

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, León
UNAN – León
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Carrera: Economía



Tesis para optar el título de Licenciado(a) en Economía

Título:

**Nivel de pobreza en el sector “La Loma de San Nicolás de Tolentino”
del municipio de La Paz Centro**

Elaborado por:

Br. Cynthia Lorena Moreno Marchena
Br. Marjourie Leticia Zamora Zamora

Tutor:

Lic. Víctor José Espinoza Hernández

León, agosto 2019

“A la libertad por la Universidad”

Nivel de pobreza en el sector “La Loma de San Nicolás de Tolentino” del
municipio de La Paz Centro

Dedicatoria

A:

Dios infinitamente, quien me brindó la vida, la salud y fortaleza para lograr dar este paso, a mi madre, hermanos y prima por el apoyo que me dieron, en momentos difíciles en el transcurso de los estudios, por haberme tendido la mano cuando más lo necesitaba y por haber creído en mí. Con todo mi amor este trabajo va dedicado para ellos de manera muy especial.

Marjourie Leticia Zamora Zamora

Dedico esta tesis, primeramente, a Dios todo poderoso que me dio la fortaleza para culminar satisfactoriamente mis estudios universitarios, a mi esposo por su apoyo incondicional y animarme cada día a seguir adelante, a mis padres por sus consejos, amor, educación brindada y guiarme hasta este punto, a mis hermanos y a toda mi familia por estar presente y ser parte de mi motivación.

Cynthia Lorena Moreno Marchena.

Agradecimiento

A Dios por permitirnos culminar nuestra carrera.

A nuestro tutor Lic. Víctor José Espinoza Hernández por su apoyo paciencia, tiempo y conocimiento brindado durante el proceso de realización de este trabajo.

A la facultad de CCEE por todas las enseñanzas para nuestra formación como profesionales.

A funcionarios de la alcaldía de La Paz Centro que nos dieron información necesaria para el desarrollo de este trabajo y el permiso para utilizar el nombre del sector y sus barrios.

Al historiador de la Paz Centro: Sr Reynaldo Hernández y al Sr Manolo Moreno, residente del lugar que colaboraron para la reseña histórica del sector.

A los pobladores del sector La Loma de San Nicolás de Tolentino, por la hospitalidad y disposición durante la aplicación de la encuesta.

Contenido

I.	Introducción	7
II.	Antecedentes.....	9
III.	Justificación	12
IV.	Problema	13
V.	Objetivos	14
VI.	Marco Teórico.....	15
6.1.	Pobreza.....	15
6.2.	Enfoques de la pobreza	15
6.2.1.	Pobreza objetiva.....	15
6.2.2.	Pobreza subjetiva	16
6.3.	Privación multidimensional.....	16
6.4.	Métodos de medición	17
6.4.1.	Método de las necesidades básicas insatisfechas.....	17
6.4.2.	Indicadores de NBI.....	17
6.4.3.	Método de línea de pobreza	18
6.4.4.	El Hogar y el jefe de hogar	19
6.5.	Contexto histórico	19
6.6.	Ubicación	19
6.7.	Reseña Histórica.....	20
VII.	Diseño metodológico	21
7.1.	Tipo de investigación	21
7.2.	Fuente de la información.....	21
7.3.	Análisis de los datos	22
7.4.	Variables en estudio.....	25

VIII.	Resultados	27
8.1.	Calcular los indicadores de pobreza.....	27
8.1.1.	Índice de hacinamiento.....	27
8.1.2.	Índice de Servicios insuficientes	28
8.1.3.	Índice de vivienda inadecuada.....	29
8.1.4.	Índice de baja educación	32
8.1.5.	Índice de dependencia económica	32
8.2.	Ponderación de los indicadores para el cálculo del total necesidades básicas insatisfechas.....	35
8.3.	Comparación de los indicadores de pobreza.....	35
IX.	Conclusiones	37
X.	Recomendaciones	39
XI.	Bibliografía	40
XII.	Anexo	41

I. Introducción

Este estudio se realiza en el sector la Loma de San Nicolás de Tolentino, municipio de La Paz Centro departamento de León en el período de octubre-noviembre del año 2018, donde se realizó la encuesta cuyas respuestas nos proporcionaron la información necesaria para calcular los indicadores de necesidades básicas insatisfechas y poder visualizar las dimensiones que afectan a los hogares de la zona urbana.

La pobreza es definida como aquella condición caracterizada por la carencia de recursos, medios u oportunidades para la satisfacción de las necesidades humanas mínimas, tanto de tipo material como cultura. Cuando se habla de pobreza se hace referencia a un asunto delicado que se vincula de manera estrecha con las posibilidades del bienestar. De ahí que la situación en que viven millones de pobres en todo el planeta sea, quizá el tema que más preocupa a diversos gobiernos.

En este contexto descrito se ha realizado el presente estudio investigativo que lleva como título: Nivel de pobreza en el sector “La Loma de San Nicolás de Tolentino del municipio de la Paz Centro”, desarrollada en el periodo de octubre – noviembre del 2018 el cual tiene como objetivo:

Determinar el nivel de pobreza en el sector La Loma de San Nicolás de Tolentino del municipio de la paz centro, durante el periodo octubre – noviembre del año 2018 a través del método necesidades básicas insatisfechas (NBI).

El tipo de estudio que se aplicó es descriptivo de corte transversal cuantitativo y no experimental, el método que se utilizó para la recolección de datos es a partir de la encuesta, de esta manera se obtuvo información a través de los jefes de hogar.

Los resultados de nuestra investigación son reflejados por medio de tablas y gráficos para una mejor interpretación presentamos tablas anexas relacionadas con los principales resultados que se obtuvieron de acuerdo con los objetivos.

II. Antecedentes

Al investigar sobre la incidencia de pobreza en el sector “La Loma”, a partir del método de necesidades básicas insatisfechas (NBI), encontramos como antecedente directo:

El Instituto Nacional de Información de Desarrollo (INIDE, 2008) publicó el informe “La Paz Centro en Cifras” (Marzo del 2008), que tiene como objetivo focalizar e incrementar la eficacia de los recursos para atender a los más pobres con la planeación de políticas y programas para así priorizar los recursos que contribuyan a la reducción de pobreza a través de sus indicadores estructurales agregados como: hacinamiento, vivienda inadecuada, servicios insuficientes (agua y saneamiento), baja educación y dependencia económica.

Como antecedentes indirectos, existen otras investigaciones que han utilizado como base de medición de pobreza el método de necesidades básicas insatisfechas:

(Morales Centeno & Rivera Rivera, 2011) En su investigación “Resiliencia y pobreza en adolescentes del municipio de Achuapa, León marzo- octubre 2011” su objetivo fue determinar la relación entre el nivel de pobreza y nivel de resiliencia que presentan los adolescentes del municipio de Achuapa, León. Concluyeron que los adolescentes eran en su mayoría del sexo femenino entre las edades de 13 a 15 años con un nivel educativo de secundaria incompleta y el 60.9% de los adolescentes se ubicaron en un nivel de pobreza extrema, predominado en las comunidades de las lajas, santa Rosa.

Existen análisis del nivel de pobreza a través de NBI a nivel nacional en las siguientes investigaciones:

(Gonzales Salazar , Martínez Sáenz , & Montalván Solís, 2014) en su investigación “Análisis estructural de la pobreza en Nicaragua para la EMNV de 1998 y EMNV del 2001” tenía como objetivo analizar el fenómeno de pobreza en Nicaragua a través del NBI utilizando los cinco indicadores Hacinamiento (H), Servicios insuficiente (SI), Baja Educación (BE), Vivienda Inadecuada (VI) y Dependencia Económica (DE), al analizar la pobreza de 1998 y el 2001 en las siete regiones, encontró que la pobreza extrema disminuyó, pero incrementó la pobreza no extrema, es decir que en esos hogares tienen una necesidad insatisfecha.

(Espinoza Delgado & Lopez Laborda, 2015) a través de la investigación titulada “Nicaragua: evolución de la pobreza multidimensional, 2001-2009” con los datos de la última encuesta disponible de medición del nivel de vida el principal objetivo fue presentar evidencia que contribuya a la discusión de este tema en la región, en general sus resultados respaldaron de manera contundente la adopción de un enfoque multidimensional para la medición de pobreza en Nicaragua. Tanto en el enfoque monetario como en el multidimensional coinciden en que la proporción de pobres en Nicaragua se redujo entre el 2001-2009.

