

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE NICARAGUA

UNAN-LEON

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES



**TRABAJO MONOGRAFICO PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIADO EN
ECONOMIA**

**Efectos de los ingresos sobre el nivel de vida de los trabajadores del área de
producción de puros de la empresa Nick Cigar's del municipio de Estelí en el
período comprendido de septiembre 2007 a junio 2008.**

AUTORAS:

Bra. Sheyla Vanessa Castellón Gutiérrez

Bra. Yaneisy Iveth Molina Soza

TUTOR:

Lic. Roberto Campuzano Duarte

León, Agosto 2008

TEMA

Efectos de los ingresos sobre el nivel de vida de los trabajadores del área de producción de puros de la empresa Nick Cigar's del municipio de Estelí en el período comprendido de septiembre 2007 a junio 2008.

AGRADECIMIENTO

Como una muestra de mi cariño y agradecimiento, por todo el amor y el apoyo brindado y porque hoy veo llegar a su fin una de las metas de mi vida, le agradezco:

A Dios por haberme dado salud y todo lo que necesitaba para poder culminar mis estudios.

A mis padres porque gracias a su apoyo y consejo he llegado a realizar la más grande de mis metas. La cual constituye la herencia más valiosa que pudiera recibir.

A mis hermanos como un pequeño testimonio por el gran apoyo brindado durante los años más difíciles y más felices de mi vida, en los cuales he logrado terminar mi carrera profesional, la cual constituye un aliciente para continuar con mi superación.

A mi novio David Martínez por la oportunidad de existir, por su sacrificio en algún tiempo incomprensido, por su comprensión y confianza, por su amor y amistad incondicional, porque sin su apoyo no hubiera sido posible la culminación de mi carrera profesional.

A mi tía Elena Hodgson en reconocimiento a todo el apoyo brindado a través de mis estudios y con la promesa de seguir siempre adelante.

Al Licenciado Roberto Campuzano por habernos guiado en este largo proceso el cual hubiera sido difícil de conseguir sin su enseñanza y a todas aquellas personas que de una u otra forma fueron parte fundamental en este trabajo.

Bra. Sheyla Vanessa Castellón Gutiérrez

DEDICATORIA

Dedico mi monografía a las personas que más quiero en mi vida como agradecimiento al apoyo brindado durante estos años de estudio y como un reconocimiento de gratitud al haber finalizado esta carrera.

A mi madre Cándida Rosa Gutiérrez, la persona más importante en mi vida, porque jamás existirá una forma de agradecer una vida de lucha y sacrificio, deseo expresarle que mis ideales, esfuerzos y logros han sido también suyos y constituye el legado más grande que pudiera recibir por ser quien me ha dado fuerzas para seguir adelante en mi vida.

A mis hermanos Alex, Marcell y Gloria Castellón Gutiérrez que son un pilar fundamental en mi vida y los que me han dado su apoyo cuando lo he necesitado.

A mi novio David Martínez porque gracias a su cariño, guía y apoyo he logrado concluir esta etapa de mi vida, fruto del inmenso apoyo, amor y confianza que en mi depositó.

Bra. Sheyla Vanessa Castellón Gutiérrez

AGRADECIMIENTO.

Al término de esta etapa de mi vida, quiero expresar un profundo agradecimiento a quienes con su ayuda, apoyo y comprensión me alentaron a lograr esta hermosa realidad.

A Dios, por darme el rigor que guía mi transitar por la vida, porque su presencia ha sido y será siempre el motivo más grande que me ha impulsado para lograr esta meta. Por lo que ha sido y será... Gracias.

A mis padres, Sr. Adrian Molina Castillo y Sra. Pastora Soza Jarquín, quienes sin escatimar esfuerzo alguno, han sacrificado gran parte de su vida para formarme y educarme. A quienes la ilusión de su vida ha sido convertirme en persona de provecho. A quienes nunca podré pagar todos sus desvelos ni aún con las riquezas más grandes del mundo. Porque jamás existirá una forma de agradecer una vida de lucha, sacrificio y esfuerzo constante, sólo deseo que entiendas que el logro mío, es el logro tuyo, que mi esfuerzo es inspirado en ti, y que mi único ideal eres tú.

A mi hermana, como un testimonio de gratitud por haber significado la inspiración que necesitaba para terminar mi carrera profesional, gracias por ser en mi vida la estrella de la buena suerte.

A familia Meza Centeno, porque gracias a su cariño, guía y apoyo he llegado a realizar uno de los anhelos más grandes de mi vida, fruto del inmenso apoyo, amor y confianza que en mi se depositó y con los cuales he logrado terminar mis estudios profesionales que constituyen el legado más grande que pudiera recibir y por lo cual les viviré eternamente agradecido.

A mis tías, Sra. Hilda Daniel, Sra. Celina Soza, Sra. Carmen Sevilla, Sra. Camila Soza y Sra. Carolina Delgado, porque son de esa clase de personas que todo lo comprenden y dan lo mejor de si mismos sin esperar nada a cambio, porque saben escuchar y brindar ayuda cuando es necesario, porque se han ganado el cariño, admiración y respeto de todo el que las conoce.

A Licenciado Roberto Campuzano, por su tiempo, paciencia y guía para que pudiéramos ver materializado nuestro trabajo, poniendo sus valiosos conocimientos y experiencia a nuestro servicio.

Bra. Yaneisy Iveth Molina Soza.

DEDICATORIA

En testimonio de gratitud por su apoyo, aliento y estímulos que posibilitaron la conquista de esta meta: Mi formación profesional con admiración y respeto dedico mi trabajo monográfico,

A Dios, por poner siempre ángeles en mi camino para que mi transitar por la vida esté lleno de lecciones que me permitan crecer y tratar de ser mejor persona cada día.

A mis padres y hermana, porque de ahora en adelante pondré en práctica mis conocimientos y el lugar que en mi mente ocuparon los libros, ahora será de ustedes, esto, por todo el tiempo que les robé pensando en mí.

A familia Meza Centeno, porque sé que no existirá una forma de agradecer tanta protección y amparo, quiero que sientan que el objetivo logrado también es de ustedes y que la fuerza que me ayudó a conseguirlo fue su apoyo.

Bra. Yaneisy Iveth Molina Soza.

INDICE TEMATICO

	Página
I. Introducción	1
II. Antecedentes	3
III. Justificación	5
IV. Planteamiento del problema	6
V. Preguntas de investigación	7
VI. Objetivos	8
VII. Marco teórico	
7.1 Ambiente laboral	9
7.2 Bien	9
7.3 Bienestar social	11
7.4 Calidad de vida	11
7.5 Capital físico	12
7.6 Capital humano	12
7.7 Capital natural	12
7.8 Consumo	12
7.9 Educación	12
7.10 Fuerza de trabajo	13
7.11 Grupo	13
7.12 Índice de desarrollo humano	14
7.13 Índice estatal de condiciones de vida	15
7.14 Individuo	15
7.15 Ingreso	16
7.16 Línea de pobreza	16
7.17 Mínimo vital	16
7.18 Nivel de vida	16
7.19 Principales indicadores de pobreza	17
7.20 Productividad	24

7.21	Recursos productivos	24
7.22	Salud	25
7.23	Servicios	25
7.24	Tasa bruta de matrícula	26
7.25	Tasa bruta de matrícula primaria	26
7.26	Vivienda	26
7.27	Proceso de elaboración de puros	27
7.28	Generalidades de la empresa Nick Cigar's	28
7.29	Proceso de elaboración de puros en Nick Cigar's	29
7.30	Generación de empleo	32
7.31	Sistema de pago de la fábrica Nick Cigar's	33
VIII.	Hipótesis	35
IX.	Diseño metodológico	
9.1	Diseño de la investigación	36
9.2	Población	36
9.3	Muestra	36
9.4	Muestreo	37
9.5	Variables	37
9.6	Instrumentos	38
9.7	Fuentes de información	38
9.8	Procesamiento de los datos	38
9.9	Operacionalización de las variables	39
X.	Discusión y análisis de resultados	42
XI.	Conclusiones	74
XII.	Recomendaciones	77
XIII.	Bibliografía	79
XIV.	Anexos	80

I. INTRODUCCION

Nicaragua es uno de los países más pobres de América Latina. Conforme la clasificación internacional, una persona es pobre si vive con dos dólares o menos al día. Según la CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe) en Nicaragua el 75% de la población se encuentra en esa situación, volviéndose más grave para la mitad, que vive con un dólar diario o menos ubicándose como muy pobres y extremadamente pobres respectivamente.

Ciertamente, el bienestar depende de una gran cantidad de factores. Existen un conjunto de necesidades que satisfacer para garantizar las condiciones básicas de: empleo, alimentación, el vestido, la salud, la vivienda, entre otros; hay otras limitaciones que van surgiendo con el proceso mismo de desarrollo: la educación, la recreación, el acceso a la cultura y otras que se convierten en necesidades indispensables para funcionar socialmente. Sin embargo, para nuestro estudio tomamos como variables de análisis solamente: ingreso mensual, salud, educación y vivienda.

En cada momento, el nivel de lo que se podría denominar “necesidades básicas”, depende del desarrollo alcanzado y de los “usos y costumbres” de cada sociedad. Obviamente, a medida que aumenta la capacidad productiva de los países, ésta y la calidad de los bienes para satisfacerlas aumentan.

Mientras que a principios de siglo en América Latina, por ejemplo, la escolaridad a nivel de lectura y escritura sólo era accesible a núcleos reducidos de la población, en la actualidad, para funcionar socialmente se requiere de una educación más completa.

El presente trabajo tiene por objeto ofrecer un análisis referente a los efectos del ingreso sobre el nivel de vida de los trabajadores de la empresa Nick Cigar's del municipio de Estelí, a través de las variables antes mencionadas, en el período

comprendido de septiembre 2007 a junio 2008. La empresa se encuentra ubicada en el barrio Aldeas Emaus, Segovia Cigar's 200 metros al norte, 300 metros al oeste.

La investigación se fundamenta en la información brindada por los trabajadores, vinculados al área de producción de puro.

Este trabajo se efectuó a través de una encuesta realizada a los trabajadores de dicha empresa, con preguntas cerradas para obtener información específica que facilite nuestro posterior análisis.

El interés primordial de este tema es profundizar en las condiciones de vida que poseen los trabajadores, de manera que ésta sirva para determinar la influencia que tiene esta fuente de empleo en la mejora del nivel de vida de los trabajadores.

II. ANTECEDENTES

En la década de los 80's el Banco Mundial diseñó un mecanismo para medir el nivel de vida de los países en vías de desarrollo. Los datos recogidos por la Encuesta Nacional de Hogares sobre Medición del Nivel de Vida (EMNV) pueden usarse para impulsar un plan de acción cuya finalidad sea calcular e identificar la pobreza, así como evaluar la efectividad de las intervenciones de diversos gobiernos en las áreas donde exista la necesidad de mitigar la pobreza, tener acceso a los servicios sociales y de infraestructura ya que oficialmente las EMNV son consideradas como instrumento idóneo.

Las primeras encuestas de medición de los niveles de vida se llevaron a cabo en Costa de Marfil y Perú en el año 1985. Durante los últimos tiempos, la EMNV se ha realizado en varios países.

Durante la década de los 80's solamente se efectuaron pequeños estudios en nuestro país, nunca se habían realizado censos de viviendas, salvo la realizada en 1985 a nivel nacional, posteriormente en el 89 se realizaron otros estudios que cubrieron solamente el departamento de Managua.

La primera EMNV en Nicaragua, se realizó del 21 de Febrero al 12 de Junio de 1993 teniendo cobertura nacional y consistió en un estudio familiar efectuado en áreas urbanas y rurales, la cual fue realizada por el Instituto Nicaragüense de Estadísticas y Censos (INEC), apoyada por la AID (Agencia Internacional para el Desarrollo), co-financiada por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el Fondo de Educación para la Infancia (UNICEF), la Agencia Sueca para el Desarrollo Internacional (ASDI), la Agencia Estadounidense para el Desarrollo Internacional (AEDI), el Gobierno de Nicaragua (G de N).

El Instituto Nicaragüense de Estadísticas y Censos ha realizado tres encuestas nacionales sobre Medición del Nivel de Vida, la EMNV-98, la EMNV-2001 y la actual EMNV-2005.

En 1994-1995, se aplicó y se publicaron estudios sobre el método de las Necesidades Básicas Insatisfechas-NBI- (*Ministerio de Acción Social*), como una primera aproximación nacional al tema de las condiciones de vida en Nicaragua, utilizando los datos de la EMNV 1993.

El Banco Mundial introdujo en 1993, la medición de la pobreza a través de un agregado de consumo (igualmente, se ha construido un agregado de ingreso).

El PNUD ha publicado en los últimos años en el país, ciertos estudios sobre el denominado "*Índice de Desarrollo Humano*", utilizando la construcción de una medida que se puede considerar un proxy limitado de la pobreza y del nivel de vida en Nicaragua.

Intentos de medición de la pobreza por otros métodos, son esporádicos y con encuestas de representatividad estadística muy limitada y calidad ciertamente dudosa, que han sido impulsadas por ONG's, universidades y otros organismos.

En la empresa Nick Cigar's no se han realizado estudios sobre el nivel de vida que poseen sus trabajadores, lo cual es un motivo más que nos impulsa a realizar dicha investigación, es importante destacar que estos ingresos se basan en el salario mensual y otros ingresos generados por la política laboral de la empresa.

III. JUSTIFICACION

La falta de escritos sobre el tema de estudio es lo que nos ha motivado a realizar nuestra monografía, ya que no se encontraron registros sobre investigaciones alrededor de este tema o al menos no fue posible conocer alguna que abordara un tema similar.

La temática de nuestro país gira alrededor de problemas como pobreza, desempleo y bajos salarios, es por ello que queremos examinar la medida en que son satisfechas las necesidades básicas de la población en estudio.

Para centrar mejor esta investigación, estudiamos a los trabajadores de la empresa Nick Cigar's para conocer desde su perspectiva el nivel de vida de su núcleo familiar.

Estamos concientes que para medir el nivel de vida de una población se requieren de varios elementos, pero en nuestro caso sólo tomaremos en cuenta el ingreso, salud, educación y vivienda ya que las consideramos las más notables para inferir juicios de valor al respecto.

IV. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La producción de tabaco para cigarrillos y puros en Nicaragua data de los años sesenta. Esta experimentó 3 etapas que estuvieron relacionadas con los conflictos armados de la década de los 80's, lo cual perjudicó dicha producción trasladándose hacia el país vecino Honduras.

Después de 15 años el desarrollo de la industria tabacalera constituye la principal actividad generadora de empleo para el municipio de Estelí, en palabras de los trabajadores de la fábrica Nick Cigar's, el retorno de la producción es una bendición.

Es por esta razón que hemos decidido investigar qué tan beneficiosa es ésta actividad para el nivel de vida de dichos trabajadores.

Nuestra interrogante es:

¿En qué medida los trabajadores de Nick Cigar's del municipio de Estelí mejoran su nivel de vida con los ingresos que les genera esta actividad productiva?

V. PREGUNTAS DE INVESTIGACION

5.1 Pregunta General

1. ¿De qué forma el nivel de ingreso de los trabajadores de Nick Cigar's les permite mejorar su nivel de vida?

5.2 Preguntas Específicas

1. ¿Cuál es el nivel de ingreso percibido por los trabajadores de Nick Cigar's?
2. ¿Cómo distribuyen sus ingresos entre las variables en estudio?
3. ¿Cuál es el nivel de satisfacción que poseen los trabajadores con el ingreso percibido respecto a salud, educación y vivienda?
4. ¿Qué beneficios reciben los trabajadores por trabajar en esta fábrica?

VI. OBJETIVOS

6.1 Objetivo General

Investigar en qué medida el nivel de ingreso de los trabajadores de Nick Cigar's les permite mejorar su nivel de vida en lo que respecta a salud, educación y vivienda.

6.2 Objetivos Específicos

1. Conocer el nivel de ingresos que tienen los trabajadores de producción.
2. Determinar qué cantidad de sus ingresos destinan para la salud, educación y vivienda.
3. Medir el grado de satisfacción de sus necesidades con los ingresos percibidos en relación a salud, educación y vivienda.
4. Indagar sobre los beneficios sociales otorgados por la empresa que ayudan a mejorar el nivel de vida.

