, CDI, convenios de ópticas y dentales.	Mejorar condiciones económicas y seguridad social del empleado	Empleador	Obreros
Social	Mejor organización por parte del sindicato de obreros, con el objetivo del cumplimiento de los derechos que tienen como trabajadores.	Comunicación y coordinación entre empleador y los obreros a través de un líder.	Obreros	Empleador y obreros
Social	Motivar a los jóvenes acerca de las oportunidades de estudio que les brinda las instituciones educativas.	Mejores oportunidades de trabajo	Estado, MINED	Obreros
Económica	Instar al personal obrero a especializarse en otros campos laborales.	Mayor oportunidad en diferentes campos laborales	Estado	Obreros



Económica	Capacitar al trabajador para la elaboración de puro	Mejorar la eficiencia de trabajo	Empleador	Empleador y obreros
Económica	Valorar el salario por la mano de obra del obrero para que se pague lo necesario.	Según el área de trabajo y horario de trabajo.	Empleador	Obreros
Económica	Incentivos mensuales en cuanto al cumplimiento de metas establecidas.	Valorar el trabajo del obrero	Empleador	Obreros
Económica	Aumento porcentual salarial por antigüedad en la empresa.	Valorar la fidelidad del obrero en la empresa	Empleador	Obreros



VII. CONCLUSIONES

A lo largo de la presente investigación, se logró mostrar las condiciones socioeconómicas de los obreros del tabaco del barrio 14 de Abril, para el segundo semestre del año 2015. Esto, mediante la utilización de instrumentos que facilitaron la labor investigativa.

Las fábricas de tabaco juegan un papel fundamental dentro de la economía local de nuestra ciudad, mediante la generación de empleos ayudando de cierta manera a mejorar la economía familiar, en dependencia de los ingresos obtenidos por el obrero; sin embargo, los salarios que ofrecen por la elaboración de puros las tabacaleras es el aspecto que se considera más negativo por el hecho de que son muy bajos mientras que estos obtienen un margen de ganancias mayor por cada puro elaborado en relación con lo que se le paga al obrero sabiendo que se les exonera de impuestos, y llegan hasta la explotación a pesar de los riesgos que se enfrentan al manipular el tabaco.

El alza en los precios de la canasta básica genera un impacto negativo ya que no se logra cubrir la adquisición de todos los productos, por ende, esto influye en las condiciones económicas de las personas ya que no adquieren todo lo necesario para su hogar.

Tomando en cuenta para la investigación el estudio de la calidad de vida y nivel de vida en los obreros, logramos establecer una caracterización de las condiciones socioeconómicas que enfrentan hoy en día los obreros del rubro del tabaco, a causa de los bajos niveles de educación, las viviendas que no cuentan con las comodidades necesarias en este barrio. Además, se identificó los factores que inciden, tanto en las condiciones laborales como económicas, de acuerdo a su nivel de vida.

Con respecto a los factores estudiados tomamos en cuenta el empleo, dado según la empresa que labora y su área de trabajo, el nivel de ingresos que percibe por sus servicios, los egresos (alimentación, educación, salud, servicios básicos, ocio, etc.) destinados para cada mes.

Una vez establecida la problemática, se elaboraron estrategias para mejorar la situación económica y laboral, tomando en cuenta las leyes que rigen el Código del Trabajo, como la ley 618 de higiene y seguridad, de tal manera que el empleador pueda cumplir con la leyes establecidas. Por otra parte, se pretende valorar la mano de obra del obrero mediante un salario apropiado con respecto a las labores que establece el obrero, así como incentivar los años de antigüedad del trabajador en la empresa.

Llevando a cabo un acuerdo entre la empresa privada, donde se haga remuneración al trabajado con forme a su desempeño, para que vea valorado su trabajo, haciendo que el



estado este satisfecho por el cumplimiento por parte del sector privado, ya que se erradica la pobreza para lograr el bien común, no solo del barrio sino de toda la población.

Por otro lado, capacitar a los obreros para que sean más eficientes, y también brindar conocimientos sobre las consecuencias que tiene el no usar el equipo apropiado para el manejo del tabaco, provocando afectaciones sobre la salud.

Dados los resultados, se puede demostrar que la hipótesis no se cumple, puesto que no todos los obreros tienen las condiciones socioeconómicas necesarias para tener una vida apropiada. También se alcanzó el cumplimiento de los objetivos establecidos para la investigación. En fin, se puede decir que la aplicación de estas estrategias será muy útil para mejorar cada una de las condiciones, tanto laborales como económicas, beneficiando al obrero del tabaco en este barrio.