Existen organismos gubernamentales y no gubernamentales que han desarrollado análisis sobre el nivel de pobreza a nivel nacional:

(INIDE, 2018) Instituto Nacional de información de Desarrollo (2009-2017) “Necesidades Básicas Insatisfecha (NBI) Encuesta continua de hogares (ECH)” como objetivo específico del trabajo fue conocer las características de la vivienda, su infraestructura y el acceso a sus servicios básicos el levantamiento de la encuesta tiene una programación mensual, con representatividad trimestral y una cobertura a nivel Nacional, en el informe se describe el comportamiento de las

necesidades básicas insatisfechas estos se consideran básicos para el bienestar de los hogares.

La Fundación Internacional Para el Desafío Económico Global (FIDEG, 2017) en la "Encuesta de Hogares Para medir la Pobreza en Nicaragua" tiene como objetivo medir la pobreza en Nicaragua y darle seguimiento a corto plazo este sugiere que a nivel Nacional 41.2% de la población vivía en condiciones de pobreza general y 8.4% lo hacía en condiciones de pobreza extrema desde aquí se ve que las necesidades básicas, el hacinamiento, los servicios básicos insuficiente y la dependencia económica siguen siendo las principales deficiencias de los hogares Nicaragüenses.

III. Justificación

Es necesario determinar los niveles de pobreza en el sector de La Loma San Nicolás de Tolentino del municipio de La Paz Centro, ya que en el sector no existen estudios recientes que demuestren las necesidades básicas insatisfechas; el último estudio realizado fue en 2008 por INIDE, por lo que con esta investigación se dará a conocer las necesidades actuales de los habitantes de este sector y así mejorar el nivel de vida de la población.

La investigación puede servir para elaborar estrategias que permitan satisfacer las necesidades básicas de las que carecen los pobladores del sector. También como antecedente a los estudiantes de la universidad que deseen abordar el tema de la pobreza por el método de las necesidades básicas insatisfechas en sus futuras investigaciones en especial los de la carrera de Economía. El estudio fue de gran experiencia para nosotros, nos permitió poner en práctica y fortalecer nuestros conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera.

IV. Problema

Las ciudades aglomeran diversidad de espacios, de población y de culturas, pero también de mucha desigualdad social, de grandes brechas de pobreza y de inequidad de infraestructura, de equipamientos y servicios.

La pobreza es un fenómeno multidimensional que tiene diferentes causas, las personas que tiene una capacidad muy por debajo de la media para ganar un salario, es probables que se encuentren en situación de pobreza. Históricamente, este grupo viene formado por personas mayores, discapacitados, madres solteras y miembros de algunas minorías. Miles de personas en situación de pobreza fallecen cada año a causa del hambre y la malnutrición en todo el mundo. (España Cuadra , Noguera Herínquez , & Urbina Reyes , 2005)

Dada la necesidad de conocer las carencias de recursos, medios u oportunidades para la satisfacción de las necesidades humanas que tienen los habitantes del sector de La Loma de San Nicolás de Tolentino del municipio de La Paz Centro del periodo octubre-noviembre del año 2018, se creó la presente investigación utilizando el método de necesidades básicas insatisfechas.

¿Cuál es el nivel de pobreza en el sector de La Loma de San Nicolás de Tolentino del municipio de La Paz Centro del periodo octubre-noviembre del año 2018?

V. Objetivos

Objetivo General

- Determinar el nivel de pobreza en el sector La Loma de San Nicolás de Tolentino del municipio de La Paz Centro, durante el periodo octubre– noviembre del año 2018 a través del método necesidades básicas insatisfechas (NBI)

Objetivos específicos

- 1) Calcular los indicadores de pobreza dentro del método de las necesidades básicas insatisfechas pobreza en el sector La Loma de San Nicolás de Tolentino del municipio de La Paz Centro, durante el periodo octubre– noviembre del año 2018 a través del método necesidades básicas insatisfechas (NBI)
- 2) Ponderar el indicador total de necesidades básicas insatisfechas en el sector La Loma de San Nicolás de Tolentino del municipio de La Paz Centro, durante el periodo octubre– noviembre del año 2018 a través del método necesidades básicas insatisfechas (NBI)
- 3) Comparar los indicadores de pobreza del sector La Loma de San Nicolás de Tolentino del municipio de La Paz Centro, durante el periodo octubre– noviembre del año 2018 con los niveles de pobreza urbana nacional.

VI. Marco Teórico

6.1. Pobreza

La pobreza considerada como un modo de vida donde las personas no pueden obtener la suficiente cantidad de dinero para alcanzar la satisfacción de los recursos que necesita para suplir las necesidades básicas. La cual se basa en la deficiencia alimenticia y no poder pagar servicios médicos y no poder tener una buena educación esto se refleja en no poseer una casa digna y si la posee es en condiciones precarias y de hacinamiento carentes de los servicios básicos como luz y agua potable lo que impide su desarrollo normal.

Hay muchas situaciones que conllevan a esto podemos citar ejemplos tales como: pertenecer al grupo de desempleados y si lo posee los salarios son bajos que no cubren las expectativas de vida si a eso le sumamos enfermedades o accidentes de larga recuperación y muy caros o por endeudamiento por el mal uso de las tarjetas de créditos.

Todo esto puede ser aprovechado por algunas personas para obtener beneficios lucrativos explotando a las personas que se mantiene en este grupo (Avellaneda & Campo, 2011).

6.2. Enfoques de la pobreza

6.2.1. Pobreza objetiva

Aplicando el enfoque objetivo se realizan tanto análisis de pobreza absoluta como relativa (INE, 2006).

Para determinar la pobreza se han determinados varios parámetros que se basan en la relatividad de las cosas considerándolo absoluto o relativo lo que implica

en la comparación a varios niveles o estratos de lo cual tenemos que definir un parámetro o valor condenatorio que nos dé a conocer el bienestar personal de los involucrados o señalados en el grupo de la pobreza.

Refiriéndonos a lo relativo esta se basa en la comparación de que las personas deben tener su bienestar en función de lo que los demás tienen y que está en proporción a lo que tienen los demás está basado en el entorno ejemplo si vivo en un residencial pero no tengo los mismos bienes que los vecinos de hecho soy pobre o vivo en la pobreza así me catalogarían (CIEPYC, 2010)

La absoluta se basa en parámetro o valores determinados por la sociedad independiente de los ingresos diarios de la sociedad comprada y se basa en la ausencia de la satisfacción de la necesidad basada en la carencia total para satisfacer la necesidad (CIEPYC, 2010).

6.2.2. Pobreza subjetiva

En los análisis de pobreza subjetiva, se toma en cuenta la percepción que los hogares o individuos tienen sobre su bienestar. Esta forma de entender la pobreza incide en la visión subjetiva que los hogares tienen de su posición económica, frente al enfoque objetivo que utiliza solamente variables observables y medibles (INE, 2006).

6.3. Privación multidimensional

Este concepto de pobreza multidimensional va más allá de las medidas mediante variables monetarias y vinculadas con la exclusión social y como las personas sufren de carencias de bienes y servicios que son considerados necesarios por la sociedad. Establece ciertos indicadores de privación que utiliza para medir la pobreza. También es llamado como pobreza carencial (INE, 2006).

6.4. Métodos de medición

6.4.1. Método de las necesidades básicas insatisfechas

El método de medición de las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) se basa en un número de grupo de indicadores que miden las características del hogar (vivienda, educación, salud, infraestructura pública, etc.) estos indicadores pueden variar en los distintos países según consideren relacionados con las necesidades básicas estructurales para evaluar la situación del hogar. La principal característica de este método es que no es sensible a los cambios de la coyuntura económica y por lo que da de manera específica una visión del comportamiento de la pobreza. Según el este método los hogares que no suplan al menos una necesidad básica se les considera estado de pobreza y se considera en pobreza extrema a los hogares que tengan dos o más indicadores insatisfechos. Este método presenta las siguientes limitaciones: (a) todos los indicadores utilizados tienen el mismo peso, (b) considera igualmente pobre a un hogar que indistintamente tiene uno, dos o tres NBI, (c) considera igualmente pobre a un hogar en donde hay 1 o más niños que no asisten a la escuela y (d) por facilidades de medición se privilegia a los indicadores de vivienda. (CIEPYC, 2010)

6.4.2. Indicadores de NBI

Consiste en el cálculo de cinco indicadores estructurales (INIDE, 2018);

- **Hacinamiento:** Mide el alojamiento mínimo adecuado para el hogar, describiéndolo en función del número de personas por cuarto, usados para dormir.
- **Servicios Insuficientes:** Cuantifica el acceso a servicios básicos, que asegure un nivel higiénico adecuado. Se incluyen la calidad del agua que consumen en el hogar y el tipo de servicio de eliminación de excretas, de que disponen.
- **Vivienda Inadecuada:** Se refiere, a la calificación del tipo de material con que está construida la vivienda (pared, techo y piso).