VII. MARCO TEORICO

7.1 Ambiente laboral

Cualquier característica del mismo que pueda tener una influencia significativa sobre la generación de riesgos para la salud del trabajador, tales como locales, instalaciones, equipos, productos, energía, procedimientos, métodos de organización y ordenación del trabajo, entre otros.

Según la Ley 618, Ley de Higiene y Seguridad del Trabajo (MITRAB, Nicaragua) considera, que el artículo 82, inciso 4 de la Constitución Política de la República de Nicaragua reconoce el Derecho de los Trabajadores a Condiciones de Trabajo que les aseguren en especial: "La integridad física, la salud, la higiene y la disminución de los riesgos laborales para hacer efectiva la seguridad ocupacional del trabajador".

7.2 Bien

Como concepto filosófico, noción antagónica del mal;

En economía, se refiere generalmente a bienes económicos;

En derecho, se relaciona con la propiedad o la posesión material de bienes muebles e inmuebles.

Los bienes económicos o escasos, por oposición a los bienes libres, son aquellos que se adquieren en el mercado pagando por ello un precio. Es decir, bienes materiales e inmateriales que poseen valor económico y por ende susceptible de ser valuados en términos monetarios. En este sentido, el término *bien* es utilizado para nombrar cosas que son útiles a quienes las usan o poseen. En el ámbito del mercado, los bienes son cosas y mercancías que se intercambian y que tienen alguna demanda por parte de personas u organizaciones que consideran que reciben un beneficio al obtenerlos.

Un bien es un objeto material o servicio inmaterial cuyo uso produce cierta satisfacción de un deseo o necesidad. Los bienes puede ser bienes libres (o ilimitados) cuyo acceso no es excluible y están disponibles en cantidades arbitrariamente grandes o bienes económicos o escasos que en general existen en cantidades limitadas y su asignación sigue algún tipo de procedimiento económico (mercado, racionamiento, reparto, ...). Un ejemplo de bien libre sería el aire que se respira, que de hecho es necesario pero muy abundante, y por tanto no es susceptible de asignación mediante procedimientos económicos. Los productos sujetos a precio o condiciones restringidas de acceso, son ejemplos de bienes económicos.

7.2.1 Según el comportamiento frente al aumento de renta.

Bien inferior

Bien normal u ordinario

Bien de Giffen

Bien de lujo

Bien de Veblen

Bien superior.

7.2.2 Según su necesidad

La primer distinción que se realiza es entre los bienes destinados a satisfacer una necesidad, y los destinados a satisfacer un deseo. Los primeros son los bienes que son imprescindibles para sobrevivir dentro de la sociedad. Dicha sobrevivencia no se refiere sólo a la sobrevivencia física del individuo, la cual es mantenida con bienes como alimentos o medicinas, sino también a la sobrevivencia como integrante de la sociedad y el sistema económico. Por esto, se incluye también como necesidad a bienes como la ropa o el alojamiento.

Un deseo, por el contrario, es la motivación para comprar cualquier otro bien económico que no sea imprescindible para sobrevivir. En condiciones normales, se espera que una unidad económica doméstica destine sus ingresos a la

satisfacción de deseos una vez que la satisfacción de las necesidades haya sido cubierta.

7.3 Bienestar social

El bienestar social se le llama al conjunto de factores que participan en la calidad de la vida de la persona y que hacen que su existencia posea todos aquellos elementos que de lugar a la tranquilidad y satisfacción humana. El bienestar social es una condición no observable directamente, sino que es a partir de formulaciones como se comprende y se puede comparar de un tiempo o espacio a otro.

7.4 Calidad de vida

La calidad de vida se define en términos generales como el bienestar, felicidad y satisfacción de un individuo, que le otorga a éste cierta capacidad de actuación, funcionamiento o sensación positiva de su vida. Su realización es muy subjetiva, ya que se ve directamente influida por la personalidad y el entorno en el que vive y se desarrolla el individuo. Según la OMS (Organización Mundial de la Salud), la calidad de vida es "la percepción que un individuo tiene de su lugar en la existencia, en el contexto de la cultura y del sistema de valores en los que vive y en relación con sus expectativas, sus normas, sus inquietudes. Se trata de un concepto muy amplio que está influido de modo complejo por la salud física del sujeto, su estado psicológico, su nivel de independencia, sus relaciones sociales, así como su relación con los elementos esenciales de su entorno".

La calidad de vida es difícil de medir (sea para un individuo, un grupo o una nación) porque, además del bienestar material, incluye componentes intangibles como la calidad del medio ambiente, la seguridad nacional, la seguridad personal y las libertades políticas y económicas.

7.5 Capital físico (activos producidos)

Edificios, máquinas y equipos técnicos utilizados en la producción más las existencias de materia prima, productos semiterminados y productos terminados.

7.6 Capital humano

Los conocimientos, las aptitudes y la experiencia de los seres humanos, que los hacen económicamente productivos. El capital humano se puede incrementar invirtiendo en educación, atención de la salud y capacitación laboral.

7.7 Capital natural

Masa de *recursos naturales* –como la tierra, el agua y los minerales – utilizados en la producción. Puede ser *renovable* o *no renovable*.

7.8 Consumo

Comprende las adquisiciones de bienes y servicios de la administración pública y del sector privado, destinadas a la satisfacción de sus necesidades inmediatas. Es el proceso económico, consistente en la compra o gasto que se hace en los bienes y servicios para satisfacer las necesidades de las familias, las empresas y el gobierno.

7.9 Educación

Del latín *educere* "guiar, conducir" (o *educare* "formar, instruir") puede definirse como:

- El proceso bidireccional mediante el cual se transmiten conocimientos, valores, costumbres y formas de actuar. La educación no sólo se produce a través de la palabra: está presente en todas nuestras acciones, sentimientos y actitudes.

- El proceso de vinculación y concienciación cultural, moral y conductual. Así, a través de la educación, las nuevas generaciones asimilan y aprenden los conocimientos, normas de conducta, modos de ser y formas de ver el mundo de generaciones anteriores, creando además otros nuevos.
- Proceso de socialización formal de los individuos de una sociedad.
- La educación se comparte entre las personas por medio de nuestras ideas, cultura, conocimientos, etc. respetando siempre a los demás. Esta no siempre se da en el aula. Existen tres tipos de educación: la formal, no formal e informal.

Una de las definiciones más interesantes nos la propone uno de los más grandes pensadores, Aristóteles: "La educación consiste en dirigir los sentimientos de placer y dolor hacia el orden ético."

También se llama educación al resultado de este proceso, que se materializa en la serie de habilidades, conocimientos, actitudes y valores adquiridos, produciendo cambios de carácter social, intelectual, emocional, etc. en la persona que, dependiendo del grado de concienciación, será para toda su vida o por un periodo determinado, pasando a formar parte del recuerdo en el último de los casos.

7.10 Fuerza de trabajo

Toda la población de un país económicamente activa, entre los 15 y los 65 años de edad. Incluye a todas las personas empleadas, los desempleados y los miembros de las fuerzas armadas, pero excluye a los estudiantes y a las personas no remuneradas que prestan cuidados a otros, como las amas de casa.

7.11 Grupo

- En matemática, un grupo es una estructura formada por un conjunto sobre cuyos elementos se ha definido una operación binaria o ley de composición interna satisfaciendo ciertas condiciones algebraicas.

- En astronomía, un grupo es un pequeño número de galaxias (más de 50) que se encuentran próximas entre sí, como el grupo local, que es el grupo de galaxias en el cual vivimos.
- En sociología, un grupo consiste en un subconjunto de culturas o de sociedades.
- En música, un grupo es un conjunto de personas que interpretan una obra musical.

7.12 Índice de desarrollo humano (IDH)

Índice compuesto por varios indicadores sociales que resulta útil para establecer comparaciones generales entre países, aunque ofrece escasa información específica sobre cada país. Se utilizó por primera vez en el *Informe Sobre Desarrollo Humano, 1990*, preparado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Indicador desarrollado por el PNUD a comienzos de los 90. Pretende medir el grado promedio de desarrollo en cuanto a las capacidades humanas básicas. Considera 3 variables y 4 indicadores:

1. Salud: esperanza de vida
2. Educación: logro educativo
 2. A. Alfabetismo
 2. B. Tasas de escolaridad
3. Ingreso: PIB per cápita

De cada variable se obtiene una tasa o valor decimal (de 0 a 1). Luego se promedian los tres valores y se obtiene el índice total. Valoración de los resultados:

- * Desarrollo Alto: desde 0,8 hasta 1,0,
- * Desarrollo Medio: desde 0,5 hasta 0,79
- * Desarrollo Bajo: desde 0 hasta 0,49

7.13 Índice estatal de condiciones de vida

Es un indicador desarrollado por la unidad de Medición de Condiciones de Vida (MECOVI) del INEC y actualmente se encuentra en fase de ensayo. Se trata de una adaptación del IDH (Índice de Desarrollo Humano) al entorno local y regional. Considera 4 variables y 6 indicadores:

1. Salud:
 1. a. Tasa de supervivencia infantil (SI)
 1. b. Porcentaje de acceso al servicio de agua por acueducto (SA)
 1. c. Porcentaje de acceso al servicio de cloacas (SC)
2. Logro Educativo: Tasa de escolaridad (LE)
3. Ingreso: Línea de Pobreza - % (LP)
4. Empleo: Tasa de ocupación (E)

7.14 Individuo

Un individuo es una unidad elemental de un sistema mayor o más complejo. Respecto de dicho sistema no tiene sentido algo menor que un individuo. Por ejemplo, respecto de una sociedad humana no tiene sentido algo menor que una persona.

En la palabra individuo si bien algunas veces significa "una persona", más frecuentemente designa cualquier cosa numéricamente singular. "Individuo", en cuanto a un elemento del vocabulario filosófico es un término muy usado que se suele encontrar en compañía de "particular" (de hecho muchas veces se trata como sinónimo de particular, aunque uno se pregunta si los particulares abstractos se pueden contar como individuos) y así se usa en contraposición con "universal".

El individuo es una unidad, cada quien es un ser diferente que posee inteligencia.

7.15 Ingreso

Son todos aquellos recursos que obtienen los individuos, sociedades o gobiernos por el uso de riqueza, trabajo humano o cualquier otro motivo que incremente su patrimonio.

7.16 Línea de pobreza

Nivel de ingresos que la gente necesita para cubrir las necesidades básicas de la vida –alimento, vestido, vivienda y satisfacer las necesidades socioculturales más importantes. La línea de pobreza se modifica con el tiempo y varía de una región a otra. También se la llama *mínimo vital*.

7.17 Mínimo vital

Otra denominación de la *línea de pobreza*.

7.18 Nivel de vida

Se refiere a la cantidad de bienes y servicios que es posible consumir con un ingreso determinado y en términos más generales, al estilo de vida material y a las necesidades que pueden satisfacer, en promedio, los habitantes de un país o los integrantes de un sector social, un grupo o una familia determinada.

Grado de bienestar (de un individuo, un grupo o la población de un país), medido por el nivel de ingresos (por ejemplo, *PNB per cápita*) o por la cantidad de bienes y *servicios* consumidos (por ejemplo, el número de automóviles cada 1.000 personas o el número de aparatos de televisión per cápita).

El término nivel de vida hace referencia al nivel de confort material que un individuo o grupo aspira o puede lograr obtener.

Esto comprende no solamente los bienes y servicios adquiridos individualmente, sino también los productos y servicios consumidos colectivamente como los suministrados por el servicio público y los gobiernos.

Varios indicadores cuantitativos pueden ser usados como medida, entre los cuales se encuentran la expectativa de vida, el acceso a comida nutritiva, seguridad en el abastecimiento de agua y la disponibilidad de servicios médicos.

Se consideren como componentes del nivel de vida los que se indican a continuación:

- 1) Salud
- 2) Consumo de alimentos y nutrición
- 3) Educación
- 4) Empleo y condiciones de trabajo
- 5) Vivienda
- 6) Seguridad social
- 7) Vestido
- 8) Esparcimiento
- 9) Libertades humanas

7.19 Principales indicadores de pobreza

Existen diversas formas de medir los fenómenos sociales, tales como la educación, salud, pobreza, desempleo, etc. Lo más importante es que debe tenerse presente que estos indicadores no son el hecho en sí, sino una forma de medirlos para tratar de comprenderlos. Así como se tienen dos sistemas métricos para la medición de magnitudes físicas (el decimal con gramos y centímetros y el anglosajón con onzas y pulgadas), así mismo pueden existir diversas formas de medición de los fenómenos sociales. La naturaleza de los indicadores puede variar entre ellos según las variables empleadas en su construcción. En el caso de la medición de la pobreza existe una gran diversidad y cada uno de ellos da

cuenta de distintos rasgos de un mismo fenómeno. De manera general en Latinoamérica se utilizan los siguientes indicadores:

7.19.1 Línea de pobreza

Es un indicador coyuntural, pues se basa en la medición del ingreso, el cual es una variable que puede cambiar muy rápidamente. Mide el poder adquisitivo con respecto a la canasta básica y la canasta alimentaria. Si el ingreso per cápita del hogar no alcanza para cubrir el costo per cápita de la canasta básica, entonces son pobres. Si el ingreso per cápita del hogar no alcanza para cubrir el costo per cápita de la canasta alimentaria, entonces están en pobreza extrema.

Dicho de otra manera, la línea de pobreza es una estimación del valor monetario de una canasta de bienes y servicios que satisface las necesidades básicas de una familia típica. Obviamente, el nivel en el que se traza la línea de pobreza depende de las características de cada país, de su nivel de desarrollo y de lo que determinado país considera como “necesidades básicas”. En la mayor parte de los estudios sobre pobreza se utilizan dos líneas de pobreza: una línea de pobreza extrema, también conocida como línea de “indigencia” y una línea de pobreza moderada, o simplemente “pobreza”. La línea de pobreza extrema se define como el valor de una canasta de consumo que permite a una familia típica cubrir sus necesidades mínimas de alimentación tal y como las define la Organización Mundial de la Salud, es decir, a partir del valor de una canasta de consumo que proporcione alrededor de 2.250 kilocalorías diarias por adulto. A la línea de pobreza moderada se le agrega, además del consumo en alimentos, el valor estimado de todos aquellos bienes básicos no alimenticios. Precisamente por la dificultad que existe para definir “una línea de pobreza” siempre es recomendable calcular los índices de pobreza utilizando dos o más “líneas”. De esta manera pueden evitarse errores de sobre o infraestimación de la pobreza.

¿Ingresos o gastos? Para medir el bienestar de los hogares por el método indirecto, es indispensable tener una buena estimación de los ingresos, incluidas

todas las fuentes de ingresos monetarios de los hogares, así como una valoración completa de los ingresos no monetarios. Esto último es importante para medir la pobreza en países de bajo desarrollo, donde es frecuente que las familias más pobres satisfagan parte de sus necesidades básicas a través de la producción para el autoconsumo, ingresos en especie, regalos, donaciones o subsidios en especie. Para que sea útil, la medida de ingreso de los hogares debe incluir una valoración completa de todas las fuentes de ingreso, incluida la renta estimada (o valor imputado) de la vivienda, cuando ésta es propiedad del hogar.

La variable ingresos puede ser muy inestable en el tiempo y puede introducir sesgos en la medición. Una manera de resolver este problema es construir una variable de gastos, en lugar de ingresos. Los gastos de los hogares son más estables en el tiempo. Independientemente de las fluctuaciones estacionales del ingreso, las familias, con su ahorro o con préstamos y donaciones, mantienen un nivel de gastos más o menos estable.

El gasto de los hogares es una variable más apropiada para medir el bienestar y es cada vez más utilizada para medir la pobreza y desigualdad.

7.19.2 Necesidades básicas insatisfechas

Es un método directo para identificar carencias críticas en una población y caracterizar la pobreza. Usualmente utiliza indicadores directamente relacionados con cuatro áreas de necesidades básicas de las personas (vivienda, servicios sanitarios, educación básica y salario mínimo), disponibles en los censos de población y vivienda.