VIII. RECOMENDACIONES

Las condiciones socioeconómicas son un factor determinante para mejorar el nivel y la calidad de vida de los obreros del tabaco por lo que se plantean las siguientes sugerencias:

- Cumplimiento de las leyes que establece el Código del Trabajo, con respecto a las condiciones laborales, específicamente de higiene y seguridad.
- Un mejor control del cumplimiento de las normas que deben seguir los empleadores por parte de MITRAB.
- Monitorear que todo el personal porte diariamente los equipos de trabajo; si no, estos no podrán ingresar al lugar de trabajo, y en casos extremos podrían ser despedidos.
- Los empleadores deben estar de acuerdo con la existencia y funcionamiento de los sindicatos.
- Todas las empresas deben contar con una clínica para responder de emergencia a cualquier siniestro dentro de las instalaciones.
- Las fábricas de tabaco deben contar con un comedor para evitar enfermedades al tener que almorzar o desayunar en las aceras u otro lugar porque esta es una regla que establece el código del trabajo de Nicaragua.
- Brindar información a los obreros y, sobre todo, a los jóvenes de talleres de innovación, con el objetivo de crear su propio medio de trabajo.



IX. BIBLIOGRAFÍA

- A., L. C., & LEIDER C. A. (2011). *EMPLEO*. Obtenido de YO TAMBIEN SE Y KIERO OPINAR: <http://yotamience.blogspot.com/2011/09/definicion-de-empleo-desempleo-y.html>
- ABC, D. (2015). *Definición ABC*. Obtenido de Definición de Nivel de Vida: www.definicion.de
- Amador Fernandez, S., Romano Aparicio, J., & Cervero Oliver, M. (1990). *INTRODUCCION A LA CONTABILIDAD PGC*. Madrid, España: Centro de estudios financieros. Obtenido de Definición de Ingresos y Egresos: definicion.de/egresos/
- BANCA, F. (2015). *AHORRO*. Obtenido de BANCA FACIL: <http://www.bancafacil.cl/bancafacil/servlet/Contenido?indice=1.2&idPublicacion=150000000000022&idCategoria=4>
- CARMONA, J. A. (1977). *INDICADORES SOCIALES*. Obtenido de JOSE ANTONIO CARMONA: <https://ctinobar.webs.ull.es/1docencia/Cambio%20Social/INDICADORES.pdf>
- CASTILLO, R. A. (2015). *EL GRAN SALTO DE ESTELI*. Obtenido de LA PRENSA : <http://www.laprensa.com.ni/2015/01/14/economia/1740161-el-gran-salto-de-esteli>
- Definición, D. (2015). *Definición de*. Obtenido de Definición de Empleo: www.definicion.de/?=empleo
- EcuRed. (9 de septiembre de 2015). *EcuRed*. Obtenido de Enfermedad del Tabaco Verde, Industria Manufacturera : www.ecured.cu/index.php/Enfermedad_del_tabaco_verde
- ESPAÑA, E. D. (2015). *INDUSTRIA*. Obtenido de ESTUDIANTES CHULETA ESPAÑA : <http://www.estudiantes.info/geografia/la-industria.htm>
- Flores, C. A. (16 de agosto de 2014). *Informe de progreso educativo en Nicaragua*. Obtenido de Calidad y Equidad para el Desarrollo Humano: www.unfpa.org.ni/wp-content/uploads/2014/11/informe-NIC-2014.pdf
- INEC. (2015). *PEA Y PEI*. Obtenido de INEC: http://www.inec.gob.ec/estadisticas/index.php?option=com_content&view=article&id=278
- INIFOM. (2015). *FICHA MUNICIPAL*. Obtenido de INIFOM: <http://www.inifom.gob.ni/municipios/documentos/ESTELI/esteli.pdf>
- ISACC. (2015). *ISACC*. Obtenido de ISAAC, Instituto Sindical para America Central y el Caribe, el tabaco en la salud del obrero : <http://www.isacc-instituto.org/es/revistas/articulos/12/nicaragua-detras-del-negocio-del-tabaco/>
- JOJOA-TECNOLIGIA, M. Y. (2015). *NIVEL SOCIOECONOMICO*. Obtenido de JOJOA-TECNOLIGIA, MARKETING Y CRM: <https://sites.google.com/site/jojoa/marketing---definicion/definicion-nivel-socio-economico-nse---que-es-el-nivel-socio-economico>