- Baja Educación: Determina la asistencia escolar primaria por hogar, investigando el número de niños entre 7 – 14 años que no van a la escuela.
- Dependencia Económica: Combina en un único índice, dos criterios: a) si el jefe del hogar ha completado la educación primaria y b) la relación de personas empleadas, respecto al total de miembros del hogar. Estos cinco indicadores construyen un índice agregado NBI que califica a los hogares en alguna situación de pobreza.

Los indicadores antes mencionados tienen el mismo valor a la hora de evaluar los resultados, por lo tanto, si un hogar tiene cualquiera de estas necesidades básicas insatisfechas se considerará es estado de pobreza.

6.4.3. Método de línea de pobreza

El método de línea de pobreza es uno de los más utilizados en distintos países, este método utiliza el ingreso o el gasto de consumo para medir la pobreza, determinando un valor per-cápita de una canasta mínima de consumo necesario para diferenciar los niveles de pobreza, como pobreza y pobreza extrema. La línea de pobreza extrema es aquella que la canasta básica solo satisface la necesidad de rubros alimenticios. La línea de pobreza total corresponde a los rubros alimenticios y no alimenticios. Este método considera a todo hogar que tiene ingresos o gastos per-cápita menor al de la canasta mínima alimentaria en pobreza extrema y en pobreza no extrema quien los tiene mayor a la canasta mínima alimentaria, pero por debajo de la línea de pobreza total; es decir cuando pueden financiar el costo de una canasta mínima de alimentos, pero no el costo de una canasta mínima total. Se considera no pobres a quienes tienen ingresos o gastos per cápita por arriba de la línea de pobreza total. (CIEPYC, 2010)

6.4.4. El Hogar y el jefe de hogar

Es la persona reconocida como tal por los demás miembros residentes habituales del hogar. El hogar está formado por una persona o grupo de personas parientes o no, que viven bajo un mismo techo y que preparan en común sus alimentos (olla común). Dentro de una vivienda pueden existir uno o varios hogares (INIDE, 2015):

Persona ocupada: Son todas las personas que trabajaron al menos una hora en un periodo de referencia o que, aunque no hubiera trabajado, tenía empleo del cual estuvo ausente por motivos circunstanciales (enfermedad, vacaciones, huelga o falta de producción). (INIDE, 2018)

6.5. Contexto histórico

6.6. Ubicación

El sector La Loma de San Nicolás de Tolentino comprende los barrios 19 de Julio y Nelson Medrano, se ubica en el municipio de La Paz Centro del departamento de León, que se ubica a 56 kilómetros de la ciudad de Managua, en la Carretera Nueva a León.

Limites:

Norte: con el barrio Rene Linarte y pancasán

Sur: con el barrio hermanos Reyes

Este: con el barrio María Elena Narváez y Pancasán

Oeste: con el barrio Elías Téllez

Población actual: Cuenta con 175 casas, 191 familias, 8 manzanas (Alcaldía Municipal de La Paz Centro, 2017)

6.7. Reseña Histórica

El sector “La Loma de San Nicolás de Tolentino”, se encuentra ubicado en el antiguo promontorio natural de piedra pómez del municipio de La Paz Centro, es el promontorio más alto, en su origen fue propiedad privada, bajo la titularidad de la familia Peralta. (Reynaldo Hernández; habitante de la localidad, conversación privada, 29 de marzo de 2019).

Los pobladores acompañando del cura párroco de la iglesia católica con la imagen del santo patrono San Nicolás de Tolentino, rezaban y suplicaban que intercediera ante Dios para calmar el volcán y quedo como tradición que cada año el 10 de septiembre que se celebra el día de San Nicolás (Manolo Moreno, habitante de la comunidad, conversación privada, 10 de febrero de 2019).

Durante el período de 1945-1950 la iglesia decide organizar una actividad religiosa para San Nicolás, posteriormente, la familia Peralta le donó a la iglesia su propiedad para hacer una pequeña capilla, “San Nicolás de Tolentino”, de donde recibe su nombre.

En 1960 se instalaron los tanques para agua potable, por ser la parte más alta de la población, en 1975 se empieza la obra de ensanchar las calles y empiezan a ser más habitadas, a excepción del sector contiguo a la capilla, usada solo en el mes de septiembre. En 1980 se empieza el período de la organización para delimitar los barrios y en 1989 los linderos de los barrios se definen, antes de esto no existen barrios, le llaman “La Loma de San Nicolás de Tolentino” o el barrio “de arriba”. Los barrios que componen “La Loma de San Nicolás”, son “Nelson Medrano” y “19 de Julio”, se llaman así en honor al héroe y mártir de la revolución de 1979, Nelson Medrano; un combatiente caído que vivía en ese sector y “19 de Julio” en alusión a la fecha del triunfo de la revolución popular Sandinista. (Reynaldo Hernández; habitante de la localidad, conversación privada, 29 de marzo de 2019)

VII. Diseño metodológico

7.1. Tipo de investigación

El estudio se desarrolló a través del enfoque cuantitativo y con alcance descriptivo, debido a que se limita a calcular el valor de los indicadores de pobreza y mostrar los resultados obtenidos y la frecuencia de los resultados. Este estudio es de corte transversal ya que se desarrolló durante un período de tiempo finito. Es no experimental porque no se manipula los resultados, solo se observan los fenómenos de interés para luego describir y analizarlos.

7.2. Fuente de la información

Para el desarrollo de la investigación se utilizó como fuente primaria una encuesta, el cuestionario aplicado fue elaborado a partir del manual del encuestador de la encuesta continua de hogares (INIDE, 2013).

Se aplicó un censo a los jefes de hogar de cada uno de los 191 hogares ubicados en el Sector “La Loma de San Nicolás de Tolentino”, localizado en el municipio de La Paz Centro, departamento de León.

Aspectos básicos en el censo aplicado	
Elemento	Jefes de hogar
Unidad de análisis	Hogares
Tamaño de la población	191 hogares
Extensión (alcance)	Sector “La Loma de San Nicolás de Tolentino”
Tiempo	octubre 2018 – noviembre 2018

7.3. Análisis de los datos

Se llevó a cabo una prueba piloto para determinar la efectividad del instrumento al momento de recabar la información, a través de esta prueba se reformularon las preguntas en las que se encontró alguna dificultad por parte de los encuestados, permitiendo mostrar estas preguntas como de opción múltiple. Posteriormente se aplicó el cuestionario. Se creó la base de datos en el software SPSS 22 para Windows. A partir de la información recabada se calcularon los índices de Hacinamiento, Servicios insuficientes, Vivienda inadecuada, Baja educación y Dependencia económica.