Se considera un indicador fundamentalmente estructural, pues considera variables que cambian muy lentamente a lo largo del tiempo.

También el índice de necesidades básicas insatisfechas (NBI) ha sido denominado como un método “directo” de medición de la pobreza porque permite estimar, directamente, la falta de acceso a ciertos bienes o servicios básicos. En América

Latina, este método se utiliza muy ampliamente para la construcción de mapas de necesidades básicas insatisfechas que permite la identificación de zonas o regiones prioritarias en el diseño y asignación de recursos para programas sociales.

Considera 5 variables y mide 7 indicadores:

1. Tipo de Vivienda
2. Servicios
 2. a. Suministro de Agua
 2. b. Excretas
3. Hacinamiento
4. Educación (de los menores)
5. Dependencia Económica
 5. a. Número de dependientes por ocupado
 5. b. Nivel Educativo del Jefe de Hogar

Valora sobre la base de “satisfecho” o “insatisfecho”, asignando valor cero (0) para satisfecho y uno (1) para insatisfecho, en cada variable. Con una (1) necesidad insatisfecha se es pobre, y con dos o más se está en pobreza extrema.

Los criterios de valoración son los siguientes:

- **Tipo de vivienda:** satisfecho si es casa propia, quinta o apartamento (insatisfecho si es rancho, o residencia colectiva)
- Agua: satisfecho si es por acueducto (insatisfecho si es por camión cisterna, pila pública, pozo, etc.)
- Excretas, sólo se considera en sectores urbanos: satisfecho si es por red de cloacas o pozo séptico (insatisfecho si es por letrina, hoyo o no tiene)
- Hacinamiento: satisfecho si duermen hasta 2 personas por cuarto (insatisfecho si son 3 o más)
- **Educación:** satisfecho si todos los menores estudian (insatisfecho si al menos un menor no estudia)

- **Ingreso (número de dependientes por ocupado):** satisfecho si hay hasta dos dependientes por persona que trabaja (insatisfecho si hay 3 o más)

- Nivel educativo del jefe de hogar (satisfecho si tiene al menos 6° grado)

Este método no abarca la variable Salud, sin embargo, en nuestro estudio fue tomada en cuenta porque la consideramos una variable importante ya que sin esta los trabajadores no podrían realizar sus labores eficientemente.

Identificación de necesidades básicas.

En América Latina, el método NBI ha identificado las siguientes carencias básicas: contar con una vivienda, tener una vida saludable, asociada frecuentemente con los servicios esenciales de la vivienda; conocer y entender el entorno— educación--; y los medios para garantizar la subsistencia de los miembros del hogar.

La selección de las variables.

Cada dimensión del bienestar requiere de la identificación de variables apropiadas. Para evaluar las condiciones de la vivienda frecuentemente se utiliza el material de construcción de la vivienda y/o de los pisos y techos; así como el grado de hacinamiento de la misma, medido por número de personas por dormitorio. La necesidad de llevar una vida saludable se mide a través de la existencia de alcantarillado en la vivienda para la eliminación de excretas y la disponibilidad de agua. Para medir la falta de acceso a la educación normalmente se utiliza la inasistencia a la escuela de los niños en edad escolar (6-12 años o 7-14 años según diversos criterios). Por último, la capacidad de subsistencia del hogar se estima a través de dos variables: el nivel de educación del jefe del hogar y la tasa de dependencia económica, medida como el número de personas que dependen de cada perceptor de ingresos. Existe, desde luego, una serie de variables que podrían utilizarse en la identificación de las necesidades básicas insatisfechas y de hecho, se han incorporado en diversos estudios; tal es el caso del acceso a los servicios de salud, frecuentemente medido como número de médicos, enfermeras o camas de hospital promedio por habitante.

Umbral de satisfacción de las necesidades básicas.

Para cada una de las variables seleccionadas con el fin de medir las distintas dimensiones del bienestar, hay que decidir a qué nivel se considera que una necesidad básica ha sido satisfecha. Al igual que con cualquier otra medición de las condiciones de vida, no se dispone de criterios únicos para decidir el umbral del bienestar. Las propias características de los bienes y servicios que satisfacen las necesidades humanas básicas varían con el tiempo y los cambios en el entorno. Las características de los materiales de construcción de la vivienda, por ejemplo cambian de un lugar a otro. Una casa de madera puede considerarse adecuada en un medio rural, pero puede ser símbolo de pobreza en una zona urbana. Lo mismo ocurre con la disponibilidad de agua; es la carencia de agua en el interior de la vivienda que constituye privación, o una toma fuera de la vivienda cumple con la función de proporcionar agua de buena calidad a sus habitantes. A menudo se asevera que más de tres personas por dormitorio es síntoma de hacinamiento, aunque en países como Uruguay el nivel crítico se ha definido en más de dos personas por dormitorio. El nivel de escolaridad del jefe del hogar que le permite un buen acceso al mercado de trabajo, y por tanto, a la generación de ingresos también puede variar dependiendo del contexto. Existe, pues, un elemento normativo en la selección de indicadores y en la definición del umbral de satisfacción de cada uno de ellos. Las decisiones que se adoptan al respecto afectan obviamente la medición del bienestar.

Método de agregación.

Una vez que se calculan los índices de privación para cada una de las necesidades básicas seleccionadas a nivel de los hogares, normalmente se procede a la identificación de las regiones donde se registra la incidencia de estas carencias. A partir de esta metodología, es frecuente que la pobreza extrema se defina como dos o más necesidades básicas insatisfechas, mientras que la pobreza moderada se define como una o más necesidades básicas insatisfechas. Una vez seleccionadas las regiones prioritarias, la ventaja del método de NBI es que proporciona información desagregada sobre el tipo de necesidades

insatisfechas. Es decir, es posible identificar las regiones con las mayores carencias de agua y saneamiento, o servicios de educación y otras. La desventaja es que, en su versión más generalizada, este índice no proporciona información sobre la profundidad de la insatisfacción de necesidades básicas. Por ejemplo, si el umbral de educación para el jefe de hogar, es primaria completa, la información captada por el indicador no distingue entre una persona que tiene cinco años de educación primaria respecto a otra que no tiene ninguna educación; a pesar de que la capacidad de generación de ingresos de la primera persona puede ser muy distinta de la segunda. Una versión más compleja de éste método, permite no sólo agregar y sintetizar en un solo índice las NBI, sino medir la brecha y profundidad de insatisfacción de las necesidades básicas.

La base de datos.

La fuente de información más utilizada para el cálculo del índice de NBI es el censo de población que a veces se complementa con información de encuestas de hogares. El uso de los censos tiene la gran ventaja de que en la actualidad se dispone de datos en prácticamente todos los países de la región, con una cobertura, cuando menos en principio, universal. Esto permite un alto grado de desagregación, incluso a nivel de localidades pequeñas para las que a menudo es difícil obtener información. Una gran desventaja emana de la periodicidad de los censos de población que no permiten dar seguimiento a los cambios en las condiciones de vida. Este puede ser un asunto crítico para el diseño de políticas y programas sociales en periodos de crisis e inestabilidad económica, justamente cuando hay que afinar los mecanismos de identificación del deterioro de las condiciones de vida. Para superar este problema, con frecuencia se utilizan las encuestas de hogares que complementan la información censal con mejor periodicidad.

Un segundo problema que plantea este método es la comparación de las condiciones de vida en el tiempo. En la medida que las sociedades se desarrollan, se modifican también la cantidad y calidad de los bienes y servicios que satisfacen

sus necesidades mínimas. Para hacer comparaciones en el tiempo con este método, es necesario re-evaluar los umbrales de satisfacción de las necesidades básicas para ajustarlos a las condiciones particulares de cada periodo de análisis. ¿Cuántos años de educación eran necesarios para que un jefe de familia pudiera proveer el bienestar de su familia hace 15 años, por ejemplo, y cuántos son necesarios ahora? Son ajustes que hay que tomar en cuenta para todas las variables cuando se desea hacer comparaciones en el tiempo.

Un tercer problema de esta forma de medición del bienestar es que la incidencia de insatisfacción de necesidades básicas está directamente relacionada al número de variables que se utilizan para calcularla. En la medida en que aumenta el número de variables que miden el bienestar, aumenta el número de hogares que se clasifican como carentes.

A pesar de estos problemas, el método de NBI tiene la gran ventaja de proporcionar información directa sobre la disponibilidad de bienes y servicios básicos con un nivel de desagregación que es muy útil para el diseño de políticas y programas sociales.

7.20 Productividad (eficiencia, productividad económica)

Producción de bienes y *servicios* por unidad de insumo, por ejemplo, por unidad de trabajo (productividad del trabajo), por unidad de energía (como el *PNB* por unidad de energía utilizada) o por unidad de todos los *recursos productivos* sumados.

7.21 Recursos productivos

Los insumos principales para la producción. Tradicionalmente, los economistas clasifican los factores de producción en tres categorías: trabajo, tierra y capital. Últimamente, los economistas distinguen tres tipos de capital: el *capital físico* (o *producido*), el *capital humano* y el *capital natural*.

7.22 Salud

Salud es definida por la Constitución de 1946 de la Organización Mundial de la Salud como el estado de completo bienestar físico, mental y social y no solamente la ausencia de afecciones y/o enfermedades. También puede definirse como el nivel de eficacia funcional y/o metabólica de un organismo tanto a nivel micro (celular) como en el macro (social).

En 1992 un investigador agregó a la definición de la OMS: "y en armonía con el medio ambiente", ampliando así el concepto.

En la forma física, es la capacidad que tiene el cuerpo para realizar cualquier tipo de ejercicio donde muestra que tiene resistencia, fuerza, agilidad, coordinación y flexibilidad.

Existe también la salud mental, la cual se caracteriza por el buen estado psíquico de una persona y su autoaceptación; en palabras clínicas, es la ausencia de cualquier tipo de enfermedad mental.

7.23 Servicios

En economía y en marketing (mercadotecnia) un servicio es un conjunto de actividades que buscan responder a una o más necesidades de un cliente. Se define un marco en donde las actividades se desarrollarán con la idea de fijar una expectativa en el resultado de éstas. Es el equivalente no material de un bien. La presentación de un servicio no resulta en posesión y así es como un servicio se diferencia de proveer un bien físico.

Bienes intangibles que se suelen producir y consumir al mismo tiempo. Un ejemplo es la educación: los estudiantes consumen una clase, un servicio educacional al tiempo que el profesor la produce. El sector de los servicios de una economía incluye hoteles, restaurantes, el comercio minorista y el comercio mayorista; el transporte, el almacenamiento y las comunicaciones; los seguros y los servicios

financieros, inmobiliarios y empresariales; los servicios sociales y comunitarios (como la educación y la atención de la salud); y los servicios personales.

7.24 Tasa bruta de matrícula

Número de estudiantes matriculados en un determinado nivel de educación como porcentaje de la población del grupo de edad que oficialmente corresponde a ese nivel. Puede ser superior al 100% si algunos estudiantes matriculados son mayores o menores que el grupo de edad que corresponde oficialmente a ese nivel educativo.

7.25 Tasa bruta de matrícula primaria

Coeficiente entre el número de alumnos matriculados en la escuela primaria y el número de niños en edad de asistir a ella (por lo general, es de 6 a 11 años). La tasa bruta de matrícula secundaria se calcula de la misma forma, pero para la población de 12 a 17 años. Para la tasa bruta de matrícula terciaria, los cálculos se basan en el número de jóvenes que se encuentran dentro de los cinco años posteriores a la edad de terminación de la escuela secundaria. Las tasas brutas de matrícula pueden ser superiores al 100% porque algunos estudiantes matriculados pueden ser mayores o menores que el grupo de edad que corresponde a ese nivel educativo.

7.26 Vivienda

La vivienda, es un edificio cuya principal función es ofrecer refugio y habitación a las personas, protegiéndolas de las inclemencias climáticas, el frío de la noche, del calor de algunos días y de otras amenazas naturales.

La primera función de la vivienda es proporcionar un espacio seguro y confortable para resguardarse. Generalmente se suele admitir que cada vivienda es ocupada por una familia, pero esta presuposición debe matizarse: hay distintos tipos de

familia (familia extensa, familia nuclear, etc.) y hay viviendas que son ocupadas por varias familias.

Términos genéricos: Casa, Hogar, Cabaña

7.27 Proceso de elaboración de puros

Los distintos procesos de secado y fermentación les dan a las hojas un sello de calidad que responde a las necesidades de la industria y a la preferencia de los consumidores.

Luego de que el tabaco es cosechado se somete a un proceso de curado (secado) en las fincas productoras. Dependiendo de la variedad, el tabaco puede ser curado con aire caliente, al fuego o al sol. Los comerciantes de hojas compran este tabaco curado en las fincas y lo someten a un nuevo proceso de secado y fermentación que puede durar desde unos pocos meses hasta dos años. En este proceso la pérdida de humedad reduce el peso de las hojas de un 8% a 12% en la mayoría de los casos y en algunos casos hasta en un 40%.

Después del procesamiento primario del tabaco en hojas, se obtiene una amplia variedad de productos; algunos de los más importantes son:

- Tabaco para fumado
- Cigarrillos
- Puros
- Mezclas de tabaco para pipas
- Otros
- Breva (tabaco para masticar)
- Rapé (tabaco en polvo para inhalar)

La elaboración de puros requiere de distintos tipos de hojas de tabaco las que le darán las características de sabor, color y consistencia del puro, determinantes de su calidad final; esta mezcla de hojas se denomina "liga" y es previamente definida

entre el comercializador que contrata la producción de los puros y la fábrica manufacturera.

Los puros se elaboran en varias regiones del mundo y actualmente sus industrias muestran sólidos crecimientos debido al incremento de la demanda en los últimos años. El tabaco para puros se produce en varias regiones del planeta aunque la mayor cantidad de productores se ubican en el continente Americano donde los principales actores son Cuba, República Dominicana, Honduras, Nicaragua, México, Ecuador y Estados Unidos. Otros países de importancia en la actividad son Camerún y República Centroafricana en Africa y Filipinas e Indonesia en Asia. En el caso particular de Nicaragua la producción se realiza en la región nororiental del país, específicamente en los departamentos de Estelí y Nueva Segovia y en menor grado en Madriz. El 75% de la producción se concentra en dos provincias, Estelí y Jalapa, las de mayor tradición en este cultivo.

7.28 Generalidades de la empresa Nick Cigar's.

En 1996 se convirtieron en Tabacalera Perdomo. Primero, la compañía movió sus operaciones de fabricación desde Miami a Nicaragua, propiamente en el municipio de Estelí. El señor Nick Jr. y su padre finalmente establecieron la producción a su actual sitio, una fábrica prodigiosa de 88,000 pies cuadrados designada como el "El Monstruo" por los ciudadanos de Estelí, "Éste es el lugar en donde hacemos los cigarros de la única manera que sabemos, la manera cubana," insiste el Sr. Nick Jr. Es también donde convergen la tecnología moderna y las tradiciones profundamente arraigadas de la fabricación cubana del cigarro. La fábrica emplea un sistema criogénico para congelar el tabaco en la temperatura secundario y eliminar la posibilidad de infestación del tabaco que asegura la temperatura deseada y los niveles de la humedad, que son determinantes en la producción del tabaco Nick Cigar's.

Una estación de prueba centralizada del drenaje, diseñada exclusivamente para la familia de Perdomo, asegura que cada cigarro que sale de la fábrica sea único en su clase.

7.29 Proceso de elaboración del puro en Nick Cigar's

El proceso inicia desde la selección de la hoja de tabaco que se va a utilizar para usarlo de «tripa», así se llama lo de adentro del puro, hasta el «tapón» final del puro. Hombres y mujeres trabajan como «**Boncheros**» que son los que hacen los puros o como «**Roleros**» que son los que ponen la capa final al puro, la última envoltura; el «**Revisor**» se encarga de verificar que los puros hayan sido realizados con las especificaciones de la empresa. La hoja de tabaco no debe estar ni muy seca o tostada ni muy húmeda si no la calidad del puro será deficiente. Hay que ser experto para enrollar bien un puro. Ese es el trabajo del «bonchero». Luego el puro pasa donde el «rolero». Esta es la mejor capa para que el puro se vea brillantito, sin manchas, sólido, listo para la prueba o catadura realizada por el «revisor» cuyo trabajo consiste en pasar probando puros todo el tiempo. Luego los puros son llevados al área de empaque donde están las personas que aplican un líquido especial para obtener la brillantes del puro, en seguida se les pasan a las «**Anilladoras**» quienes ponen la marca del puro en forma de anillos para que las «**Rezagadoras**» los introduzcan en papel celofán colocándolos luego en las cajas respectivas para su exportación.