- Merida, A. (13 de octubre de 2014). *Monografías*. Obtenido de Validación de un sistema de indicadores para medir el desempeño en la empresa de materiales de la construcción: <http://monografias.com/trabajos15/valoracion.shtml#ixzz315xd6fj7>
- Ministerio de Hacienda y Credito Público . (2015). *Transferencia e Informacion municipal*. Managua. Managua: DGTE/MHCP.
- OMS, O. M. (21 de septiembre de 2015). *Definición*. Obtenido de Definición de Salud: <http://definicion.de/salud/#ixzz3mQXUHhTV>
- PLANETA, C. (2014). *INDICADORES ECONOMICOS* . Obtenido de CLUB PLANETA : http://www.economia.com.mx/indicadores_economicos.htm
- PRENSA, L. (2015). *LA VIDA QUE EXHALAN LAS TABACALERAS* . Obtenido de LA PRENSA: <http://www.laprensa.com.ni/2011/03/05/nacionales/53920-la-vida-que-exhalan-las-tabaqueras>
- PRENSA, L. (2015). *TABACO, TURISMO Y COMERCIO IMPULSAN LA ECONOMIA DE ESTELÍ*. Obtenido de LA PRENSA : <http://www.elnuevodiario.com.ni/nacionales/363780-esteli-tiene-tres-arterias-economicas/>
- ProNicaragua. (2015). *economist Intelligence Unit*. Obtenido de Excelente Calidad de Vida: www.pronicaragua.org
- Público, M. d. (2015). *Transferencia e Informacion Especial*. Managua - Nicaragua.
- Salmon. (11 de agosto de 2010). Obtenido de El blog Salmon: <http://www.elblogsalmon.com/conceptos-de-economia/que-es-el-coeficiente-de-gini>
- SALUD, S. D. (2015). *TABACO EN LA SALUD*. Obtenido de SECRETARIA DE LA SALUD: <http://www.ss.pue.gob.mx/index.php/articulos-puebla-sana/item/183-tabaquismo-un-problema-de-salud-publica>
- Touche, D. &. (2012). *Deloitte & Touche, S.A. Member of Deloitte Touche Tohmatsu Limited*. Obtenido de Impcto Económico y social de la industria del tabaco en Guatemala: www.batcentralamerica.com/group/sites/bat.../medMD9BMMXJ.pdf
- Touche, D. &. (2012). *Deloitte & Touche, S.A. Member of Deloitte Touche Tohmatsu Limited*. Obtenido de Impacto Económico y Social de la Industria del Tabaco en Guatemala: www.batcentralamerica.com/group/sites/bat.../medMD9BMMXJ.pdf
- Vivienda Digna, D. (21 de septiembre de 2015). *Definición*. Obtenido de Definición de Vivienda Digna: <http://definicion.de/vivienda-digna/#ixzz3mQYf6v71>
- Vivienda, D. (21 de septiembre de 2015). *Definición*. Obtenido de Definición de Salud: <http://definicion.de/vivienda/#ixzz3mQY2WMVg>
- WORDREFERENCE. (2015). *TABACO, ESTRATEGIA*. Obtenido de WORDREFERENCE: <http://www.wordreference.com/definicion/tabaco>



X. ANEXOS

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA (UNAN-MANAGUA) FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA (FAREM-ESTELÍ)



Encuesta dirigida a trabajadores del Tabaco

Buen Día. Somos estudiantes de 5to año de la carrera de Economía de la Facultad Regional Multidisciplinaria (FAREM-Estelí) y estamos realizando una investigación cuyo tema es “Situación socioeconómica de los obreros del rubro del tabaco del barrio 14 de abril, del municipio de Estelí, en el segundo semestre del año 2015”.

Objetivo: Determinar las condiciones socioeconómicas de la población obrera del sector del tabaco del Barrio 14 de Abril del Municipio de Estelí en el II semestre del año 2015.

I. Datos Generales.

Sexo: _____ Edad: _____
Estado Civil: Soltero _____ Casado _____
Número de Miembros en la familia _____ Estudia actualmente: SÍ _____ NO _____
Nivel Académico: Primaria _____ Secundaria _____ Técnico _____ Universidad _____

II. Condiciones Laborales de la Empresa.

1. ¿Cuál es el nombre de la empresa en la que labora?

2. ¿En qué área de la empresa labora?

a. Despalille b. Rolero c. Empaque d. Bonchero e. Picadura
f. Corte g. Revisadores h. Pilonos i. Bodega

3. ¿Cuál es el horario de labores de la empresa?

a. De 6:40 am a 5:00 pm
b. De 7:00 am a 5:00 pm
c. De 7:30 am a 5:30 pm
d. De 8:00 am a 5:30 pm



4. ¿Cree usted que la empresa le facilita los equipos adecuados para el uso y manejo del tabaco?
 - a. Sí. ¿Cuáles? _____
 - b. No
 - c. Algunos. ¿Cuáles? _____

5. ¿Conoce usted sobre la enfermedad del tabaco verde?
 - a. Sí
 - b. No
 - c. He escuchado acerca de la enfermedad, pero no sé de qué se trata

6. ¿Ha sido víctima de la enfermedad del tabaco verde?
 - a. Sí.
 - b. No.

7. ¿Ha sido víctima de otro tipo de enfermedad o malestar, producto del contacto con el tabaco?
 - a. Sí. ¿Cuál? _____
 - b. No.

8. ¿La empresa le brinda algún otro beneficio, además de su salario?
 - a. Sí.
 - b. No.