Tabla 1 Valores exactos para cada uno de los indicadores:

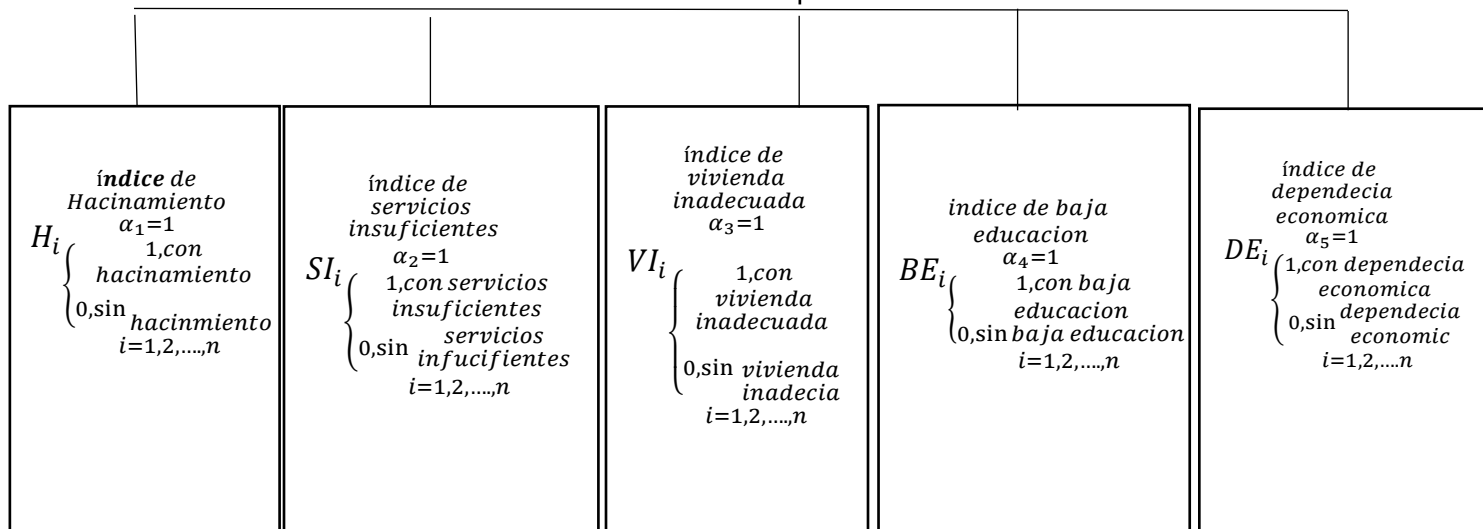
INDICADORES	VALORES
Hacinamiento: alojamiento mínimo adecuado para dormir	Hogares donde habiten cuatro o más personas por cuarto exclusivamente para dormir
Servicios insuficientes: acceso a servicios básicos que aseguren un nivel higiénico adecuado. Servicios higiénicos	Hogares que no posean inodoro o letrina
Servicios insuficientes: acceso a servicios básicos que aseguren un nivel higiénico adecuado. fuentes de agua	Hogares que no se abastecen de Tubería conectada a la red pública (dentro o fuera de la vivienda) o pozo publico
Vivienda inadecuada: materiales de la pared, el techo y el piso de la vivienda. Pared	No Comprende: Bloque de cemento o concreto, Piedra cantera, Concreto reforzado, Loseta de concreto, Paneles tipo covintec, Gypsum, Lámina tipo plycem o nicalit, Concreto y madera (minifalda), Concreto y otro material,

	Ladrillo o bloque de barro, Adobe o taquezal, Madera
Vivienda inadecuada: materiales de la pared, el techo y el piso de la vivienda. techo	No Comprende: Zinc, Lámina de plycem o nicalit, Teja de barro o cemento, Losa de concreto reforzado
Vivienda inadecuada: materiales de la pared, el techo y el piso de la vivienda. Piso	No Comprende: Ladrillo de cemento o barro, Mosaico, Terrazo o cerámica, Embaldosado o concreto
Baja educación: Acceso a la educación básica de los niños en edad escolar	Hogares con al menos un niño de 7 - 14 años que actualmente no asista a la escuela.
Dependencia económica: Educación del Jefe del Hogar y Acceso al empleo de los miembros del hogar	Hogares con 2 o más personas por cada ocupado (Personas de 14 años y más) y con un jefe de hogar con escolaridad de primaria incompleta, como máximo.

Fuente: Elaboración propia a partir de INIDE (2018)

Método de necesidades básicas insatisfechas en Nicaragua

Método de Necesidades básicas Insatisfechas en



Se ponderó el valor de cada uno para el cálculo del NBI (Fórmula para el cálculo del NBI)

Total de necesidades básicas insatisfechas para el hogar i

$(TNBI)_i$

$$TNBI_i = \alpha_1 H_i + \alpha_2 SI_i + \alpha_3 VI_i + \alpha_4 BE_i + \alpha_5 DE_i$$

$$i = 1, 2, \dots, n$$

$$0 \leq TNBI_i \leq 5$$

Se utiliza los criterios para determinar los índices de pobreza, pobre extremo, pobre no extremo y no pobre.

INDICE DE POBREZA (TNBI)_i

- Si $TNBI_i = 0$, el hogar i es no pobre
- Si $TNBI_i = 1$, el hogar i es pobre no extremo
- Si, $2 \leq TNBI_i \leq 5$, el hogar i es pobre extremo

Se compararon los indicadores obtenidos para cada indicador de pobreza con los valores a nivel nacional del sector urbano presentados por INIDE. (2018) en “*Necesidades Basicas Insastifecha (NBI) Encuesta Continua de Hogares(ECH) 2009-2017*”.

El informe final de la investigación se redacta en Microsoft Word utilizando las normas de la American Psychological Association (APA, 2010) y la presentación se desarrolla en Microsoft Power Point.

7.4. Variables en estudio

Para llevar a cabo el estudio se dimensionaron las variables Hacinamiento, Servicios insuficientes, Vivienda inadecuada, Baja educación y Dependencia económica (ver tabla 2).

Tabla 2 Variables en estudio

Variable	Dimensión	Tipo de variable
Hacinamiento	Número de personas por hogar	Cuantitativa
	Cantidad de cuarto solo para dormir	Cuantitativa
Servicios insuficientes	Principal fuente de agua en el hogar	Cualitativa
	Servicio higiénico en el hogar	Cualitativa
Vivienda inadecuada	Material de las paredes	Cualitativa
	Material del techo	Cualitativa
	Material del piso	Cualitativa
Baja educación	Edad de las personas	Cuantitativa
	Asistencia actual a un centro	Cualitativa
	Matricula de primaria en el presente año	Cualitativa
Dependencia económica	Parentesco con el jefe de hogar	Cualitativa
	Nivel educativo y grados aprobados	Cualitativa
	Actividad principal	Cualitativa

VIII. Resultados

Después de calcular los índices de Hacinamiento, Servicios insuficientes, Vivienda inadecuada, Baja educación y Dependencia económica para el cálculo de necesidades básicas insatisfechas del sector de la Loma de San Nicolás de Tolentino del municipio de La Paz Centro del departamento de León se obtuvieron los siguientes resultados.

8.1. Calcular los indicadores de pobreza

8.1.1. Índice de hacinamiento

En el análisis del índice de hacinamiento: en el 3.7% de los hogares habitan más de 4 personas por cuarto, es decir existe hacinamiento, mientras que en el 96.3% de los hogares no poseen esta característica (ver figura 1). En total se contabilizaron 291 cuartos, en donde duermen desde 1 hasta un máximo de 5 personas, aunque en la mayoría duermen 2 personas (ver figura 2). En los hogares del sector no se encontró que las familias sean tan numerosas por lo que en la mayoría de las habitaciones no duermen más 3 personas.