El producto curado es llevado en fardos por el productor a las bodegas del fabricante en donde permanece unos cuarenta días con el objeto de que se estabilice a las condiciones de la bodega.

Al cabo del periodo de estabilización, se separan las hojas, operación que se denomina “soltar”. Las hojas sueltas son humedecidas y amontonadas en bultos de tamaño mediano en un cuarto cerrado y cubiertas con manta y plástico para que se inicie un proceso de fermentación (similar al ensilaje). El bulto es virado frecuentemente para evitar que se desarrolle excesivo calor al interior del mismo.

Durante esta parte del proceso, que dura entre tres y cuatro meses, cada bulto será volteado unas 8 a 12 veces.

Al final del periodo de fermentación el bulto se descubre y airea; en este momento se clasifica de acuerdo a la calidad de la hoja, luego de esta selección, se pasa al desvenado que consiste en quitar la vena central de la hoja o parte de la misma. La hoja desvenada es nuevamente seleccionada según el uso que se le dará en el producto terminado. La operación es totalmente manual y se realiza hoja por hoja. El rendimiento que se espera de esta operación es de un 65% del tabaco adquirido del productor.

Para la elaboración del interior del puro o tripa se utilizan varios tipos de hojas según las características deseadas en el producto final. El operario o boncheador como se les conoce a los encargados de armar la tripa ha sido debidamente instruido sobre las proporciones de cada una de las diferentes hojas (hasta cinco) que se utilizarán en la confección del puro.

Manualmente va enrollándolas y colocándolas en moldes donde se presan los puros por unos veinticinco minutos para que adquieran su forma cilíndrica. Luego del prensado, otro operario les coloca la capa también conocida como wrapper.

Tanto la tripa como la capa de la mayoría de los puros nicaragüenses se elaboran con materia prima nacional. Aunque el uso de materia prima importada es más frecuente en la capa; para esto se importa materia prima de Ecuador, Indonesia y Estados Unidos principalmente.

Después de esto se almacena unas tres o cuatro semanas con el objeto de permitir que se seque y el sabor se homogenice. Cumplido el tiempo de almacenaje los puros se clasifican por colores, ya que siempre habrá una variación entre estos, procurando que cada caja contenga puros de coloración similar.

Antes de ser encajados los puros, se les coloca un anillo con la marca y se colocan individualmente en tubos de celofán y luego en una caja de madera de cedro o caoba. Los puros de calidad inferior se venden en mazos de 25 unidades sin marca ni envoltura de celofán.

El tubo de celofán y la caja de madera son fabricadas localmente. Muchas de las fábricas poseen sus propias fábricas de cajas, aunque debido a la demanda creciente de sus productos se han visto forzadas a comprarlas a proveedores locales. La construcción de una buena caja requiere de más de veinte operaciones distintas por lo que existe una tendencia cada vez mayor a depender de fabricantes locales en vez de integrarlas en el proceso de fabricación de puros.

La producción de un puro de calidad requiere ciertas características; una de ellas es el origen, los demás factores tienen que ver con el sabor y aroma, la calidad del curado de la capa (que depende de un óptimo contenido de potasio en la planta) y el color y consistencia de la ceniza (debe ser blanca y mantenerse una pulgada antes de desprenderse del puro).

Estas personas, hombres por lo general, prueban con 4 sentidos: gusto, olfato, tacto y vista. Primero verifican la consistencia del puro, si está flojo o muy duro, luego el color de la capa final, que no tenga manchas ni picaduras o rajaduras.

Finalmente tienen que probar bien el puro para conocer el sabor, si es suave, fuerte o medio. Con el humo que emite el puro saben como huele éste y comprueban si el olor es el mejor. Una buena fumada o una buena bocanada de humo y saben que calidad tiene el puro.

Las principales fábricas de tabaco en Estelí son: Nick Cigar's, Segovia Cigar's, Tabacos Cubanica de los Padrón, Latin Cigar's, Nicaraguan American Tobacco, Cigarros de Nicaragua y Tabacos Puros entre otras.

7.30 Generación de empleo.

Uno de los problemas más serios que confronta Nicaragua es el alto nivel de desempleo y subempleo. En las zonas de producción de tabaco el crecimiento de las áreas sembradas y el desarrollo de la industria constituyen la principal actividad generadora de empleo. En palabras de los trabajadores en las fincas y las trabajadoras de la fábrica Nick Cigar's, el retorno de la producción es una bendición.

El tabaco genera gran cantidad de mano de obra, 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.

En el cultivo del tabaco se genera empleo para varones adultos y para niños y el salario recibido es de aproximadamente 50 Córdobas por día. Dadas las condiciones actuales de falta de oportunidades, este salario significa el ingreso básico para varios miles de trabajadores. Específicamente la empresa Nick Cigar's genera aproximadamente 800 empleos permanentes reflejados en la elaboración del producto final y 850 en empleos temporales que se reflejan en la siembra y recolección del tabaco. Es importante mencionar que el origen de los trabajadores de dicha empresa equivale al 75% de Estelí y el 25% restante son de lugares aledaños como: Condega, El Regadío, Tuma, Isidriño y Santa Cruz.

En la fase industrial los trabajadores producen un promedio de 175,000 unidades cada semana, aunque esta cifra puede variar considerablemente según el tipo de puros y según la habilidad de los obreros.

Estas fábricas dan trabajo a más de 10 mil personas en Estelí, lo que significa que más de 50 mil personas dependen de las mismas.

Prácticamente los estelianos dependen de estas factorías como dicen los cubanos para su economía.

7.31 Sistema de pago de la fábrica Nick Cigar's.

Existen dos sistemas de pago: por destajo y por día, las cuales tienen asignadas cierto número de trabajadores respectivamente, a quienes se les establece la tarea mínima de 300 y una máxima de 450 puros diarios.

Dentro del proceso de producción se distinguen ciertos niveles jerárquicos como: Bonchero, Rolero, Revisor, Anillador, Rezagador, Jefe de producción, Supervisor general de producción.

La empresa constantemente realiza sondeos en relación al salario con respecto a las principales tabacaleras del municipio con el fin de brindarles el mejor salario a sus trabajadores y evitar su salida de la empresa.

Como en toda empresa se realiza un contrato de trabajo, en Nick Cigar's el contrato esta compuesto de la siguiente manera:

I cláusula: Datos generales de ambas partes en el que se especifica un periodo de prueba de 30 días.

II cláusula: Servicios del contratado en el que se especifica la tarea que realizará.

III cláusula: Tiempo de duración del contrato el cual puede terminar antes del tiempo estipulado.

IV cláusula: Salario, en esta se especifica el pago del séptimo día, la jornada de trabajo será de 48 horas, pueden realizar horas extraordinarias siempre y cuando no excedan las 60 horas.

Es importante mencionar que la empresa ofrece incentivos para motivar a los trabajadores a alcanzar la perfección como es un 8% sobre la producción realizada cuando no es desechado ningún puro de la producción presentada.

Otros beneficios que esta empresa ofrece es una clínica privada para el trabajador, su esposa y un hijo. Sin embargo, las personas fuera de su núcleo familiar tienen derecho a la consulta más no a la medicina.

El salario mensual de la empresa que elegimos para nuestro estudio está por encima del salario mínimo establecido para las zonas francas, los trabajadores devengan la cantidad base de US\$ 68.35 dólares al mes, equivalente a C\$ 1, 312 córdobas.

VIII. HIPOTESIS

Ho: El ingreso mensual percibido por los trabajadores del área de producción de la fábrica Nick Cigar's sí les permite mejorar su nivel de vida

Ha: El ingreso mensual percibido por los trabajadores del área de producción de la fábrica Nick Cigar's no les permite mejorar su nivel de vida

IX. DISEÑO METODOLOGICO

9.1 Diseño de la investigación

El diseño es de tipo exploratoria porque investigamos la unidad de estudio y su entorno y de campo porque estuvimos presentes en dicha unidad.

De corte transversal porque se recolectaron los datos en un tiempo único, se describieron y analizaron las incidencias de las variables en un momento dado.

La metodología utilizada en el estudio es la de Fisher y Navarro para el cálculo de la muestra, el enfoque de la investigación es Mixto (Cuantitativo y Cualitativo), ya que se recolectaron y procesaron los datos obtenidos de la encuesta mediante procesos estadísticos y matemáticos para hacer un análisis objetivo de los datos, para posteriormente hacer una interpretación y análisis subjetivo de los resultados.

9.2 Población.

Nuestra población está compuesta únicamente por los trabajadores del área de elaboración de puros de la empresa Nick Cigar's que equivale a 255 personas.

9.3 Muestra

Se toma una muestra estadísticamente representativa de la población total.

La determinación del tamaño de la muestra se calculó a través de la fórmula de Fisher y Navarro para poblaciones finitas aplicándose a un segmento de nuestra población.

$$n = \frac{Z^2 * N * p * q}{e^2 * (N-1) + Z^2 * p * q}$$

Donde:

n, es el tamaño de la muestra

Z, es el intervalo de confianza de 95% (1.96)

e, error permitido del 5%

p, es la probabilidad a favor del 50%

q, es la probabilidad en contra del 50%

N, es la población total.

Así,

$$n = \frac{(1.96)^2 * 255 * (0.5) * (0.5)}{(0.05)^2 * (255 - 1) + (1.96)^2 * (0.5) * (0.5)}$$

$$n = \frac{244.902}{0.635 + 0.9604}$$

$$n = 244.902 / 1.5954 = 153.5$$

Como resultado, el tamaño de la muestra es igual a 153.

9.4 Muestreo

El tipo de muestreo utilizado para seleccionar los sujetos a estudiar del total del universo es el Muestreo Aleatorio Simple, en el que cada elemento tiene la misma probabilidad de ser seleccionado, ya que todos los elementos de la población presentan las mismas características en relación al objetivo general de la investigación.

9.5 Variables

Generales: Edad, sexo, estado civil, lugar de residencia, número de hijos

Fundamentales: Nivel de vida.

Problemáticas:

-Cualitativas: Salud, educación, vivienda y nivel académico.

-Cuantitativas: Nivel de ingreso y gastos.

Variable Dependiente: Salud, educación y vivienda.

Variable Independiente: Ingreso y otros beneficios

9.6 Instrumentos

El instrumento utilizado en esta investigación fue la encuesta la cual se realizó con preguntas cerradas. Esta elección se hace debido a las ventajas que ofrece este instrumento ya que permite profundizar en el aspecto subjetivo de las personas, conocer lo que piensan, opinan y creen, además de acceder al registro de los datos de forma clara y ordenada y todo esto ahorrando tiempo y recursos debido a que puede aplicarse a un número grande de personas simultáneamente.

9.7 Fuentes de información.

- a) Primarias: Encuesta (información directa de los trabajadores).
- b) Secundarias: Periódicos, páginas web.

9.8 Procesamiento de los datos.

Una vez realizada la encuesta y obtenidos los datos, se procesaron mediante paquete estadístico SPSS 12.0 y Microsoft Excel bajo sistema operativo Windows XP.

9.9 Operacionalización de variables

Variable	Concepto	Tipo de variable	Fuente de medición	Valores
I. Datos Generales				
Area de producción	Espacio donde desarrolla sus labores.	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	1= Empaque 2= Elaboración
Lugar de residencia	Espacio geográfico habitacional	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	Municipios de Estelí
Edad	Edad cronológica	Continua	Información brindada por los encuestados	Continua en años
Sexo	Diferencia física y constitutiva del hombre y la mujer	Dicotómica	Observación al momento de la entrevista	1= Mujer 2= Hombre
Estado Civil	Situación actual del entrevistado	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	1= Soltero 2= Casado 3= Unión libre
Cargo	Situación actual del entrevistado con respecto a la labor que desempeña	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	1= Bonchero 2= Rolero 3= Anillador 4= Jefe de producción 5= Supervisor general 6= Otros _____
Escolaridad	Nivel máximo de estudios alcanzado	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	1= Analfabeto 2= Alfabetizado 3= Primaria 4= Secundaria 5= Técnico 6= Universidad
Tiempo de laborar en Nick Cigar's	Período de trabajo	Cuantitativa	Información brindada por los encuestados	
Número de dependientes	Personas que dependen del salario del entrevistado	Cuantitativa	Información brindada por los encuestados	
II. Ingreso				
Ingreso promedio mensual	Cantidad promedio mensual percibida en córdobas	Continua	Información brindada por los encuestados	1= De C\$0 a C\$1000 2= De C\$1001 a C\$2000 3= De C\$2001 a C\$3000 4= De C\$3001 a C\$4000 5= De C\$4001 a C\$5000 6= De C\$5001 a más
Nivel de satisfacción	Es la medida en que los trabajadores se sienten conformes	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	1= Muy de acuerdo 2= De acuerdo 3= Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4= En desacuerdo 5= Muy en desacuerdo

III. Salud				
Seguro	Protege a los trabajadores de enfermedades, maternidad, accidentes, invalidez, vejez y muerte.	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	1= Si 2= No
Tipo de seguro	Clases de seguros	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	1= INSS Provisional 2= Privado de la empresa 3= Otro _____
Accesibilidad financiera	Capacidad financiera para solventar problemas de salud en consulta, exámenes y medicamentos	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	1= Si 2= No
Nivel de satisfacción	Es la medida en que los trabajadores se sienten conformes	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	1= Muy de acuerdo 2= De acuerdo 3= Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4= En desacuerdo 5= Muy en desacuerdo
IV. Educación				
Niños de 6 a 12 años	Personas en edad escolar	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	1= Ninguno 2= Uno 3= Más. Especifique ____
Grado que cursa el menor	Grado de escolaridad que posee	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	1= Primaria 2= Secundaria 3= Otro _____
Nivel de satisfacción	Es la medida en que los trabajadores se sienten conformes	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	1= Muy de acuerdo 2= De acuerdo 3= Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4= En desacuerdo 5= Muy en desacuerdo
V. Vivienda				
Habitantes por vivienda	Cantidad de personas que habitan en el hogar	Continua	Información brindada por los encuestados	Continua en números
Hacinamiento	Cantidad de personas que duermen en un cuarto	Continua	Información brindada por los encuestados	Continua en números
Propiedad de la vivienda	Dominio que tiene la persona sobre su vivienda	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	1= Propia 2= Alquilada 3= Familiar 4= Otros _____

Infraestructura de la vivienda	Material del que está hecho la vivienda	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	1= Concreto 2= Adobe 3= Madera 4= Otros _____
Condiciones de la vivienda				
Agua	Líquido vital indispensable	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	1= Acueducto 2= Camión Cisterna 3= Pozo 4= Otros _____
Servicio sanitario	Conducto que sirve para la eliminación de excretas	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	1= Inodoro 2= Excusado Letrina 3= No tiene
Energía eléctrica	Luz obtenida a través de un medidor	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	1= Si 2= No
VI. Beneficios				
Ambiente laboral	Impresión que tienen los obreros del lugar de trabajo	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	1= Muy de acuerdo 2= De acuerdo 3= Ni de acuerdo ni en desacuerdo 4= En desacuerdo 5= Muy en desacuerdo
Percepción de beneficios	Es recibir beneficios	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	1= Si 2= No
Tipo de beneficios	Es clasificar los beneficios	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	1= Préstamo 2= Comedor 3= Comisariato 4= Otros _____
Ampliar beneficios	Áreas en que consideran se deberían proporcionar éstos	Cualitativa	Información brindada por los encuestados	1= Salud 2= Educación 3= Vivienda 4= Otros _____

X. ANALISIS Y DISCUSION DE RESULTADOS.

DATOS GENERALES

TABLA No. 1 Area de producción

Area	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Empaque	43	28.1	28.1
Elaboración	110	71.9	100.0
Total	153	100.0	

En análisis comparativo del área de producción de puros, encontramos que la mayor parte de los trabajadores están concentrados en el área de elaboración con un 71.9% y el restante se encuentra en empaque con un 28.1%.