9. Si su respuesta fue sí, ¿qué beneficio extra le brinda la empresa tabacalera?
 - a. Plan de salud.
 - b. CDI.
 - c. Bono.
 - d. Transporte.
 - e. Otro. Especifique _____

III. Nivel de Vida

1. ¿De cuánto es su ingreso mensual?
 - a. De C\$2000 a C\$3500
 - b. De C\$3501 a C\$5000
 - c. De C\$5001 a C\$6500
 - d. Más de C\$6500



2. ¿Cuántas personas dependen de sus ingresos?
 - a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
 - e. Más de 4

3. ¿Cuántas familias habitan en su vivienda?
 - a. 1
 - b. 2
 - c. Más de 2

4. La vivienda en la que habita es
 - a. Familiar
 - b. Propia
 - c. Otro. Especifique _____

5. ¿Cuenta con todos los servicios básicos (Agua Potable, Luz Eléctrica y Alcantarillado)?
 - a. Sí
 - b. No

6. ¿Cree usted que el pago por su mano de obra ha contribuido a la mejora de su nivel de vida?
 - a. Sí. Explique _____

 - b. No. Explique _____

 - c. Parcialmente. Explique _____

7. ¿El salario que recibe por laborar en la fábrica tabacalera, es el único ingreso que percibe en el mes?
 - a. Sí
 - b. No

8. De los ingresos que percibe mensualmente (salario, remesas, otros), ¿usted destina parte de dichos ingresos al ahorro?
 - a. Sí.
 - b. No.
 - c. Algunos meses.



9. ¿Cuánto de sus ingresos destina a salud mensualmente?

10. ¿Cuánto de sus ingresos destina a servicios básicos, mensualmente?

11. ¿Cuánto de sus ingresos destina a educación, mensualmente?

12. ¿Cuánto de sus ingresos destina a ocio, mensualmente?

13. Si la vivienda en la que habita es alquilada, ¿cuánto de sus ingresos destina al pago de la vivienda, mensualmente?

14. ¿Cuánto de sus ingresos destina a gastos de alimentación?

Muchas Gracias por su tiempo



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA (UNAN-MANAGUA)
FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA (FAREM-ESTELÍ)**



Entrevista dirigida a las fábricas tabacaleras

Buen Día. Somos estudiantes de 5to año de la carrera de Economía de la Facultad Regional Multidisciplinaria (FAREM-Estelí) y estamos realizando una investigación cuyo tema es “Situación socioeconómica de los obreros del rubro del tabaco del barrio 14 de abril, del municipio de Estelí, en el segundo semestre del año 2015”.

Objetivo: Determinar las condiciones socioeconómicas de la población obrera del sector del tabaco del Barrio 14 de Abril del Municipio de Estelí en el II semestre del año 2015.

1. ¿Cuál es el promedio de empleados en la empresa?
2. ¿Cuál es el monto de salario más alto? ¿Para qué cargo es?
3. ¿Cuáles son las medidas que toma con los trabajadores para el uso y manejo del tabaco?
4. ¿Cuáles son los beneficios que le brindan a los trabajadores?
5. ¿Cree que es justo el salario que reciben los trabajadores del tabaco?
6. ¿Considera que las condiciones en que los trabajadores laboran son las más óptimas, tanto para la calidad de producción como para la salud del personal?

Muchas Gracias por su tiempo



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA (UNAN-MANAGUA)
FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA (FAREM-ESTELÍ)**



Entrevista dirigida al Ministerio del Trabajo (MITRAB)

Buen Día. Somos estudiantes de 5to año de la carrera de Economía de la Facultad Regional Multidisciplinaria (FAREM-Estelí) y estamos realizando una investigación cuyo tema es “Situación socioeconómica de los obreros del rubro del tabaco del barrio 14 de abril, del municipio de Estelí, en el segundo semestre del año 2015”.

Objetivo: Determinar las condiciones socioeconómicas de la población obrera del sector del tabaco del Barrio 14 de Abril del Municipio de Estelí en el II semestre del año 2015.

1. ¿De cuánto es el salario mínimo en las tabacaleras?
2. ¿Cuáles son las medidas de higiene y seguridad que los empleadores deben cumplir con sus obreros?
3. ¿De cuánto es la sanción que deben pagar los empleadores por incumplimiento de medidas higiene y seguridad relativas al manejo y manipulación del tabaco por parte de los obreros?
4. De ser los trabajadores los que no quieren hacer uso del equipo de protección asignado por los empleadores, ¿cómo interviene en este caso el MITRAB?
5. ¿Hay categorías de sanciones por incumplimiento?
6. ¿Cuál es la postura que debe tomar el empleador en caso de accidentes laborales de sus obreros?