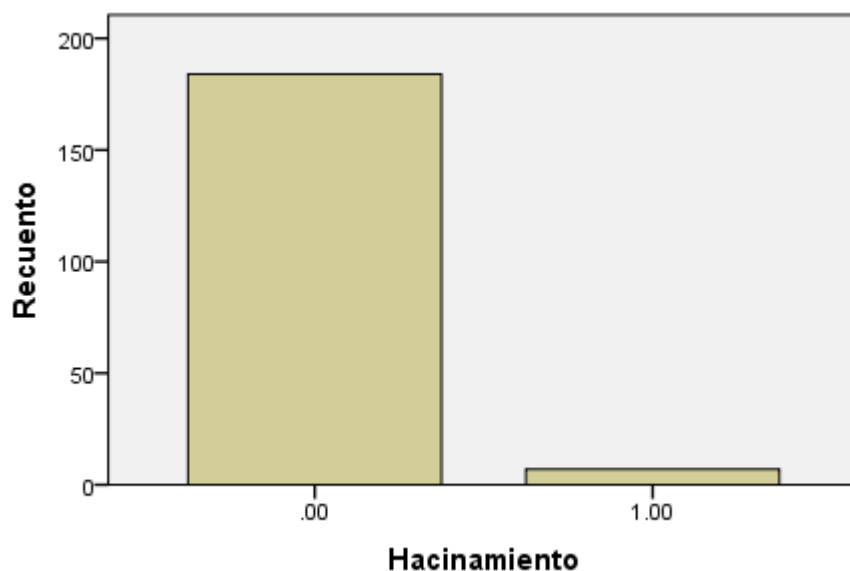


Figura 1 Nivel de Hacinamiento

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

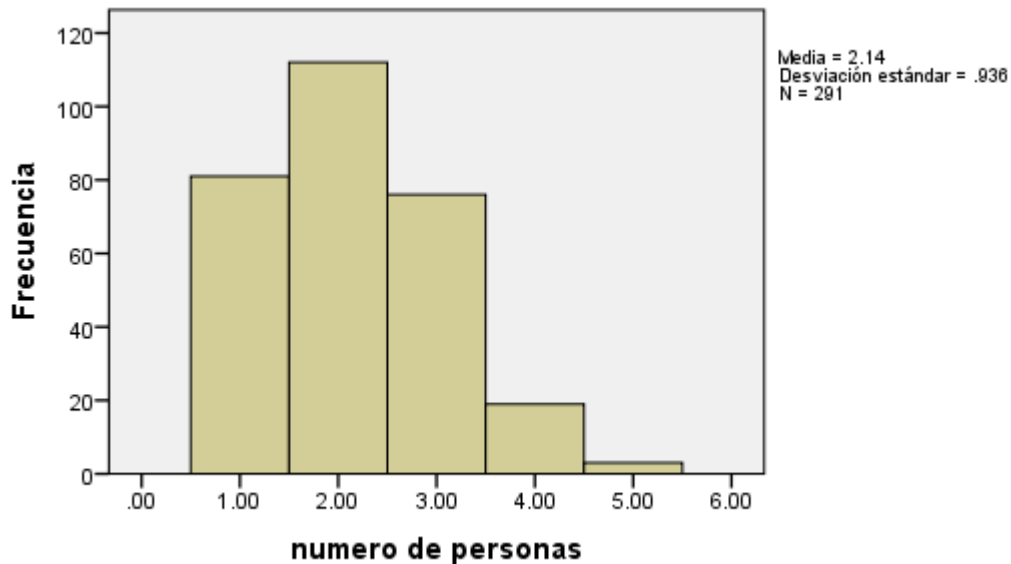


Figura 2 Número de personas por cuarto

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

8.1.2. Índice de Servicios insuficientes

El índice de servicios insuficientes se obtiene a partir del abastecimiento de agua y servicios higiénicos, el sector tiene totalmente satisfecha las necesidades de abastecimiento de agua lo que indica que las 191 familias cuentan con tubería conectada a agua potable, mientras que, en los servicios higiénicos, no todos lo poseen el mismo tipo de servicio; aunque el 92.7% de los hogares tiene inodoro, existe un 7.3% que poseen letrina (ver figura 3). Esto indica que ninguno de los hogares del sector La Loma de San Nicolás de Tolentino tiene servicios insuficientes (ver anexo tabla 7).

Los hogares del sector cuentan con una fuente adecuada de agua y servicios higiénicos; aunque un pequeño porcentaje de los hogares poseen agua potable y también pozo, al igual que en los servicios higiénicos poseen inodoro y letrina.

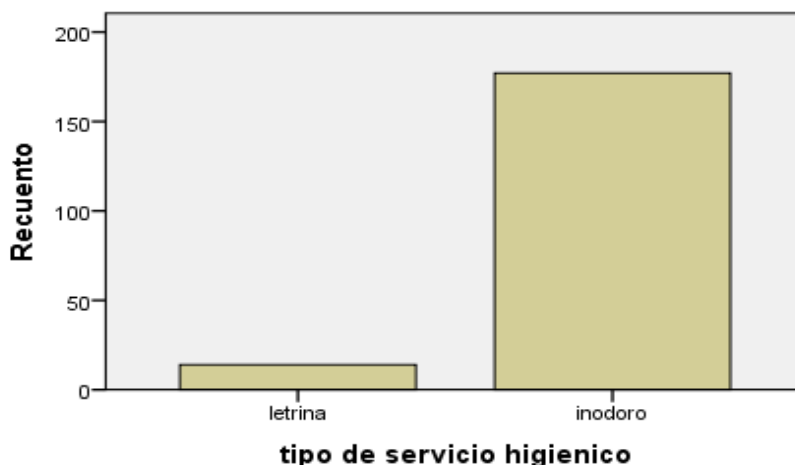


Figura 3 Tipo de servicio higiénico

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

8.1.3. Índice de vivienda inadecuada

El índice de vivienda inadecuada se mide a través del tipo de material del techo, pared y piso con el que las viviendas están construidas. En el apartado del tipo de material del techo: el 77.5% tiene zinc y 21.4% utiliza teja de barro, lamina de plycem y loseta de concreto. Solamente 1% de los hogares utiliza materiales inadecuados para la construcción del techo (ver figura 4). Al estudiar el material de construcción de las paredes de las viviendas: el 55.5% fueron construidas con ladrillos de barro adobe, el 27.2% con bloque de cemento y el 3.6% con concreto reforzado o loseta de concreto, el 13.6% de estas no poseen ningún de los materiales adecuados, lo que significa que en su mayoría si presenta buenas condiciones (ver figura 5). Entre los materiales con que construyeron el piso el 48.7% usaron ladrillo de barro o cemento mosaico, el 33.5% tienen cerámica, el 14.1% es embaldosado y el 3.7 de los hogares carecen de un material satisfactorio como los antes mencionados (ver figura 6). Como resultado el 96.9% posee una vivienda adecuada y el 3.1% tiene esta necesidad básica insatisfecha (ver figura 7).

Gran parte de las viviendas de este sector son calificadas como viviendas adecuadas porque están construidas con materiales aceptable para este índice ya

sea el techo, pared y piso, mientras la menor parte los hogares tienen una vivienda construida con materiales no adecuados y de mala calidad.