TABLA No. 2 Lugar de residencia

Lugar de residencia	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Condega	12	7.8	7.8
Estelí	127	83.0	90.8
La Tunosa	1	.7	91.5
Pueblo Nuevo	11	7.2	98.7
Yali	2	1.3	100.0
Total	153	100.0	

Podemos observar la tabla No. 2 que se refiere al lugar de residencia, donde más de la mitad pertenecen al municipio de Estelí representado por un 83.0%, seguido del municipio de Condega con un 7.8%, Pueblo Nuevo (7.2%), Yalí (1.3%), La Tunosa (0.7%), lo cual corresponde a una buena política de contratación ya que es evidente que a la empresa le interesa que sus trabajadores sean del municipio donde están sus operaciones para no incurrir en costos extras para ellos.

TABLA No. 3 Edad

Rango de edad	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
16-20	19	12.4	12.4
21-24	46	30.1	42.5
25-30	50	32.7	75.2
31-35	14	9.2	84.3
36-40	13	8.5	92.8
41-45	5	3.3	96.1
46-50	2	1.3	97.4
51-55	3	2.0	99.3
56-60	1	.7	100.0
Total	153	100.0	

En relación a la edad, la mayor parte de los trabajadores son jóvenes representado por un 75.2% entre las edades de 16 a 30 años. En contraste con un 24.8% que son personas mayores cuyas edades oscilan entre 31 y 60 años.

TABLA No. 4 Sexo

Sexo	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Femenino	98	64.1	64.1
Masculino	55	35.9	100.0
Total	153	100.0	

En relación al sexo, en esta actividad predominan las mujeres con un 64.1% y los hombres representan el 35.9% restante.

TABLA No. 5 Estado civil

Estado civil	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Soltero	67	43.8	43.8
Casado	49	32.0	75.8
Unión de Hecho	37	24.2	100.0
Total	153	100.0	

Por información general tomamos en cuenta el estado civil de los obreros resultando que el 43.8% de éstos son solteros, el 32.0% casado y el 24.2% en unión de hecho.

TABLA No. 6 Cargo

Cargo	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Bonchero	51	33.3	33.3
Rolero	54	35.3	68.6
Anillador	25	16.3	85.0
Revisor	11	7.2	92.2
Otros	12	7.8	100.0
Total	153	100.0	

La división de los cargos tal como lo muestra la tabla se encuentra concentrada en Roleros y Boncheros con un 68.6%. Los demás se encuentran distribuidos en otros cargos establecidos por la empresa como: Anilladores que están ubicados en el área de empaque, los Rezagadores, los que ponen líquidos, empaque y repartidor de material, por último se encuentran los Revisores que están concentrados en el área de elaboración.

TABLA No. 7 Escolaridad

Escolaridad	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Analfabeta	1	.7	.7
Alfabetizado	3	2.0	2.6
Primaria	32	20.9	23.5
Secundaria	86	56.2	79.7
Técnico	13	8.5	88.2
Universidad	18	11.8	100.0
Total	153	100.0	

La escolaridad está distribuida de la siguiente manera, un 56.2% en secundaria y un 20.9% en primaria, algunos se quedaron en su respectivo nivel y otros lo cursaron por completo. Al igual que se detectaron universitarios ocupando los mismos puestos. Encontrándose también una persona que es analfabeta. Por lo tanto, podemos observar que la mayoría tiene un nivel básico de escolaridad.

TABLA No. 8 ¿Cuántos años tiene de laborar en Nick Cigar's?

Años	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
1	58	37.9	37.9
1.5	5	3.3	41.2
2	14	9.2	50.3
2.5	8	5.2	55.6
3	12	7.8	63.4
4	9	5.9	69.3
5	6	3.9	73.2
6	10	6.5	79.7
7	6	3.9	83.7
8	10	6.5	90.2
9	7	4.6	94.8
9.5	1	.7	95.4
10	4	2.6	98.0
11	1	.7	98.7
12	2	1.3	100.0
Total	153	100.0	

En relación a los años que tienen de trabajar observamos que 58 personas tienen 1 año, por otro lado, vemos que 10 personas tienen 6 y 8 años. En general, podemos señalar que existe una variación significativa en cuanto a los años que tienen de laborar.

TABLA No. 9 ¿Cuántas personas dependen de su ingreso?

Número de dependientes	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
0	30	19.6	19.6
1	23	15.0	34.6
2	45	29.4	64.1
3	28	18.3	82.4
4	18	11.8	94.1
5	5	3.3	97.4
6	2	1.3	98.7
8	2	1.3	100.0
Total	153	100.0	

Del 29.4% dependen 2 personas, un 19.6% trabaja para su propio bienestar. Cabe señalar que existen casos en los que dependen hasta 8 personas.

INGRESO

TABLA No. 10 ¿Cuál es su salario mensual básico?

Rango salarial	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
0-1000	5	3.27	3.27
1001-2000	43	28.1	31.37
2001-3000	55	35.95	67.32
3001-4000	41	26.80	94.12
4001-5000	8	5.23	99.35
5001 a más	1	0.65	100.0
Total	153	100.0	

El salario básico se encuentra entre los C\$ 2,001 y C\$ 3,000 córdobas mensuales abarcando el 35.95%, es importante recalcar que el menor porcentaje de encuestados está en el salario más alto que va de C\$ 5,001 córdobas a más. En relación al salario mínimo (C\$ 1,312 córdobas) la empresa se encuentra por encima de éste.

TABLA No. 11 Ingresos por horas extras mensuales

Cantidad	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
50	1	5.3	5.3
83	1	5.3	10.5
90	1	5.3	15.8
100	6	31.6	47.4
150	1	5.3	52.6
250	1	5.3	57.9
300	3	15.8	73.7
500	2	10.5	84.2
519	1	5.3	89.5
530	1	5.3	94.7
625	1	5.3	100.0
Sub-Total	19	100.0	
Perdidos sistema	134		
Total	153		

En relación a horas extras no existe una cantidad específica. Hay personas que han recibido desde C\$ 100 córdobas hasta C\$ 500 córdobas mensuales.

La mayor cantidad que han obtenido en dicho concepto es de C\$ 625 córdobas.

Cabe resaltar que ningún trabajador percibe dinero por incentivos, bonificaciones y viáticos.

TABLA No. 12 ¿Cuáles son sus ingresos totales mensuales?

Rango	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
0-1000	5	3.3	3.3
1001-2000	33	21.6	24.8
2001-3000	64	41.8	66.7
3001-4000	42	27.5	94.1
4001-5000	8	5.2	99.3
5001 a más	1	.7	100.0
Total	153	100.0	

Es necesario mencionar que tomando en cuenta las horas extras mensuales, el rango salarial cambia, ahora se encuentra entre C\$ 2,001 y C\$ 3,000 córdobas

equivalente a un 41.8%, seguido de un 27.5% que gana entre C\$ 3,001 y C\$ 4,000 córdobas. Solamente un 0.7% alcanza un sueldo mayor a C\$ 5,001 córdobas correspondiente a una persona.

TABLA No. 13 Su ingreso mensual logra cubrir todas sus necesidades

Escala	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Muy de acuerdo	2	1.3	1.3
De acuerdo	28	18.3	19.6
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	22	14.4	34.0
En desacuerdo	98	64.1	98.0
Muy en desacuerdo	3	2.0	100.0
Total	153	100.0	

Más de la mitad opina que su ingreso mensual no logra cubrir todas sus necesidades representado por un 66.1% y un porcentaje menor que no sabe.

TABLA No. 14 El salario mensual le permite recrearse

Escala	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Si	36	23.5	23.5
No	91	59.5	83.0
A veces	26	17.0	100.0
Total	153	100.0	

El 59.5% no puede recrearse con su salario.

TABLA No. 15 Del salario ¿cuánto destina a salud?

Rango	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
0-100	1	12.5	12.5
101-200	4	50.0	62.5
301-400	1	12.5	75.0
401-500	1	12.5	87.5
501 a más	1	12.5	100.0
Sub-Total	8	100.0	
Perdidos sistema	145		
Total	153		

La mitad de los trabajadores destina a su salud un aproximado de C\$ 101 a C\$ 200 córdobas mensuales y un 12.5% de la población encuestada destina distintas cantidades de dinero que van desde C\$ 0 a C\$ 500 córdobas.

Cabe aclarar que la fila **perdidos en el sistema** corresponde a personas que no están incluidas en esa pregunta, es decir, que no destinan de su salario a este rubro, indicando que esta expresión aparecerá en cuadros posteriores.

Existe otro enfoque de análisis para la comprensión de esta pregunta **Ver anexo No 2**. En relación a la salud solamente 8 personas destinan parte de su ingreso para esta necesidad, observamos que el mayor porcentaje destinado es del 30% con un ingreso de 1001-2000 córdobas mensuales en comparación con una persona cuyo salario es mayor y el porcentaje derivado es menor. El porcentaje promedio destinado a esta necesidad es del 10.95%.

TABLA No. 16 Rango de salario destinado a servicios básicos

Rango	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
0-100	16	16.0	16.0
101-200	44	44.0	60.0
201-300	22	22.0	82.0
301-400	8	8.0	90.0
401-500	4	4.0	94.0
501-600	1	1.0	95.0
600 a más	5	5.0	100.0
Sub-Total	100	100.0	
Perdidos sistema	53		
Tota	153		

Para servicios básicos el 66% de nuestra muestra destina de C\$ 101 a C\$ 300 córdobas mensuales, es una cantidad mínima la que dispone de cantidades mayores para efectuar los pagos de estos servicios.

Expresado de otra manera **Ver anexo No 3**, los servicios básicos son el segundo rubro al que los encuestados destinan los mayores porcentajes de su ingreso esto se ve en el 58% destinado por una persona que devenga entre C\$ 2,001 a C\$ 3,000 córdobas mensuales. Un porcentaje promedio destinado para esta necesidad es 10.76% aunque existen casos en que los porcentajes son mínimos debido a que son personas que solamente aportan para cubrir el gasto, como es el 1 y 2%.

TABLA No. 17 Del salario ¿cuánto destina a educación?

Rango	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
0-100	11	18.3	18.3
101-200	12	20.0	38.3
201-300	9	15.0	53.3
301-400	14	23.3	76.7
401-500	2	3.3	80.0
501-600	2	3.3	83.3
601 a más	10	16.7	100.0
Sub-Total	60	100.0	
Perdidos sistema	93		
Total	153		

Podemos observar que para cubrir la educación el 23.3% destina de C\$ 301 a C\$ 400 córdobas mensuales, debido a que hay personas en este rango que están cursando la universidad. Pero un 16.7% destina de C\$ 601 a más córdobas, debido a que son jóvenes que estudian en universidades privadas y padres que tienen más de un hijo estudiando.

También lo podemos comprender de la siguiente manera **Ver anexo No 4**, en educación se encuentra uno de los porcentajes más altos, 83% referido a un encuestado que sólo trabaja para satisfacer esta prioridad. Podemos observar que los porcentajes son variables de acuerdo al rango salarial, sobresaliendo los que perciben entre C\$ 2,001 a C\$ 3,000 córdobas mensuales; obteniendo un porcentaje promedio de 14.67%.

TABLA No. 18 Del salario ¿cuánto destina a alimentación?

Rango	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
0-300	6	4.2	4.2
301-600	19	13.3	17.5
601-900	29	20.3	37.8
901-1200	38	26.6	64.3
1201-1500	14	9.8	74.1
1501-1800	11	7.7	81.8
1801 a más	26	18.2	100.0
Sub-Total	143	100.0	
Perdidos sistema	10		
Total	153		

La variable alimentación o consumo no es parte de nuestro estudio, sin embargo la tomamos en cuenta porque es uno de los gastos más importantes en la familia, a manera de información podemos deducir que el 62.8% destina de C\$ 901 córdobas mensuales en adelante para este gasto.

Analizando esto desde otro punto de vista **Ver anexo No 5**, el gasto de alimentación abarca a la mayor parte de los encuestados, localizándose una señora que destina todo su salario para este rubro porque le corresponde satisfacerlo, ya que comparte los gastos del hogar con su esposo. Los trabajadores que destinan más a este consumo son los que devengan un salario entre C\$ 3,001 a C\$ 4,000 córdobas mensuales con porcentajes que van desde el 4%, 12%, 20%, 30% hasta el 90%. La media de los porcentajes destinados para esta necesidad es de 40.38%.

TABLA No. 19 Del salario ¿cuánto destina al ahorro?

Rango	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
0-100	5	14.3	14.3
101-200	6	17.1	31.4
201-300	3	8.6	40.0
301-400	7	20.0	60.0
401-500	7	20.0	80.0
601 a más	7	20.0	100.0
Sub-Total	35	100.0	
Perdidos sistema	118		
Total	153		

Para conocer la distribución del ingreso tomamos en cuenta el ahorro porque consideramos que es importante saber si su ingreso le permite ahorrar a pesar de que sus salarios no son elevados, resultando que el 60% de nuestra muestra destina de C\$ 301 a más córdobas mensuales.

Analizado de otra forma **Ver anexo No 6**, aunque el ahorro no es una prioridad para los trabajadores, se encuentran algunos casos, entre los que resaltan las personas que perciben un salario entre C\$ 3,001 a C\$ 4,000 córdobas mensuales. El mayor porcentaje destinado a este rubro es del 50% aunque en promedio todos los trabajadores destinan 15.77%.

TABLA No. 20 Del salario ¿cuánto destina a renta de vivienda?

Rango	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
0-200	4	25.0	25.0
201-300	3	18.8	43.8
301-400	6	37.5	81.3
401-500	2	12.5	93.8
501 a más	1	6.3	100.0
Sub-Total	16	100.0	
Perdidos sistema	137		
Total	153		

De la cantidad de encuestados sólo una minoría asume el gasto de renta de vivienda, observando que el 37.5% destina de C\$ 301 a C\$ 400 córdobas mensuales y solamente el 6.3% destina más de C\$ 501 córdobas.

Para una mejor comprensión de esta pregunta **Ver anexo No 7**, se observa que tal como lo demuestran nuestros análisis anteriores, son pocas las personas que deben destinar parte de su ingreso para pagar la renta de vivienda (16), donde el mayor porcentaje equivale al 22%, el promedio es de 12.51% y el menor es de 4% aproximadamente.

SALUD

TABLA No. 21 ¿Está usted asegurado?

Escala	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
No	16	10.5	10.5
Si	137	89.5	100.0
Total	153	100.0	

Uno de los beneficios más importantes que poseen los trabajadores es estar asegurados comprobándose tal aseveración con el 89.5% que respondieron que sí y solamente un 10.5% no está asegurado ya que su trámite está en proceso.

TABLA No. 22 ¿Cuándo se enferma a qué centro asiste?

Tipo	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Centro de Salud	16	10.5	10.5
Hospital	5	3.3	13.7
Clínica Previsional	132	86.3	100.0
Total	153	100.0	

La salud de la población encuestada está a cargo de la clínica previsional representando al 86.3%, el 10.5% asiste a un centro de salud y únicamente el 3.3% asiste al hospital. **La clínica privada no aparece en la tabla debido a que ningún encuestado hizo referencia a la misma, es decir, no asisten a ésta.**

El acceso estará satisfecho si los trabajadores pueden asistir al servicio e insatisfecho si ellos no logran asistir a una unidad de salud cuando se encuentran enfermos. Por lo tanto podemos decir que los trabajadores están satisfechos en esta necesidad.

TABLA No. 23 Su salario mensual le permite cubrir situaciones imprevistas de salud

Escala	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
No	99	64.7	64.7
Si	54	35.3	100.0
Total	153	100.0	

En relación a si su salario podría cubrir situaciones imprevistas de salud, el 64.7% respondió que no satisfaciéndose sólo con los servicios que la clínica les ofrece y un 35.3% podría costear gastos de salud en otras unidades de salud.