Muchas Gracias por su tiempo



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA (UNAN-MANAGUA)

FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA (FAREM-ESTELÍ)



Entrevista dirigida a Médico de la clínica provisional Estelí

Buen Día. Somos estudiantes de 5to año de la carrera de Economía de la Facultad Regional Multidisciplinaria (FAREM-Estelí) y estamos realizando una investigación cuyo tema es “Situación socioeconómica de los obreros del rubro del tabaco del barrio 14 de abril, del municipio de Estelí, en el segundo semestre del año 2015”.

Objetivo: Determinar las condiciones socioeconómicas de la población obrera del sector del tabaco del Barrio 14 de Abril del Municipio de Estelí en el II semestre del año 2015.

1. ¿Los obreros del tabaco visitan continuamente la clínica por enfermedades causadas por el uso y manejo del tabaco?
2. ¿Cuáles son las enfermedades a las que están expuestos los obreros del tabaco?
3. ¿Atiende frecuentemente casos de personas afectadas por enfermedades del tabaco?
4. ¿Cuáles son los beneficios que les brinda la clínica a los trabajadores del tabaco?
5. ¿Cree usted que el Seguro Social cubre todos los costos del tratamiento que necesitan los trabajadores del tabaco al ser víctimas de algunas de estas enfermedades?

Muchas Gracias por su tiempo



Tablas de Frecuencia

Sexo

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Masculino	34	50.0	50.0	50.0
	Femenino	34	50.0	50.0	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

Edad

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	18	3	4.4	4.4	4.4
	19	3	4.4	4.4	8.8
	20	5	7.4	7.4	16.2
	21	2	2.9	2.9	19.1
	22	8	11.8	11.8	30.9
	23	7	10.3	10.3	41.2
	24	5	7.4	7.4	48.5
	25	6	8.8	8.8	57.4
	26	6	8.8	8.8	66.2
	27	6	8.8	8.8	75.0
	28	5	7.4	7.4	82.4
	29	2	2.9	2.9	85.3
	30	2	2.9	2.9	88.2
	32	1	1.5	1.5	89.7
	33	1	1.5	1.5	91.2
	34	1	1.5	1.5	92.6
	35	1	1.5	1.5	94.1
	36	1	1.5	1.5	95.6
	38	1	1.5	1.5	97.1
	39	1	1.5	1.5	98.5
	40	1	1.5	1.5	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

Estado Civil

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Soltero	32	47.1	47.1	47.1
	Casado	27	39.7	39.7	86.8
	Unión de hecho	9	13.2	13.2	100.0
	Total	68	100.0	100.0	



Número de miembros de la familia

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	1	3	4.4	4.4	4.4
	2	8	11.8	11.8	16.2
	3	15	22.1	22.1	38.2
	4	17	25.0	25.0	63.2
	5	15	22.1	22.1	85.3
	6	7	10.3	10.3	95.6
	7	2	2.9	2.9	98.5
	8	1	1.5	1.5	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

Nivel Académico

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Primaria	4	5.9	5.9	5.9
	Secundaria	26	38.2	38.2	44.1
	Técnico	10	14.7	14.7	58.8
	Universidad	28	41.2	41.2	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

Estudia Actualmente

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	22	32.4	32.4	32.4
	No	46	67.6	67.6	100.0
	Total	68	100.0	100.0	



¿Cuál es el nombre de la empresa en la que labora?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Drew Estate	8	11.8	11.8	11.8
	My Father Cigars	3	4.4	4.4	16.2
	NACSA	1	1.5	1.5	17.6
	Olivas	10	14.7	14.7	32.4
	PENSA	10	14.7	14.7	47.1
	Perdomo Cigars	11	16.2	16.2	63.2
	TAINSA	2	2.9	2.9	66.2
	TAMBOR	19	27.9	27.9	94.1
	TANISA	4	5.9	5.9	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

¿En qué área de la empresa labora?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Despallille	7	10.3	10.3	10.3
	rolar	19	27.9	27.9	38.2
	Empaque	8	11.8	11.8	50.0
	Bonchero	15	22.1	22.1	72.1
	Picadura	5	7.4	7.4	79.4
	Pegado	8	11.8	11.8	91.2
	Revisadores	5	7.4	7.4	98.5
	Pilones	1	1.5	1.5	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

¿Cuál es el horario de labores de la empresa?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De 6:40 am a 5:00pm	16	23.5	23.5	23.5
	De 7:00 am a 5:00 pm	46	67.6	67.6	91.2
	De 7:30 am a 5:30pm	3	4.4	4.4	95.6
	De 8:00 am a 5:30pm	3	4.4	4.4	100.0
	Total	68	100.0	100.0	

¿Cree usted que la empresa le facilita los equipos adecuados para el uso y manejo del tabaco?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Sí	28	41.2	41.2	41.2
	No	14	20.6	20.6	61.8
	Algunos	26	38.2	38.2	100.0
	Total	68	100.0	100.0	