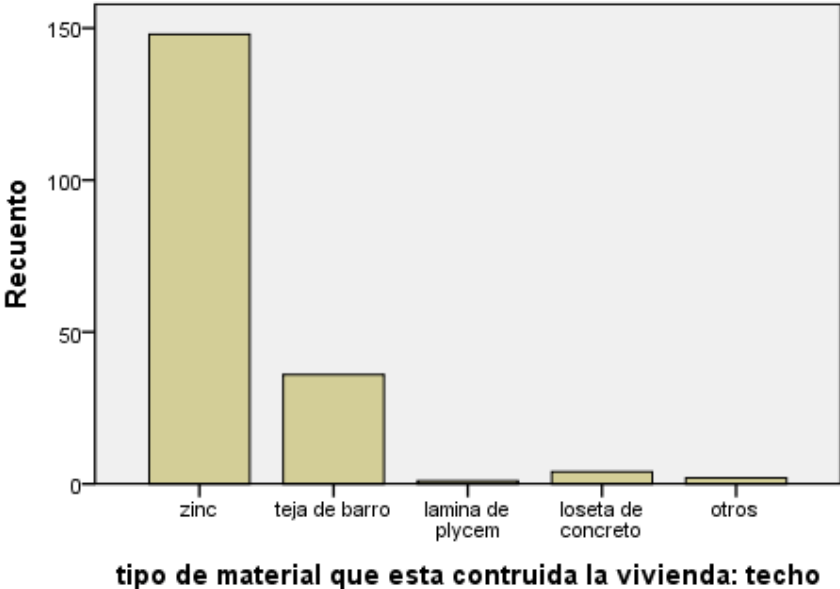


Figura 4 Tipo de material del techo de la vivienda

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

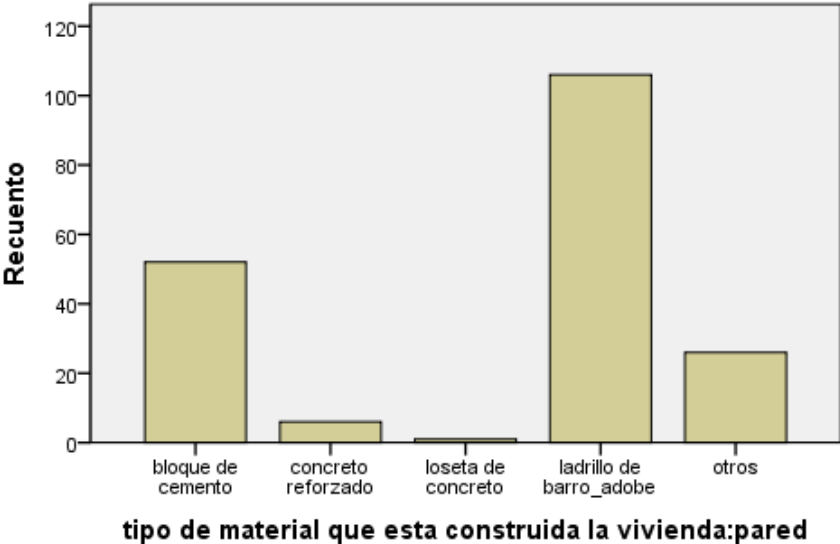


Figura 5 Tipo de material de la pared de la vivienda

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

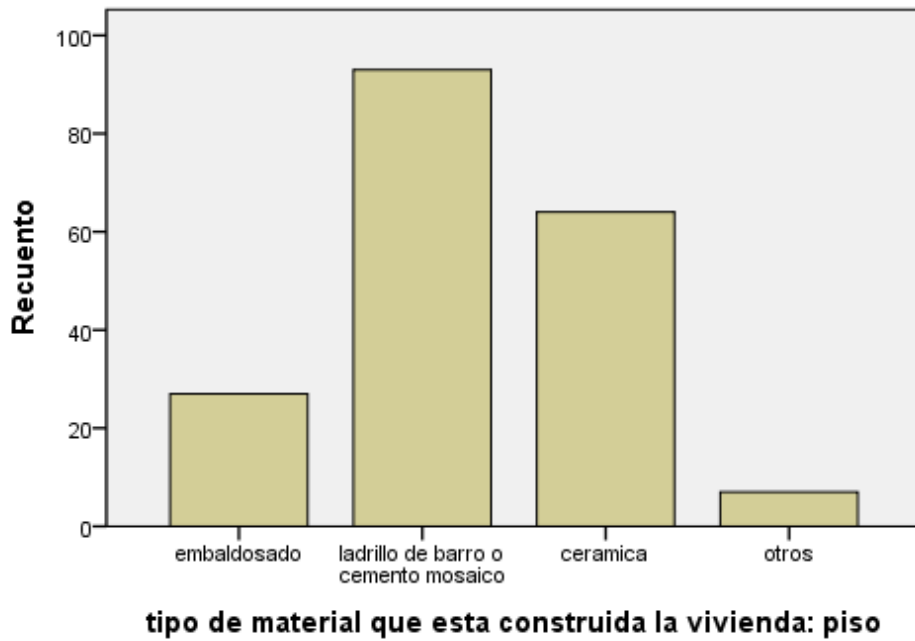


Figura 6 Tipo de material del piso de la vivienda

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

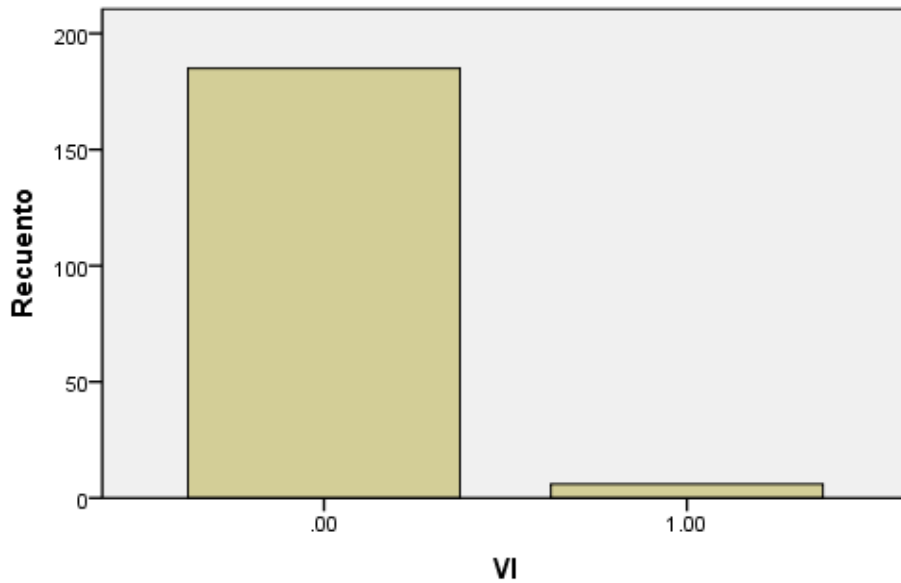


Figura 7 Vivienda Inadecuada

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

8.1.4. Índice de baja educación

En el sector La Loma de San Nicolás de Tolentino existen 45 niños entre la edad de 7 y 14 años que asisten a la escuela, con un máximo de 3 niños por hogar que asiste a la escuela y solo 1 niño no asisten. Únicamente el 0.5% de los hogares poseen niños que no asisten actualmente a la escuela, lo cual califica dentro del índice de baja educación, mientras el restante 99.5% de los hogares no tiene niños con baja educación (ver figura 8).

Esto refleja la importancia que le brindan los hogares del sector a la educación de sus hijos, ya que solo existe un caso de un hogar en el cual un infante no asiste a la escuela.

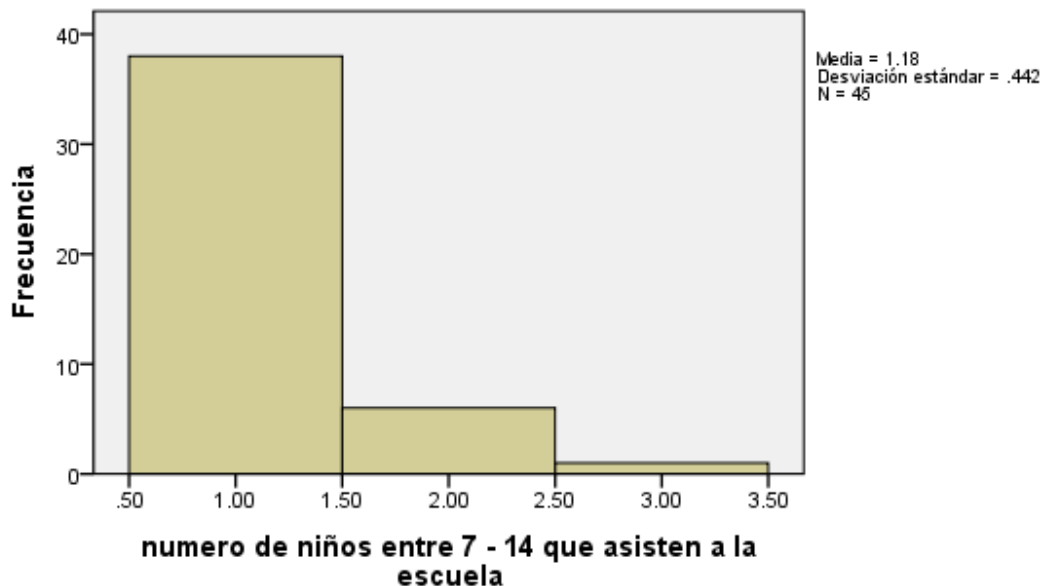


Figura 8- número de niños entre 7-14 años que asisten a la escuela

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

8.1.5. Índice de dependencia económica

El 34.6% de los jefes de hogar culminó su secundaria, el 33% tiene un nivel académico superior, el 13.1% aprobaron uno o más grado de educación primaria,

terminaron la primaria el 11% de los jefes de hogar y el 8.4% no tienen ningún estudio (ver figura 9). Por cada persona ocupada depende de él como mínimo 1 persona y como máximo 6 personas (Ver anexo tabla 14), en promedio existe una persona por cada ocupado (Ver figura 10). El 88% de los hogares se encuentran dentro del rango aceptado de dependencia económica, mientras que el 12% tiene dependencia económica insuficiente, es decir tienen 2 o más personas dependientes (mayor de 14 años) por cada persona ocupada y con un jefe de hogar con escolaridad inferior a primaria (ver figura 11).