TABLA No. 24 Sus necesidades de salud y las de su familia las cubre con sus ingresos

Escala	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Muy de acuerdo	1	.7	.7
De acuerdo	44	28.8	29.5
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	28	18.2	47.7
En desacuerdo	80	52.3	100.0
Total	153	100.0	

El 52.3% no están de acuerdo en que sus ingresos cubren las necesidades de salud de su familia y las de ellos en contraste con un 29.5% que está de acuerdo, encontrándose un 18.2% que no sabe.

EDUCACION

TABLA No. 25 Niños de 6 a 12 años en su casa

Escala	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Ninguno	81	52.9	52.9
Uno	51	33.3	86.2
Más de uno	21	13.8	100.0
Total	153	100.0	

El método de Necesidades Básicas Insatisfechas abarca la educación desde el punto de vista de los niños que se encuentran entre la edad de 6 a 12 años. Por lo tanto el 52.9% de nuestros encuestados no tienen hijos en este rango etario, pero el 33.3% tiene un hijo y por último el 13.8% tiene más de uno, aunque todos los que respondieron a ésta clasificación corresponden a 2 hijos.

TABLA No. 26 ¿Qué nivel académico cursa el menor?

Escala	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Primaria	67	93.2	93.2
Secundaria	4	5.5	98.7
Otros	1	1.3	100.0
Sub-Total	72	100.0	
Perdidos sistema	80		
Total	153		

En relación a los menores encontrados en el apartado anterior, el 93.2% cursa primaria, el 5.5% están en secundaria y solamente el 1.3% que equivale a otros está en preescolar. Según el método de Necesidades Básicas Insatisfechas nuestra variable de estudio (educación) está satisfecha ya que para éste todos los menores deben estudiar.

TABLA No. 27 Su salario cubre sus gastos escolares

Escala	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
De acuerdo	32	45.2	45.2
Ni en acuerdo ni en desacuerdo	10	13.7	58.9
En desacuerdo	30	41.1	100.0
Sub-Total	72	100.0	
Perdidos sistema	80		
Total	153		

En relación a los niños que se encuentran entre la edad de 6 a 12 años, el 45.2% de sus padres están de acuerdo en que los gastos escolares de éstos son cubiertos con su salario y el 41.1% está en desacuerdo.

Surgiendo nuevamente un 13.7% que no sabe.

TABLA No. 28 Su salario le permite estudiar

Escala	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
No	115	75.2	75.2
Si	38	24.8	100.0
Total	153	100.0	

Al 75.2% de la población encuestada su salario no le permite estudiar, en contraste con un 24.8% al que sí se lo permite.

VIVIENDA

TABLA No. 29 ¿Cuántas personas habitan en el hogar?

Número de personas	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
1	3	2.0	2.0
2	6	3.9	5.9
3	20	13.1	19.0
4	29	19.0	37.9
5	36	23.5	61.4
6	21	13.7	75.2
7	12	7.8	83.0
8	8	5.2	88.2
9	4	2.6	90.8
10	7	4.6	95.4
12	4	2.6	98.0
13	2	1.3	99.3
15	1	.7	100.0
Total	153	100.0	

Según la población encuestada en 36 hogares habitan 5 personas, en 29 habitan 4 personas y en un hogar habita el máximo de 15 personas.

TABLA No. 30 ¿Cuántas personas duermen en un cuarto?

Número de personas	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
1	22	14.4	14.4
2	73	47.7	62.1
3	33	21.6	83.7
4	19	12.4	96.1
5	6	3.9	100.0
Total	153	100.0	

De manera general podemos decir que los trabajadores de esta fábrica no se encuentran hacinados (95 hogares), en comparación con el resto de la población, en el que se encontraron que duermen de 3, 4 y un máximo de 5 personas por cuarto. Para inferir los juicios antes mencionados tomamos como base el método de Necesidades Básicas Insatisfechas para el cual a partir de 3 personas por cuarto es considerado hacinamiento.

TABLA No. 31 Posesión de la vivienda

Posesión	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Propia	71	46.4	46.4
Alquilada	16	10.5	56.9
Familiar	65	42.5	99.3
Otros	1	.7	100.0
Total	153	100.0	

Podemos resaltar que un poco más de la mitad un 53.7% no poseen casa propia, es decir, que se encuentran entre los que alquilan, los que viven en una casa familiar y otros, a este último corresponde una persona que vive en un ranchito, en espera de que legalicen su terreno.

Tabla No. 32 Cuando es propia, ¿la empresa lo ayudó a adquirirla?

Posesión	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Si	1	1.4	1.4
No	70	98.6	100
Sub-Total	71	100	
Perdidos sistema	82		
Total	153	100.0	

A partir de la tabla podemos interpretar que la empresa Nick Cigar's no brinda ayuda a sus trabajadores para adquirir su casa, esto lo demuestra la opinión de 98.6%; solamente hay una persona a quien la empresa le ha ayudado correspondiente al 1.4% por medio de un préstamo.

TABLA No. 33 Infraestructura de la vivienda

Infraestructura	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Concreto	117	76.5	76.5
Adobe	1	.7	77.1
Madera	30	19.6	96.7
Otros Materiales	5	3.3	100.0
Total	153	100.0	

Con respecto a la infraestructura de la vivienda, podemos observar que el 76.5% habita en una casa de concreto, lo que significa que la mayoría de los encuestados tienen satisfecha dicha necesidad; según el método de Necesidades Básicas Insatisfechas las características de los materiales cambian del campo a la ciudad para la cual se considera el concreto como material satisfecho. Es importante aclarar que en otros materiales se encuentran bloques, plancha y plástico.

TABLA No. 34 ¿Realiza usted mejoras a su vivienda?

Escala	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Si	34	47.9	47.9
No	37	52.1	100.0
Sub-Total	71	100.0	
Perdidos sistema	82		
Total	153		

Podemos decir, que en relación a esta tabla, están casi proporcionales, ya que el 52.1% opinó que no realiza mejoras a su vivienda y un 47.9% opinó lo contrario.

TABLA No. 35 Dinero para realizar mejoras

Escala	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Salario mensual	17	50	50
Préstamo de la empresa	2	5.9	55.9
Préstamo a entidad financiera	8	23.5	79.4
Otros	7	20.6	100.0
Sub-Total	34		
Perdidos sistema	37		
Total	71		

De los encuestados que respondieron que sí realizan mejoras a su vivienda, el 50% lo hace con su salario mensual, los demás con préstamos a entidades financieras, remesas que reciben los encuestados, ahorros, trabajos extras, préstamos a particulares y en un menor porcentaje (5.9%) a quienes la empresa les ayuda con préstamos.

TABLA No. 36 Servicio de agua

Tipo	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Acueducto	150	98.0	98.0
Camión cisterna	1	0.7	98.7
Pozo	1	0.7	99.3
Otros	1	0.7	100.0
Total	153	100.0	

En cuanto al servicio de agua que poseen los encuestados el 98.0% tiene agua potable, mientras el 2% correspondiente a camión cisterna, pozo y otros (río).

TABLA No. 37 Servicio sanitario

Tipo	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Inodoro	95	62.1	62.1
Letrina	58	37.9	100.0
Total	153	100.0	

En cuanto al servicio sanitario se refiere, el 62.1% posee inodoro y el 37.9% restante letrina. Por lo que podemos expresar que ésta necesidad está satisfecha para más del 50% de la población encuestada.

TABLA No. 38 Energía eléctrica

Escala	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
No	4	2.6	2.6
Si	149	97.4	100.0
Total	153	100.0	

La energía eléctrica es un servicio que posee la mayoría de los encuestados representados con el 97.4% y solamente un 2.6% no posee ya que se acababan de pasar y estaban esperando la instalación de éste, una vivienda que no posee condiciones y el tendido eléctrico no es accesible.

BENEFICIOS

TABLA No. 39 Existe ambiente laboral adecuado

Escala	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Muy de acuerdo	4	2.6	2.6
De acuerdo	121	79.1	81.7
Ni en acuerdo ni en desacuerdo	16	10.5	92.2
En desacuerdo	12	7.8	100.0
Total	153	100.0	

La mayoría de los trabajadores de Nick Cigar's coincide en que la empresa les brinda un ambiente laboral adecuado, representado por un 81.7%; siendo este dato una satisfacción para la compañía. El 7.8% no está de acuerdo en que el ambiente dentro de la empresa sea adecuado.

TABLA No.40 Además de su salario recibe algún otro beneficio de su empresa

Escala	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
No	129	84.3	84.3
Si	24	15.7	100.0
Total	153	100.0	

Es importante mencionar que la empresa sí brinda beneficios aunque no todos los trabajadores son receptores de los mismos porque los requisitos son excesivos, esto lo demuestra el 84.3% que respondieron que no. Sin embargo el 15.7% respondió lo contrario.

TABLA No. 41 Otros Beneficios

Escala	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Transporte	16	66.7	66.7
Préstamo	7	29.2	95.9
Otros	1	4.1	100.0
Sub-Total	24		
Perdidos sistema	129		
Total	153		

De las personas que respondieron que sí perciben beneficios, el 66.7% es de transporte, el cual es proporcionado directamente por la empresa para los trabajadores que viven en los municipios de Condega y Pueblo Nuevo; el resto de los beneficios están repartidos en préstamos; lamentablemente son pocas personas las que son beneficiadas con becas, un porcentaje mínimo en relación a la cantidad de trabajadores de dicha área.

TABLA No 42. Ampliar beneficios

Escala	Frecuencia	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Salud	45	22.84	22.84
Educación	51	25.90	48.74
Vivienda	90	45.68	94.42
Otros	11	5.58	100.0
Total	197	100.0	

Podemos observar que la mayoría de los encuestados prefieren que la empresa los apoye más en vivienda ya que consideran que con el ingreso que devengan no es posible proveerse de una vivienda digna y necesitan mayor soporte al respecto. La educación la creen importante también porque en análisis anteriores nos dimos cuenta de que con lo que reciben en remuneración a sus actividades no les permite satisfacer tal necesidad. En cuanto a la salud ellos piden que se aumenten los beneficios ya que algunos medicamentos no son cubiertos por el seguro y cuando los hijos son mayores de 18 años éste ya no los cubre. En el apartado

otros, piden en la medida de lo posible se den becas para sus hijos, transporte también para los trabajadores dentro de la ciudad, un mejor trato, más flexibilidad en los préstamos y aumento de salarios.

ANALISIS Y DISCUSION DE TABLAS COMBINADAS

A continuación, se presentan una serie de tablas combinadas para una mejor comprensión de nuestra investigación.

TABLA No.1 Area de producción y sexo

Area de Producción	Sexo		Total
	Femenino	Masculino	
Empaque	42	1	43
Elaboración	56	54	110
Total	98	55	153

Realizando un análisis comparativo entre el área de producción y el sexo de los encuestados, logramos obtener la siguiente información; en el área de empaque la mayor cantidad de trabajadores son del sexo femenino debido a la sutileza que requiere el trabajo en dicho sector, mientras que en el área de elaboración están proporcionalmente distribuidos.

TABLA No.2 Area de producción e ingresos totales mensuales

Area de producción	¿Cuáles son sus ingresos mensuales?						Total
	0-1000	1001-2000	2001-3000	3001-4000	4001-5000	5001 a más	
Empaque	4	20	19	0	0	0	43
Elaboración	1	13	45	42	8	1	110
Total	5	33	64	42	8	1	153

En relación a los ingresos mensuales totales de los trabajadores podemos señalar, que el área de empaque percibe los salarios más bajos que oscilan entre C\$ 0 y C\$ 3,000 córdobas mensuales; mientras el área de elaboración alcanza los mayores salarios que van desde los C\$ 3,001 córdobas hasta C\$ 5,001 en

adelante. Esto es debido a que para la empresa es más importante la calidad del puro que la preparación de éste. Por lo tanto para el área de empaque se estipula la cantidad a pagarse por día mientras para el área de elaboración el pago es por producción.

TABLA No.3 Sexo e ingresos totales mensuales

Sexo	¿Cuáles son sus ingresos mensuales totales?						Total
	0-1000	1001-2000	2001-3000	3001-4000	4001-5000	5001 a más	
Femenino	4	27	45	18	4	0	98
Masculino	1	6	19	24	4	1	55
Total	5	33	64	42	8	1	153

En relación al sexo y el nivel de ingresos se observa que las mujeres perciben los salarios más bajos (76) que van desde C\$ 0 a C\$ 3,000 córdobas mensuales en contraste con los hombres (26) en el mismo rango salarial. Sin embargo esta situación es inversa en el caso de los salarios más altos donde solamente se encuentran 22 mujeres que ganan entre C\$ 3,001 y más de C\$ 5,001 córdobas mensuales en contraposición con los hombres que se encuentran en este rango salarial.

TABLA No.4 Sexo y escolaridad

Sexo	Escolaridad						Total
	Analfabeta	Alfabetizado	Primaria	Secundaria	Técnico	Universidad	
Femenino	0	1	21	52	7	17	98
Masculino	1	2	11	34	6	1	55
Total	1	3	32	86	13	18	153

Se observa que las mujeres son más preparadas que los hombres de acuerdo al nivel académico, ya que hay 52 mujeres cuyo nivel educativo es secundaria contra 34 hombres y 17 mujeres que son universitarias en contraste con 1 hombre.

TABLA No.5 Sexo y lugar de residencia

Sexo	Lugar de residencia					
	Condega	Estelí	La Tunosa	Pueblo Nuevo	Yalí	Total
Femenino	6	82	1	7	2	98
Masculino	6	45	0	4	0	55
Total	12	127	1	11	2	153

Encontramos que en relación al sexo y al lugar de residencia, en el municipio de Estelí hay una mayor proporción de mujeres que de hombres, pero para Condega esta relación cambia ya que se encuentra proporcional a 6 por sexo. Respecto a los demás municipios la distribución entre hombres y mujeres no es abismal.

TABLA No.6 Infraestructura de la vivienda y lugar de residencia

Infraestructura	Lugar de residencia					
	Condega	Estelí	La Tunosa	Pueblo Nuevo	Yalí	Total
Concreto	11	96	0	10	0	117
Adobe	0	1	0	0	0	1
Madera	1	26	1	0	2	30
Otros materiales	0	4	0	1	0	5
Total	12	127	1	11	2	153

En el método de las Necesidades Básicas Insatisfechas las características de los materiales de construcción de la vivienda cambian de un lugar a otro, en la Tunosa que es una zona rural la casa de madera se considera adecuada, por el contrario en Estelí la casa de adobe se considera no adecuada para la zona urbana.

De manera general podemos decir, que la mayoría de las personas del municipio de Estelí gozan de una infraestructura adecuada ya que 96 personas poseen una casa de concreto contra 26 personas que poseen una casa de madera y solamente 4 de otro material (plancha y bloque).

TABLA No.7 Años de laborar en Nick Cigar's e ingresos totales mensuales

Años	¿Cuáles son sus ingresos totales mensuales?						Total
	0-1000	1001-2000	2001-3000	3001-4000	4001-5000	5000 a más	
1	2	19	23	14	0	0	58
1.5	0	1	2	2	0	0	5
2	3	3	4	3	1	0	14
2.5	0	1	5	2	0	0	8
3	0	4	4	4	0	0	12
4	0	1	3	5	0	0	9
5	0	0	3	3	0	0	6
6	0	0	5	4	1	0	10
7	0	1	3	0	1	1	6
8	0	1	5	3	1	0	10
9	0	1	3	1	2	0	7
9.5	0	1	0	0	0	0	1
10	0	0	2	0	2	0	4
11	0	0	1	0	0	0	1
12	0	0	1	1	0	0	2
Total	5	33	64	42	8	1	153

Al comparar el número de años con el salario total percibido por los trabajadores podemos deducir que ambas variables no están relacionadas directamente, ya que podemos observar en la tabla que existe 1 persona que sólo tiene 2 años de trabajar percibiendo un salario que oscila entre los C\$ 4,001 y C\$ 5,000 córdobas mensuales, por el contrario existe 2 persona que tienen 12 años de trabajar y perciben un salario que oscila de C\$ 2,001 a C\$ 4,000 córdobas mensuales.