¿Cuáles?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	14	20.6	20.6	20.6
Delantal, mascarilla	1	1.5	1.5	22.1
Delantal, red	3	4.4	4.4	26.5
Delantal, red, mascarilla	1	1.5	1.5	27.9
Guantes, mascarilla, gabacha	2	2.9	2.9	30.9
Lentes, mascarilla	1	1.5	1.5	32.4
Mascarilla	16	23.5	23.5	55.9
Mascarilla, guantes	11	16.2	16.2	72.1
Mascarilla, guantes, gabacha	1	1.5	1.5	73.5
Mascarilla, red	3	4.4	4.4	77.9
Mascarilla, red, gabacha	5	7.4	7.4	85.3
Mascarilla, red, guantes	1	1.5	1.5	86.8
Red, guantes, mascarilla, gabacha	4	5.9	5.9	92.6
Red, ventilación, mascarilla	2	2.9	2.9	95.6
Redes, mascarilla	1	1.5	1.5	97.1
Redes, mascarilla, gabacha	2	2.9	2.9	100.0
Total	68	100.0	100.0	

¿Conoce usted sobre la enfermedad del tabaco verde?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Sí	6	8.8	8.8	8.8
No	54	79.4	79.4	88.2
He escuchado acerca de la enfermedad, pero no sé de qué se trata	8	11.8	11.8	100.0
Total	68	100.0	100.0	

¿Ha sido víctima de la enfermedad del tabaco verde?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Sí	2	2.9	2.9	2.9
No	65	95.6	95.6	98.5
Bb	1	1.5	1.5	100.0
Total	68	100.0	100.0	



¿Ha sido víctima de otro tipo de enfermedad o malestar producto del contacto con el tabaco?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Sí	38	55.9	55.9	55.9
No	30	44.1	44.1	100.0
Total	68	100.0	100.0	

¿Cuál?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	30	44.1	44.1	44.1
Dolor de cabeza	3	4.4	4.4	48.5
Dolor de cabeza, asco	1	1.5	1.5	50.0
Hongos en la mano, paños	2	2.9	2.9	52.9
Hongos en la piel	1	1.5	1.5	54.4
Hongos en las manos	1	1.5	1.5	55.9
Hongos en las manos y paños en la cara	1	1.5	1.5	57.4
Intoxicación	6	8.8	8.8	66.2
Intoxicación, manchas	1	1.5	1.5	67.6
Mareo, asco, dolor de cabeza	1	1.5	1.5	69.1
Mareo, dolor de cabeza	2	2.9	2.9	72.1
Mareos	1	1.5	1.5	73.5
Mareos, dolor de cabeza	2	2.9	2.9	76.5
Náuseas	2	2.9	2.9	79.4
Náuseas, dolor de cabeza	2	2.9	2.9	82.4
Náuseas, paño	3	4.4	4.4	86.8
Náuseas, paño, vomito	1	1.5	1.5	88.2
Náuseas, vomito	2	2.9	2.9	91.2
Náuseas, vomito, dolor de cabeza	1	1.5	1.5	92.6
Paños	1	1.5	1.5	94.1
Paños, hongos en las manos	1	1.5	1.5	95.6
Paños, alergia	1	1.5	1.5	97.1
Vómito, dolor de cabeza	1	1.5	1.5	98.5
Vómitos, mareo	1	1.5	1.5	100.0
Total	68	100.0	100.0	

¿La empresa le brinda algún otro beneficio, además de su salario?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Sí	68	100.0	100.0	100.0



Si su respuesta fue sí, ¿qué beneficio extra le brinda la empresa tabacalera?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Plan de salud	40	58.8	58.8	58.8
CDI	2	2.9	2.9	61.8
Bono	22	32.4	32.4	94.1
Transporte	4	5.9	5.9	100.0
Total	68	100.0	100.0	

¿De cuánto es su ingreso mensual?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido De C\$ 2,000 a C\$3,500	2	2.9	2.9	2.9
De C\$3,501 a C\$5,000	37	54.4	54.4	57.4
De C\$5,001 a C\$6,500	15	22.1	22.1	79.4
Más de C\$6,500	14	20.6	20.6	100.0
Total	68	100.0	100.0	

¿Cuántas personas dependen de sus ingresos?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido 1	19	27.9	27.9	27.9
2	28	41.2	41.2	69.1
3	17	25.0	25.0	94.1
4	4	5.9	5.9	100.0
Total	68	100.0	100.0	

¿Cuántas familias habitan en su vivienda?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido 1	37	54.4	54.4	54.4
2	24	35.3	35.3	89.7
Más de 2	7	10.3	10.3	100.0
Total	68	100.0	100.0	

La vivienda en la que habita es

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Familiar	44	64.7	64.7	64.7
Propia	11	16.2	16.2	80.9
Alquilada.	13	19.1	19.1	100.0
Total	68	100.0	100.0	