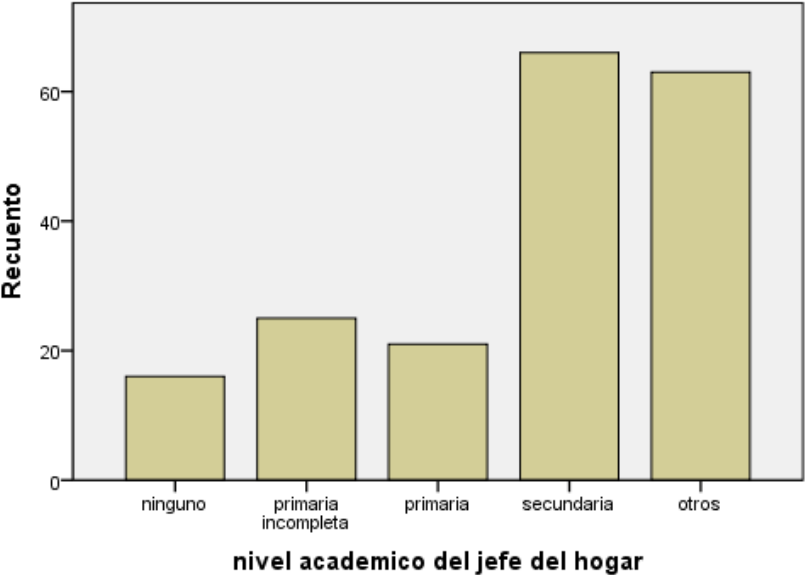


Figura 9 nivel académico el jefe del hogar

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

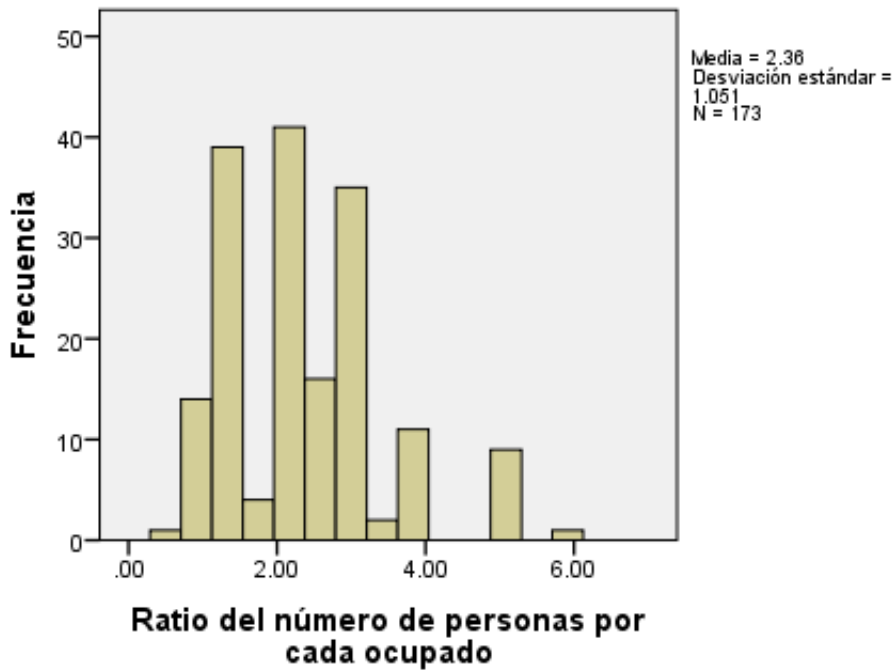


Figura 10 ratio del número de personas por cada ocupado

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

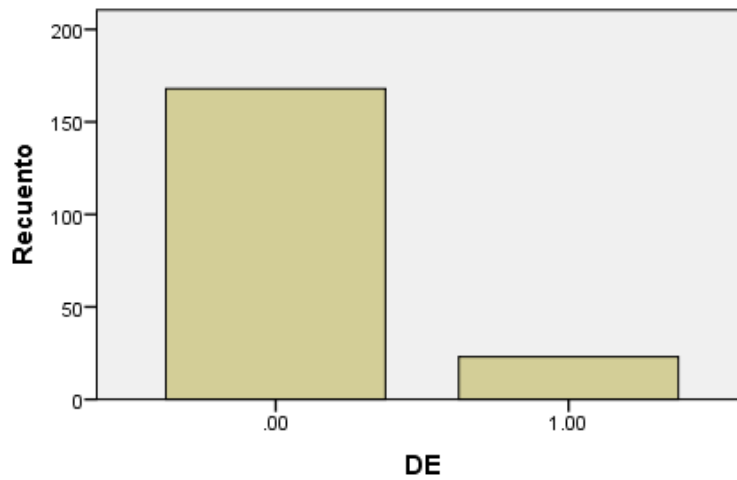


Figura 11 Dependencia Económica

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

8.2. Ponderación de los indicadores para el cálculo del total necesidades básicas insatisfechas.

De los indicadores calculados anteriormente para el total de las necesidades básicas insatisfechas se obtuvieron que el 84.8% de la familia del sector son no pobre, no tienen ninguna de las necesidades Básicas insatisfecha, el 11.5% son pobres no extremo lo que significa que estos presentan una Necesidad Básica Insatisfecha, el 3.6% de los hogares presentan dos o más necesidades básicas insatisfechas, los que clasifican como pobres extremos (ver figura 12).

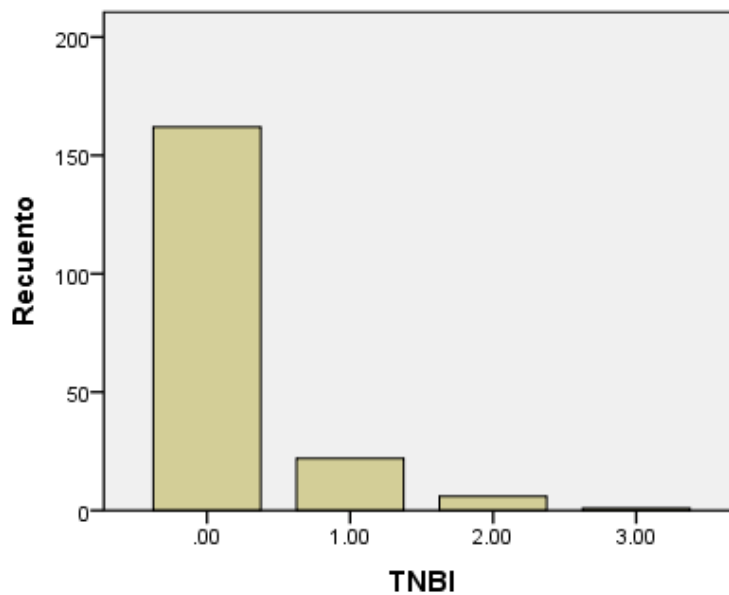


Figura 12 Total Necesidades Básicas Insatisfechas

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

8.3. Comparación de los indicadores de pobreza

Al comparar los índices de necesidades básicas insatisfechas del sector La Loma de San Nicolás de Tolentino con los índices NBI nacionales urbano, se observa que los índices del sector en estudio están por debajo de los índices NBI nacional, pero este siempre mantiene el mismo comportamiento, en términos

relativos los indicadores con mayor insatisfacción son el índice de hacinamiento y el índice de dependencia económica para ambas investigaciones (ver figura 13).

En ambos indicadores existe importancia dentro del cálculo el considerar el número de personas en el hogar, en el caso del índice de hacinamiento nos permite reflejar la precaria situación relacionada con el espacio dedicado al descanso de los miembros del hogar, mientras que en el caso del índice de dependencia económica las diferencias son incluso menores entre el valor obtenido a nivel nacional y el sector “La Loma de San Nicolás de Tolentino”, por lo que el ambiente a nivel nacional sobre la dependencia económica, se ve reflejado en este lugar.