TABLA No.8 Personas que dependen de su ingreso e ingresos totales mensuales

Personas dependientes	¿Cuáles son sus ingresos totales mensuales?						Total
	0-1000	1001-2000	2001-3000	3001-4000	4001-5000	5000 a más	
0	3	7	13	7	0	0	30
1	1	8	10	4	0	0	23
2	1	9	17	16	2	0	45
3	0	5	11	9	2	1	28
4	0	4	5	6	3	0	18
5	0	0	4	0	1	0	5
6	0	0	2	0	0	0	2
8	0	0	2	0	0	0	2
Total	5	33	64	42	8	1	153

Para poder realizar un juicio sobre el salario que obtienen los trabajadores se realizó una comparación entre el ingreso total y el número de personas que dependen de dicho ingreso, resultando que de 17 personas que ganan entre C\$ 2,001 y C\$ 3,000 córdobas mensuales depende 2 personas aceptándose favorable, ya que el método de Necesidades Básicas Insatisfechas considera adecuada que una persona esta satisfecha manteniendo a 2 personas con el salario mínimo, pero en cuarto lugar se encuentra el caso (11 personas) en el que mantienen a 3 personas con salarios de C\$ 2,001 a C\$ 3,000 córdobas.

Cabe señalar que en esta condición de depender 3 personas se encuentran salarios variados que van desde C\$ 1,001 a C\$ 2,000 córdobas (5 casos), de C\$ 3,001 a C\$ 4,000 (9 casos), de C\$ 4,001 a C\$ 5,000 (2 casos) y de C\$ 5,001 a más (1 caso).

El quinto lugar tiene un comportamiento similar al anterior en cuanto a los salarios pero lo que cambia es el número de dependientes que aumenta a 4 personas.

TABLA No.9

El salario mensual le permite recrearse e ingresos totales mensuales

Escala	¿Cuáles son sus ingresos totales mensuales?						Total
	0-1000	1001-2000	2001-3000	3001-4000	4001-5000	5000 a más	
Si	1	7	9	16	3	0	36
No	4	18	42	22	4	1	91
A veces	0	8	13	4	1	0	26
Total	5	33	64	42	8	1	153

Se observa que a la mayoría de los trabajadores de esta fábrica el sueldo no les permite recrearse siendo la proporción que de 153 trabajadores encuestados, 91 no se los permite al contrario de 36 personas que si lo desean pueden recrearse.

TABLA No.10 Su ingreso mensual logra cubrir todas sus necesidades e ingresos totales mensuales

Escala	¿Cuáles son sus ingresos totales mensuales?						Total
	0-1000	1001-2000	2001-3000	3001-4000	4001-5000	5000 a más	
Muy de acuerdo	0	0	0	2	0	0	2
De acuerdo	0	6	7	13	2	0	28
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	0	4	8	9	1	0	22
En desacuerdo	5	23	48	17	4	1	98
Muy en desacuerdo	0	0	1	1	1	0	3
Total	5	33	64	42	8	1	153

Al igual que en la tabla anterior, ningún rango salarial logra cubrir todas las necesidades de las personas encuestadas siendo esto notable con que 101 personas están en desacuerdo, en contraste con una minoría que está de acuerdo (30 casos). Encontrándose un grupo de personas que no saben (22).

TABLA No.11 Su salario le permite estudiar e ingresos totales mensuales

Escala	¿Cuáles son sus ingresos totales mensuales?						Total
	0-1000	1001-2000	2001-3000	3001-4000	4001-5000	5000 a más	
No	5	25	47	30	7	1	115
Si	0	8	17	12	1	0	38
Total	5	33	64	42	8	1	153

A la mayoría de los trabajadores de la fábrica Nick Cigar's, el salario devengado no les permite estudiar, comprobando esta afirmación con la opinión de 115 personas y una minoría abrumadora de 38 personas que opinan que si pueden estudiar.

TABLA No.12

¿Cuántas personas habitan en el hogar y cuántas personas duermen en un cuarto?

Número de personas	¿Cuántas personas duermen en un cuarto?					Total
	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	
1	3	0	0	0	0	3
2	2	4	0	0	0	6
3	4	6	10	0	0	20
4	1	19	1	8	0	29
5	4	17	10	1	4	36
6	3	12	5	1	0	21
7	2	7	1	1	1	12
8	2	2	3	1	0	8
9	0	2	1	1	0	4
10	1	4	0	1	1	7
12	0	0	2	2	0	4
13	0	0	0	2	0	2
15	0	0	0	1	0	1
Total	22	73	33	19	6	153

Según el método de Necesidades Básicas Insatisfechas se puede presumir que en un hogar hay hacinamiento si duermen hasta 3 personas o más por cuarto de ser así tal necesidad estará insatisfecha (satisfecho si son 1 o 2 personas).

En una casa donde viven 3 personas, 10 encuestados expresaron que duermen 3 personas por cuarto, pero existen casos en el que el número de personas por

cuarto aumenta tal es el caso donde habitan 4 y 5 personas por casa y duermen 4 personas (8 casos) y 5 personas (4 casos) por cuarto.

Cabe mencionar que encontramos un caso donde en un hogar vive un máximo de 15 personas y duermen 4 personas por cuarto.

TABLA No.13

Niños de 6 a 12 años y nivel académico del menor

Niños de 6 a 12 años en su casa	¿Qué nivel académico cursa el menor?			Total
	Primaria	Secundaria	Otro	
Uno	47	3	1	51
Mas de uno	20	1	0	21
Total	67	4	1	72

Para el método de Necesidades Básicas Insatisfechas será satisfecha si todos los menores estudian (insatisfecho si al menos un menor no estudia), pero como se observa en la tabla esta variable de estudio se cumple a cabalidad ya que no existe ningún menor de 6 a 12 años que no se encuentre estudiando.

Como conclusión 67 niños actualmente cursan la primaria y 4 niños secundaria, el único caso que aparece ahí es la de un menor que tiene 6 años de edad cursa preescolar.

XI. CONCLUSIONES

- A través de la encuesta realizada se logró saber cuál es el nivel de ingresos percibido por los trabajadores de Nick Cigar's dando así respuesta al primer objetivo de nuestra investigación. Para las zonas francas el salario mínimo establecido es de C\$ 1,312 córdobas lo que nos permite determinar que en dicha fábrica se está por encima de éste, la mayoría de los trabajadores devengan entre C\$ 2,001 y C\$ 3,000, cantidad insuficiente para cubrir sus necesidades en palabras de los propios trabajadores (64%), es decir, esta necesidad está insatisfecha.
- En relación a la salud se puede resaltar que una minoría destina de su ingreso entre C\$ 0 a C\$ 200 córdobas mensuales, ya que la mayoría reciben los servicios de la clínica previsual, donde existen medicamentos que no están en la lista básica de esta clínica haciendo que los trabajadores asuman el costo de estos medicamentos. Podemos deducir que su ingreso no logra costear tal servicio ya que en promedio los trabajadores destinan solamente un 11% en relación a su ingreso mensual, concluyendo que ésta necesidad no está satisfecha.
- Con respecto a la educación, la cantidad de trabajadores que destinan parte de su ingreso a esta variable es mayor en relación a la salud, destinando de C\$ 301 a C\$ 400 córdobas mensuales para ésta, equivalente a un 14.67% aproximadamente en relación a su ingreso mensual. En esta situación se encuentran los padres que pagan la educación de sus hijos así como los jóvenes que pagan sus estudios para poder superarse. Podemos señalar que los hogares de los encuestados tienen prácticamente un ausentismo escolar casi nulo, ya que los niños de 6-12 años que es nuestro valor de estudio asisten no sólo a un centro de educación formal sino que también están en los niveles adecuados a su edad, concluyendo que esta necesidad está satisfecha.

- Es lamentable darse cuenta que la mayoría de los encuestados no poseen casa propia, por lo tanto, consideramos que esta necesidad está insatisfecha ya que se encuentran en casa de familiares. Para los que no poseen vivienda propia estos destinan de su salario entre C\$ 301 a C\$ 400 córdobas mensuales para pagar su alquiler equivalente al 12.5% aproximadamente de su ingreso. En relación a vivienda (según la Comisión Económica Para América Latina/Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, 1989) para que cumpla con un nivel mínimo de habitabilidad, debe ofrecer a las personas protección, privacidad y comodidad para llevar a cabo ciertas actividades biológicas y sociales y no generar sentimientos de privación relativa en sus habitantes, en nuestra investigación tal necesidad se iba a pronunciar satisfecha en relación a infraestructura siempre y cuando ésta fuera de concreto y el 76% de nuestra muestra cumple tal condición.
- Aunque las variables alimentación y ahorro no son parte de nuestro estudio, son tomadas en cuenta en nuestra investigación ya que son desglosadas del ingreso. Con respecto a la alimentación todos los trabajadores deben destinar cierta cantidad a esta variable ya que sin alimentación no podrían vivir (143) destinando el 40.38% aproximadamente de su ingreso mensual, solamente 10 personas no destinan a esta variable debido a que son jóvenes a quienes sus padres les proveen este gasto. Al investigar el ahorro quisimos saber si a los trabajadores el salario les permite destinar cierta cantidad a esta variable encontrando, que dejan alrededor de un 15.77% de su ingreso mensual.
- Para finalizar, podemos juzgar, que si bien es cierto que la empresa no brinda beneficios a la mayoría de sus trabajadores tal como lo demuestran nuestros análisis, sí hay evidencia de la existencia de los mismos entre los cuales están: becas para inglés y computación, transporte para los trabajadores que viven en municipios aledaños al de Estelí, préstamos a

personas que tengan más de 6 meses de laborar en la fábrica. Es extraño que a pesar de que la empresa les ofrece un comedor a sus trabajadores para la hora del almuerzo, éstos no lo consideran como un beneficio.

XII. RECOMENDACIONES

- A pesar de que los trabajadores no se quejan del ambiente laboral que les brinda la empresa, sí encontramos que carecen del servicio de agua potable en las instalaciones de ésta, por lo que los trabajadores deben llevar el vital líquido. Es necesario que la empresa se preocupe por invertir en esta necesidad.
- Aunque percibimos que el porcentaje es mínimo de quienes consideran que el ambiente no es el adecuado consideramos que es importante realizar por lo menos 2 veces al año una evaluación en la que ambas partes expongan su opinión en relación al funcionamiento de la empresa.
- El gobierno de Nicaragua debe respaldar los programas de desarrollo de siembras y manufactura del tabaco para que no sean violentados los acuerdos del CAFTA por parte del Congreso de Estados Unidos, el cual desea imponer un impuesto al puro generando pérdidas de dinero para las empresas tabacaleras lo que crearía a su vez el cierre de dichas fábricas dejando en desempleo a una gran cantidad de trabajadores. Al igual el gobierno debe crear un clima de estabilidad y seguridad para que no se aleje el diálogo y la negociación.
- En relación a los beneficios, los trabajadores resaltaron el interés de que la fábrica también provea el servicio de transporte a los que son residentes del municipio de Estelí ya que para ellos igualmente es una necesidad.
- Nuestro estudio demuestra que la mayoría de los encuestados anhelan tener una casa propia, por tal razón, recomendamos a la empresa crear una forma de financiamiento para vivienda de manera que ambas partes salgan beneficiadas, es decir, con una tasa de interés justa tanto para el empleador como el empleado.

- En la medida de las posibilidades Económicas y Financieras de la empresa, otorgar beneficios que mitiguen los problemas más sentidos de los trabajadores.

XIII. BIBLIOGRAFIA

1. Servicios Internacionales para el Desarrollo Empresarial, SIDE.
2. Sitios de internet
 - www.google.com
 - www.laprensa.com.ni
 - www.cigarinsider.com
 - www.cigaraficionado.com
 - www.perdomocigars.com
 - www.observadoreconomico.com
 - www.elnuevodiario.com.ni
 - www.wikipedia.com

ANEXOS

Anexo 1. Encuesta.

**ENCUESTA.
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE NICARAGUA.
UNAN-LEON
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES.**



Estimado encuestado:

Somos egresadas de la carrera de Economía, UNAN-LEON, estamos realizando nuestra tesis cuyo objetivo es investigar en qué medida el nivel de ingreso salarial de los trabajadores de Nick Cigar's les permite mejorar su nivel de vida en lo que respecta a salud, educación y vivienda.

Para ello le pedimos su valiosa colaboración al brindarnos información al respecto. Agradeciendo de antemano el apoyo brindado a la presente.

I. Datos Generales		
1.1 Area de Producción.	1= Empaque 2= Elaboración	[]
1.2 Lugar de residencia del entrevistado (a)		[]
1.3 Edad		[]
1.4 Sexo	1= Mujer 2= Hombre	[]
1.5 Estado Civil	1= Soltero 2= Casado 3= Unión Libre	[]
1.6 Cargo	1= Bonchero 2= Rolero 3= Anillador 4= Revisor 5= Jefe de Producción 6= Supervisor General 7=Otros _____	[]
1.7 Escolaridad	1= Analfabeta 2= Alfabetizado 3= Primaria 4= Secundaria 5= Técnico 6= Universidad	[]
1.8 ¿Cuánto tiene de laborar en Nick Cigar's?		[]
1.9 ¿Cuántas personas dependen de su ingreso?		[]
II. Ingresos		
2.1 ¿Cuál es su salario mensual básico aproximadamente?	1= De C\$0 a C\$1000 2= De C\$1001 a C\$2000 3= De C\$2001 a C\$3000 4= De C\$3001 a C\$4000 5= De C\$4001 a C\$5000 6= De C\$5001 a más	[]

2.2 ¿De los ingresos siguientes cuántos recibe mensual aproximadamente?	1= Horas extras 2= Viáticos 3= Incentivos 4= Bonificaciones 5= Otros _____	[]
2.3 ¿Cuáles son sus ingresos totales mensuales aproximadamente?		[]
2.4 ¿Su ingreso mensual logra cubrir todas sus necesidades?	1= Muy de acuerdo 2= De acuerdo 3= Ni en acuerdo ni en desacuerdo 4= En desacuerdo 5= Muy en desacuerdo	[]
2.5 ¿El salario mensual que gana le permite recrearse?	1= Si 2= No 3= A veces	[]
2.6 ¿Del total de sus ingresos mensuales cuánto destina para los siguientes rubros?	1= Salud _____ 2= Servicios Básicos _____ 3= Educación _____ 4= Alimentación _____ 5= Ahorro _____ 6= Renta vivienda _____	[]
III. Acceso a Salud		
3.1 ¿Está usted asegurado?	1= Si 2= No	[]
3.2 ¿Cuando usted se enferma a que tipo de centro asiste?	1= Centro de salud local 2= Hospital 3= Clínica Previsional 4= Clínica Privada	[]
3.3 ¿El salario mensual le permite cubrir situaciones imprevistas de salud?	1= Si 2= No	[]
3.4 Sus necesidades de salud y las de su familia ¿son satisfechas con su ingreso?	1= Muy de acuerdo 2= De acuerdo 3= Ni en acuerdo ni en desacuerdo 4= En desacuerdo 5= Muy en desacuerdo	[]
IV. Educación		
4.1 ¿Niños de 6 a 12 años en su casa?	1= Ninguno 2= Uno 3= Más. Especifique _____	[]
4.2 ¿Qué grado cursa el menor?	1= Primaria 2= Secundaria 3= Otro 4= No estudia	[]
4.3 Su ingreso mensual le permite cubrir todos los gastos escolares de sus hijos	1= Muy de acuerdo 2= De acuerdo 3= Ni en acuerdo ni en desacuerdo 4= En desacuerdo 5= Muy en desacuerdo	[]
4.4 El salario mensual que gana ¿le permite estudiar a usted?	1= Si 2= No	[]

V. Vivienda		
5.1 ¿Cuántas personas habitan en su casa?		[]
5.2 ¿Cuántas personas duermen en un cuarto?		[]
5.3 Su vivienda es:	1= Propia 2= Alquilada 3= Familiar 4= Otros _____	[]
5.4 La infraestructura de la casa que habita es:	1= Concreto 2= Adobe 3= Madera 4= Otros. Especifique _____	[]
5.5 Si la casa es propia, la empresa lo ayudó a adquirirla	1= Si 2= No	[]
5.6 Si su respuesta es Sí, ¿de qué forma ayudó la empresa a adquirirla?	1= Financiamiento 2= Materiales 3= Donación 4= Otros. Especifique _____	[]
5.7 ¿Realiza usted mejoras a su vivienda (propia)?	1= Si 2= No	[]
5.8 Si usted realiza mejoras a su vivienda con que dinero lo hace	1= Salario mensual 2= Préstamo de la empresa 3= Préstamo a entidad financiera 4= Otro, Especifique _____	
Condiciones de la vivienda		
5.9 Agua	1= Acueducto 2= Camión cisterna 3= Pozo 4= Otros. Especifique _____	[]
5.10 Servicio Sanitario	1= Inodoro 2= Excusado/Letrina 3= No tiene	[]
5.11 Energía Eléctrica	1= Si 2= No	[]
VI. Beneficios		
6.1 La empresa donde trabaja ¿le brinda un ambiente laboral adecuado?	1= Muy de acuerdo 2= De acuerdo 3= Ni en acuerdo ni en desacuerdo 4= En desacuerdo 5= Muy en desacuerdo	[]
6.2 Además de su salario y el seguro ¿recibe algún otro beneficio por parte de la empresa?	1= Si 2= No	[]
6.3 Si su respuesta es positiva, especifique qué tipo de beneficios.	1= Préstamo 2= Comedor 3= Comisariato 4= Transporte 5= Otros _____	[]
6.4 ¿En qué área considera usted necesario recibir beneficios por parte de la empresa donde trabaja?	1= Salud 2= Educación 3= Vivienda	[]

Anexo 2.