¿Cuenta con todos los servicios básicos?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Sí	68	100.0	100.0	100.0

¿Cree usted que el pago por su mano de obra ha contribuido a la mejora de su nivel de vida?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Sí	30	44.1	44.1	44.1
No	10	14.7	14.7	58.8
Parcialmente	28	41.2	41.2	100.0
Total	68	100.0	100.0	

Explique

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	4	5.9	5.9	5.9
A veces no ajusta para los gastos	1	1.5	1.5	7.4
A veces no hay suficientes materias primas	1	1.5	1.5	8.8
A veces no hay trabajo por falta de materia prima	1	1.5	1.5	10.3
alimentación, educación	1	1.5	1.5	11.8
Alimento a mi familia	1	1.5	1.5	13.2
alimento, salud	1	1.5	1.5	14.7
Ayuda a mi educación	1	1.5	1.5	16.2
Ayudado a cubrir ciertas gastos del hogar	1	1.5	1.5	17.6
Ayudado a ser independiente	1	1.5	1.5	19.1
Ayudo a la satisfacción de algunas necesidades	1	1.5	1.5	20.6
Ayudo a mejorar la condición económica de mi familia	1	1.5	1.5	22.1
Ayudo en la casa a mi familia	1	1.5	1.5	23.5
Compra de una casa y alimentación	1	1.5	1.5	25.0
Con los gastos que existen el trabajo hecho no es bien pagado	1	1.5	1.5	26.5
Construcción de vivienda	1	1.5	1.5	27.9
Cubre algunas de mis necesidades básicas	1	1.5	1.5	29.4
Cubre algunas necesidades, no todas	2	2.9	2.9	32.4



Cubre ciertas necesidades básicas	1	1.5	1.5	33.8
Cubre mis necesidades básicas	3	4.4	4.4	38.2
Cubre mis necesidades más básicas	1	1.5	1.5	39.7
Cubro mis gastos	2	2.9	2.9	42.6
Cubro mis necesidades básicas	1	1.5	1.5	44.1
El ingreso es muy bajo	2	2.9	2.9	47.1
El salario es bajo	4	5.9	5.9	52.9
Es muy poco para la manutención de mis hijos	1	1.5	1.5	54.4
Ha mejorado en cuanto a las condiciones económicas	1	1.5	1.5	55.9
Ingreso para el sustento de la familia	1	1.5	1.5	57.4
Más ingresos para la familia más o menos	1	1.5	1.5	58.8
Me ayuda a sustentar a mi familia	1	1.5	1.5	61.8
Me permite cubrir mis gastos	1	1.5	1.5	63.2
Me permite mantener a mis hijos	1	1.5	1.5	64.7
Mejoro mi condición personal	1	1.5	1.5	66.2
Mis necesidades básicas se cubren	1	1.5	1.5	67.6
No logro cubrir todas las necesidades	14	20.6	20.6	88.2
No se logra cubrir todas las necesidades.	1	1.5	1.5	89.7
No siempre se ajusta con los gastos del hogar.	1	1.5	1.5	91.2
Para cubrir cosas materiales	1	1.5	1.5	92.6
Por el esfuerzo	1	1.5	1.5	94.1
Puedo pagar mis gastos	1	1.5	1.5	95.6
Satisfago todas mis necesidades del hogar	1	1.5	1.5	97.1
Se cubren parte de los gastos	1	1.5	1.5	98.5
Solo cubre algunas de mis necesidades	1	1.5	1.5	100.0
Total	68	100.0	100.0	



El salario que percibe por laborar en la fábrica tabacalera, ¿es el único ingreso que percibe en el mes?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Sí	48	70.6	70.6	70.6
No	20	29.4	29.4	100.0
Total	68	100.0	100.0	

De los ingresos que percibe mensualmente (salario, remesas, otros), ¿usted destina parte de dichos ingresos al ahorro?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Si	12	17.6	17.6	17.6
No	47	69.1	69.1	86.8
Algunos meses	9	13.2	13.2	100.0
Total	68	100.0	100.0	

¿Cuánto dinero destina a salud mensualmente?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido 150	1	1.5	1.5	1.5
200	3	4.4	4.4	5.9
230	1	1.5	1.5	7.4
250	1	1.5	1.5	8.8
300	1	1.5	1.5	10.3
350	2	2.9	2.9	13.2
400	1	1.5	1.5	14.7
500	1	1.5	1.5	16.2
INSS	57	83.82	83.82	83.82
Total	68	100.0	100.0	100.0

¿Cuánto dinero destina a servicios básicos mensualmente?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido 100	4	5.9	5.9	5.9
130	1	1.5	1.5	7.4
150	4	5.9	5.9	13.2
170	1	1.5	1.5	14.7
180	1	1.5	1.5	16.2
200	12	17.6	17.6	33.8
240	1	1.5	1.5	35.3
250	5	7.4	7.4	42.6
290	1	1.5	1.5	44.1