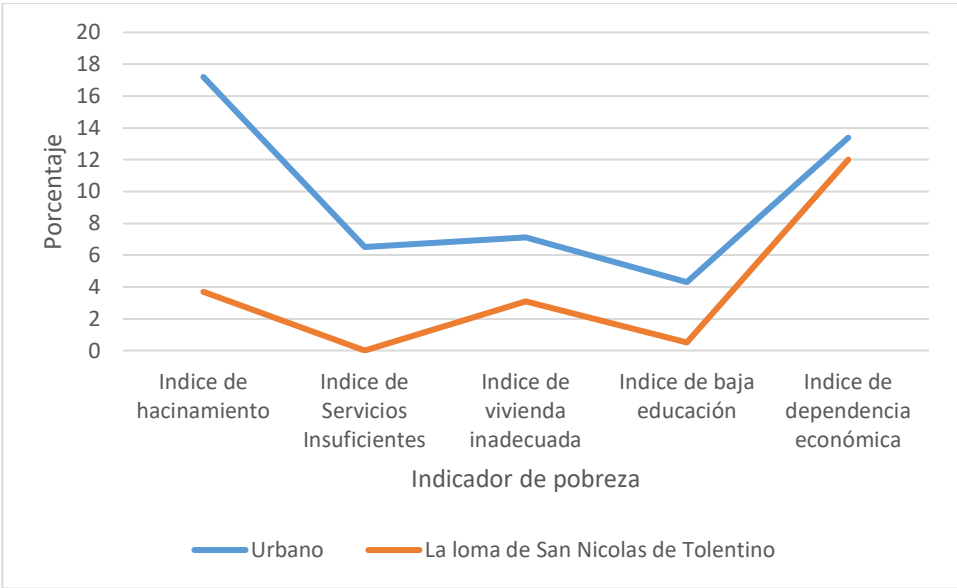


Figura 13 Comparación de los indicadores de pobreza

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la encuesta y *Necesidades Básicas Insatisfechas - Encuesta Continua de Hogares* (INIDE, 2018)

IX. Conclusiones

De la recopilación, procesamiento y análisis de datos sobre la pobreza del sector de La Loma de San Nicolás de Tolentino del municipio de La Paz Centro del departamento de León se obtuvieron las siguientes conclusiones:

1. El índice de servicios insuficientes es satisfactorio ya que ninguno de los hogares carecen de abastecimiento de agua y servicios higiénicos, el índice de baja educación es de 0.5 % por lo que solo un hogar cuenta con niños entre las edades 7-14 años que no asisten a la escuela, en el índice de dependencia económica; solo el 12% de los hogares se encuentra fuera del rango aceptado es decir la minoría de los jefes de hogares tienen una escolaridad inferior a primaria y con más de dos personas dependientes mayores a 14 años, en el índice de vivienda inadecuada; un 3.1% de los hogares tiene esta necesidad básica insatisfecha y en el índice de hacinamiento se encontró que son pocos los hogares donde duermen más de 4 personas por cuarto por lo que el 3.7% de los hogares tiene esta carencia. Al analizar el problema de la pobreza como un fenómeno multidimensional, la principal dimensión que se carece es la dependencia económica, mientras que los servicios básicos de agua potable y servicios higiénicos no son un problema para el sector.
2. El total de los indicadores de necesidades básicas insatisfechas del sector la Loma de San Nicolás de Tolentino calificaron a un 3.6 de los hogares como pobres extremos y 11.5 pobres no extremos y la mayoría de los hogares no presentan necesidad básica insatisfecha los cuales califican como no pobres.

3. En la comparación de los índices de pobreza del sector La Loma de San Nicolás de Tolentino con los índices nacional urbanos, en ambos los indicadores con mayor insatisfacción son los índices de hacinamiento y los índices de dependencia económica luego le sigue el índice de vivienda inadecuada, siempre manteniéndose los índices del sector por debajo de los índices nacionales, en el caso de dependencia económica la diferencia es mínima entre el valor obtenido a nivel nacional y el sector “La Loma de San Nicolás de Tolentino”, mientras que el índice de hacinamiento posee la mayor diferencia al llevar a cabo esta comparación. Es posible concluir que aún con estas diferencias el comportamiento de los índices a nivel nacional en el sector urbano y los obtenidos en el sector son similares.

X. Recomendaciones

- Seguir realizando este tipo de estudios para llevar el control de los niveles de pobreza, conocer las carencias actuales de los hogares y crear estrategias para mejorar sus condiciones de vida.
- Identificar a las familias más vulnerables para dar apoyo y seguimiento junto con el gobierno y de esta forma las políticas implementadas para reducir la pobreza sean más efectivas.
- Desarrollar proyectos con organizaciones del gobierno o no gubernamentales para tratar las carencias encontradas en los hogares del sector como hacinamiento y vivienda inadecuada.
- Crear Programas de Educación primaria por encuentro o virtual dirigida a los adultos o jefes de hogar, instruir sobre la importancia de esta y erradicar el analfabetismo
- Desarrollar talleres o capacitaciones sobre la importancia del emprendimiento para el desarrollo de nuevos negocios dentro de la comunidad

XI. Bibliografía

- Alcaldía Municipal de La Paz Centro, L. (2017). *Tabla multiamenazas LPC*.
- American Psychological Association. (2010). *Manual de publicaciones de la American [Publication manual of the American Psychological]*. Mexico City, Mexico: Manual Moderno.
- Avellaneda , B., & Campo, A. (2011). Riqueza, pobreza e impuestos como factores de desarrollo. *critério libre* , 291.
- CIEPYC. (2010). Metodos de medicion de la pobreza. Conceptos y aplicaciones en America Latina . *Entrelíneas de la política económica; año 4, no 26, 32, 33*.
- España Cuadra , W., Noguera Herínquez , B., & Urbina Reyes , M. (07 de junio de 2005). La pobreza en Nicaragua . Managua , Nicaragua.
- Espinoza Delgado, J. L., & Lopez Laborda, J. (2015). Evolucion de la Pobreza Multidimensional en Nicaragua 2001-2009. Nicaragua.
- FIDEG. (2017). *Encuesta de Hogares para medir la Pobreza en Nicaragua*. Managua.
- Gonzales Salazar , H. I., Martínez Sáenz , B. L., & Montalván Solís, M. G. (Marzo de 2014). Análisis estructural de la pobreza en Nicaragua para la EMNV 1998 y EMNV 2001. León, Nicaragua .
- INE. (2006). La pobreza y su medición: Presentación de diversos métodos de obtención de medidas de pobreza. España: Instituto Nacional de Estadística.
- INIDE. (2008). *LA PAZ CENTRO en cifras*. Managua .
- INIDE. (2013). *Encuesta continua de Hogares ECH - Manual del encuestador*. Managua: INIDE.
- INIDE. (2015). *cifras municipales*. Managua.
- INIDE. (2018). *NBI encuesta continua de hogares*. Managua.
- INIDE. (abril de 2018). *Necesidades Basicas Insastifecha (NBI) Encuesta Continua de Hogares(ECH) 2009-2017*. Managua.
- Morales Centeno, H. M., & Rivera Rivera, J. A. (28 de octubre de 2011). Resiliencia y pobreza en adolescentes del municipio de Achuapa,Leon Marzo-octubre 2011. Leon , Nicaragua.

XII. Anexo

ENCUESTA

El presente cuestionario tiene como finalidad recolectar datos importantes para realizar el trabajo de tesis de la carrera de ECONOMÍA UNAN-LEÓN. Tales datos nos serán de vital importancia para ver la calidad de vida del sector de la Loma.

En virtud de lo anterior, se le agradecerá de forma muy especial su colaboración para responder las preguntas que encontrará a continuación. No está demás enfatizar que los datos que usted exponga serán tratados con profesionalismo, discreción y responsabilidad. Muchas gracias.

ID: _____

- 1) La vivienda: **(v01)**
A) Propia **(1)** ___ B) Alquilada **(2)** ___ C) familiar **(3)** ___

- 2) Número de personas que habitan en el hogar **(v02)**
A) Adultos **(1)** ___ B) Niños 0-6 **(2)** ___ C) Niños de 7-14 **(3)** ___ D) Adolescente de 15-17 **(4)** ___

- 3) Cuantos cuartos posee **(v03)** _____

- 4) Existe algún cuarto en el que duerman 4 o más personas **(v04)**:
A) Si **(1)** ___ B) no **(2)** ___

Detalle número de personas por cuarto (base de datos por cuarto)

Cuarto N	N personas
1	
2	
3	
4	
5	

- 5) Principal Fuente de abastecimiento de agua que consumen en el hogar: **(v05)**
A) Pozo propio **(1)** ___ B) pozo público **(2)** ___ C) tubería conectada a red pública **(3)** ___ D) Ríos **(4)** ___

E) compra por cantidad **(5)** _____

- 6) Tipo de servicio higiénico **(v06)**
A) Letrina **(1)** ___ B) Inodoro **(2)** ___ C) otros **(3)** _____

- 7) Tipo de material que está construida su vivienda **(v07)**

A) TECHO **(V.07a)**: Zinc **(1)** ___ Teja de barro **(2)** ___