Porcentaje destinado a salud con ingresos totales mensuales

	Ingresos totales mensuales			
	1001-2000	2001-3000	3001-4000	Total
3.95			1	1
4.17		1		1
5.88			1	1
6.00		1		1
6.67		1		1
14.28		1		1
16.67		1		1
30.00	1			1
	1	5	2	8

Anexo 3.

Porcentaje destinado a servicios básicos con ingresos totales mensuales

	Ingresos totales mensuales					Total
	1001-2000	2001-3000	3001-4000	4001-5000	5001a más	
1.00	1					1
1.67		1				1
2.40	1					1
2.63			1			1
2.73					1	1
2.78			1			1
2.86			1	1		2
2.94			1			1
3.12			1			1
3.20		1				1
3.25			1			1
3.33		4		1		5
3.57				1		1
3.75			2			2
3.79		1				1
4.00		1		1		2
4.17		1	1			2
4.28		1				1
4.50			1			1
4.65				1		1
5.00	2	2	3			7
5.26			1			1
5.36		1				1
5.55				1		1
5.71			3			3
6.00	2	1		1		4
6.25			4			4
6.67		6				6
6.82		1				1
7.14		1				1
7.20		1				1
7.50	2		1			3
7.63			1			1
8.33		3	1			4
8.37		1				1
8.57			2			2
9.37			1			1
9.49		1				1
9.52				1		1
10.00		2	2			4
10.87		1				1
10.94			1			1
11.11	1					1
11.21			1			1
11.43			1			1
11.54		1				1
12.00	1	1				2

Efectos de los ingresos sobre el nivel de vida de los trabajadores del área de producción de puros de la empresa Nick Cigar's del municipio de Estelí en el período comprendido de septiembre 2007 a junio 2008.

12.50	1					1
13.04		1				1
13.33	1	1				2
16.00		1				1
16.67	1					1
17.14			1			1
18.63		1				1
19.23		1				1
20.00			1			1
20.83		1				1
31.58	1					1
33.33		1				1
37.50	1					1
50.00	1					1
57.69		1				1
	16	41	34	8	1	100

Anexo 4.

Porcentaje destinado a educación con ingresos totales mensuales

	Ingresos totales mensuales					Total
	1001-2000	2001-3000	3001-4000	4001-5000	5001 a más	
2.00				1		1
2.32		1		1		2
2.50			1			1
2.63			1			1
2.78			1			1
3.12			1			1
3.45		1				1
3.75			1			1
3.85		1				1
3.97		1				1
4.00		1				1
4.28			1			1
4.44				1		1
5.00		1				1
5.20		1				1
6.25			1			1
6.67				1		1
7.14		1				1
7.50			2			2
7.62		1				1
7.69		1				1
8.00		1				1
8.57			1			1
9.41		1				1
9.52				1		1
10.00		2	2			4
10.67	1					1
11.43			2			2
11.50	1					1
11.67		1				1
11.76			1			1
12.50			1			1
13.33		3				3
15.00	2					2
15.81		1				1
16.67		3	1			4
20.00	1		1			2
21.05			1			1
21.87			1			1
25.73		1				1
30.00	1		1			2
40.00	1					1
41.67		1				1
54.54					1	1
65.00	1					1
83.33		1				1
	8	25	21	5	1	60

Anexo 5.

Porcentaje destinado a alimentación con ingresos totales mensuales

	Ingresos totales mensuales					Total
	0-1000	1001-2000	2001-3000	3001-4000	4001-5000	
3.75				1		1
5.00		1				1
9.76			1			1
10.00			1			1
10.71			1			1
11.43				1		1
11.76				1		1
12.00			1			1
12.73						1
13.33			1			1
15.00				2		2
15.62				1		1
16.00			1			1
16.67			2			2
17.50				1		1
17.65				1		1
19.85			1			1
20.00			1	3		4
21.05				1		1
22.86				1		1
23.25					1	1
23.81			1			1
25.00		1		1		2
26.19					1	1
26.67			1			1
27.27			1			1
27.59			1			1
28.12				1		1
30.00		1		1		2
30.30				1		1
31.25				2		2
31.58				1		1
32.00			1			1
33.33		1	7			8
34.78			1			1
35.00		3				3
35.55					1	1
36.36			1			1
37.50				1		1
38.09			1			1
38.89				1		1
39.47				2		2
40.00		2	8	1		11
42.10				1		1
42.23			1			1
42.86		1	1	1		3
43.33			1			1
44.44					1	1

Efectos de los ingresos sobre el nivel de vida de los trabajadores del área de producción de puros de la empresa Nick Cigar's del municipio de Estelí en el período comprendido de septiembre 2007 a junio 2008.

44.89		1					1
45.00		1					1
46.43			1				1
46.67		1					1
47.62					1		1
48.00			1		1		2
50.00		1	4	5			10
53.33		2	2				4
55.55		1		1			2
56.00			1				1
56.25				1			1
57.14			1	3	1		5
57.61			1				1
57.69			2				2
60.00	2	5		1	1		9
62.50				1			1
66.67		2	4				6
69.23			1				1
69.77			1				1
71.15			1				1
73.33			1				1
73.91			1				1
77.22			1				1
80.00	2	1		2			5
83.33		1					1
88.88		1					1
90.00			1				1
91.43				1			1
100.00		1					1
	4	28	60	42	8	1	143

Anexo 6.

Porcentaje destinado a ahorro con ingresos totales mensuales

	Ingresos totales mensuales				Total
	1001-2000	2001-3000	3001-4000	4001-5000	
1.56			1		1
2.78			1		1
2.86			1		1
3.12			1		1
3.33		1			1
4.44				1	1
5.26			1		1
5.88			1		1
6.25			1		1
8.00		1			1
8.33		1			1
8.57			1		1
9.76		1			1
10.00			1		1
11.90				1	1
12.50	1				1
13.33		2			2
14.28			2		2
15.62			1		1
16.67		4			4
17.86		1			1
20.00	2				2
23.25				1	1
25.00			1		1
28.33		1			1
35.55				1	1
45.00	1				1
48.00		1			1
50.00			1		1
	4	13	14	4	35

Anexo 7.

Porcentaje destinado a renta de vivienda con ingresos totales mensuales

	Ingresos totales mensuales				
	1001-2000	2001-3000	3001-4000	4001-5000	Total
3.75			1		1
4.28			1		1
6.90		1			1
7.20		1			1
7.89			1		1
8.33			1		1
9.52				1	1
13.33		1			1
14.25	1				1
15.88		1			1
16.67		1			1
18.09			1		1
19.05		1			1
20.00	2				2
22.50	1				1
	4	6	5	1	16

Anexo 8.

Ficha técnica del tabaco.

Nombre vulgar: Tabaco.

Familia: Solanáceas.

Nombre: Nicotina.

Genero: Nicotina tabacum.

Variedades: Hay más de 70 especies, la más cultivada es la Nicotina tabacum, llamada tabaco común o mayor, y el tabaco menor que es la Nicotina rústica.

Origen: Regiones tropicales de América, entre latitudes 45 grados norte y 30 grados sur. Sin embargo su área geográfica se extiende incluso a países de altitudes elevadas. Altura: Entre 1 y 3 metros. Brote principal: Recto.

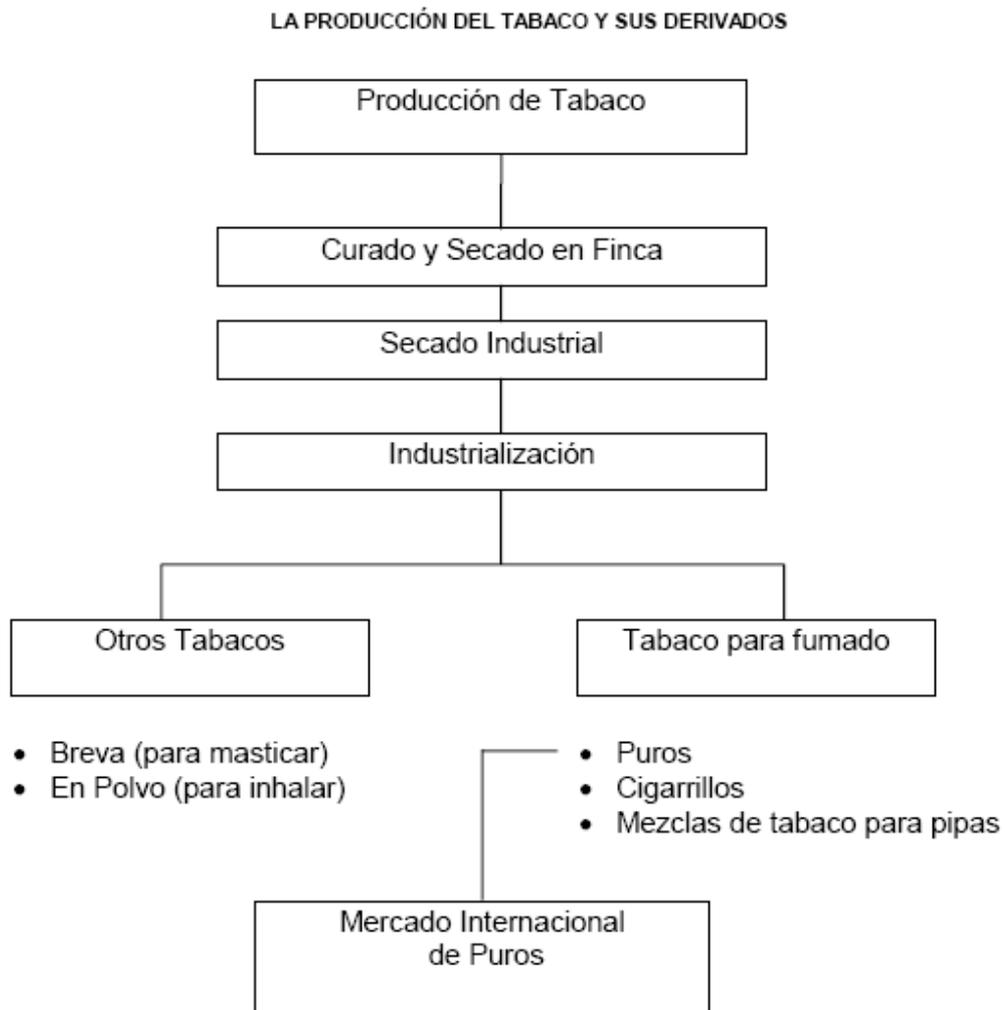
Peculiaridad: La planta produce entre 10-12 hojas grande. El curado de la hoja se realiza a través de 3 métodos: aire, humo y calor, cada uno aporta un aroma característicos.

Climatología: Tropical cálido y húmedo. La temperatura debe ser helada en combinaciones con temperaturas medias.

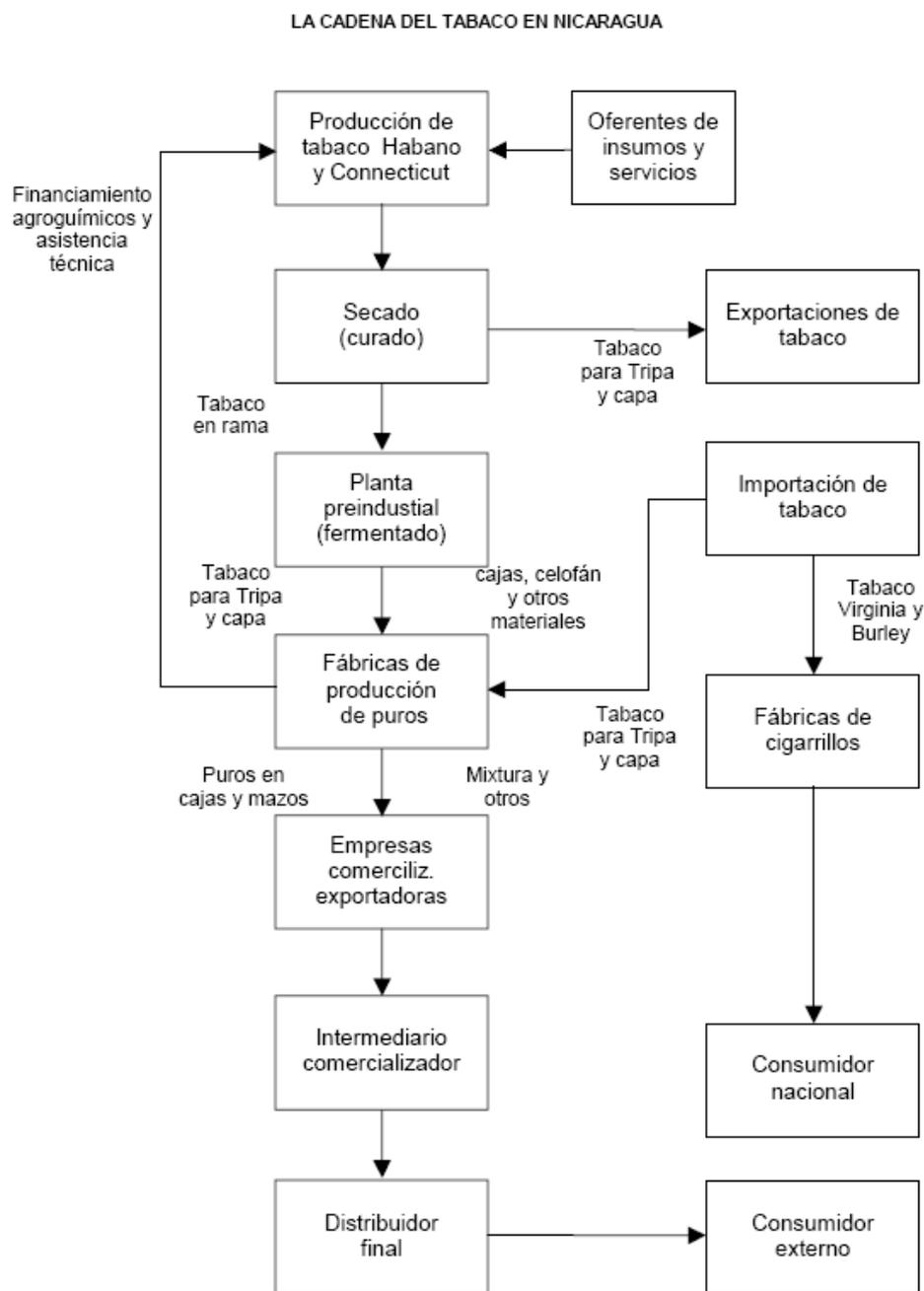
Suelo: Suelos fértiles, sueltos, profundo y bien drenados.

Hongo: Epithrix hirtipennis.

Anexo 9.



Anexo 10.



Anexo 11.



Empresa Nick Cigar's



Area de elaboración



Mujeres que trabajan en la fábrica Nick Cigar's



Area de empaque



Presentación de puros Nick Cigar's