300	10	14.7	14.7	58.8
310	1	1.5	1.5	60.3
320	2	2.9	2.9	63.2
350	1	1.5	1.5	64.7
400	4	5.9	5.9	70.6
450	1	1.5	1.5	72.1
500	13	19.1	19.1	91.2
600	4	5.9	5.9	97.1
800	1	1.5	1.5	100.0
Total	68	100.0	100.0	

¿Cuánto dinero destina a educación mensualmente?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	1000	6	8.8	8.8	8.8
	1200	4	5.9	5.9	14.7
	1300	1	1.5	1.5	16.2
	1400	1	1.5	1.5	17.6
	1500	5	7.4	7.4	25.0
	2500	2	2.9	2.9	27.9
	3000	4	5.9	5.9	33.8
	3500	1	1.5	1.5	35.3
	4000	2	2.9	2.9	38.2
	4800	1	1.5	1.5	39.7
	5000	4	5.9	5.9	45.6
	5300	3	4.4	4.4	50.0
	5500	1	1.5	1.5	51.5
	500	1	1.5	1.5	52.9
	800	3	4.4	4.4	57.4
	No	29	42.6	42.6	100.0
Total		68	100.0	100.0	

¿Cuánto dinero destina a ocio mensualmente?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	1000	11	16.2	16.2	16.2
	120	1	1.5	1.5	17.6
	1200	1	1.5	1.5	19.1
	150	2	2.9	2.9	22.1
	1500	4	5.9	5.9	27.9
	1700	1	1.5	1.5	29.4
	1800	1	1.5	1.5	30.9
	200	4	5.9	5.9	36.8
	2000	3	4.4	4.4	41.2



2200	1	1.5	1.5	42.6
2300	1	1.5	1.5	44.1
250	1	1.5	1.5	45.6
2500	1	1.5	1.5	47.1
2600	1	1.5	1.5	48.5
300	3	4.4	4.4	52.9
3000	2	2.9	2.9	55.9
350	1	1.5	1.5	57.4
370	1	1.5	1.5	58.8
400	2	2.9	2.9	61.8
500	14	20.6	20.6	82.4
550	1	1.5	1.5	83.8
600	1	1.5	1.5	85.3
650	1	1.5	1.5	86.8
700	2	2.9	2.9	89.7
800	5	7.4	7.4	97.1
No	3	4.4	4.4	100.0
Total	68	100.0	100.0	

Si la vivienda en la que habita es alquilada, ¿cuánto dinero destina al pago de la vivienda mensualmente?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido 1500	2	2.9	2.9	2.9
1600	1	1.5	1.5	4.4
1800	1	1.5	1.5	5.9
2000	2	2.9	2.9	8.8
500	1	1.5	1.5	10.3
540	1	1.5	1.5	11.8
600	1	1.5	1.5	13.2
750	1	1.5	1.5	14.7
800	3	4.4	4.4	19.1
850	1	1.5	1.5	20.6
No	54	79.4	79.4	100.0
Total	68	100.0	100.0	

¿Cuánto dinero destina a la alimentación?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido 100	1	1.5	1.5	1.5
1000	3	4.4	4.4	5.9
1200	1	1.5	1.5	7.4
1500	8	11.8	11.8	19.1
1600	2	2.9	2.9	22.1



1800	3	4.4	4.4	26.5
1900	2	2.9	2.9	29.4
200	1	1.5	1.5	30.9
2000	18	26.5	26.5	57.4
2300	1	1.5	1.5	58.8
2400	1	1.5	1.5	60.3
2500	3	4.4	4.4	64.7
2600	1	1.5	1.5	66.2
2700	1	1.5	1.5	67.6
2800	1	1.5	1.5	69.1
2900	2	2.9	2.9	72.1
300	1	1.5	1.5	73.5
3000	7	10.3	10.3	83.8
3500	2	2.9	2.9	86.8
500	1	1.5	1.5	88.2
600	1	1.5	1.5	89.7
650	1	1.5	1.5	91.2
700	1	1.5	1.5	92.6
750	1	1.5	1.5	94.1
890	1	1.5	1.5	95.6
900	3	4.4	4.4	100.0
Total	68	100.0	100.0	



Cronograma de Actividades

	Actividad	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
1	Elección del Tema	X			
2	Planteamiento del problema. Justificación. Objetivos.	X			
3	Antecedentes. Marco referencial. Estudio Técnico. Instrumentos		X		
4	Entrega de protocolo		X		
5	Aplicación de encuesta			X	
6	Aplicación de entrevista			X	
7	Proceso de datos y resultados				X



Imágenes en instalaciones de tabacalera TANISA.



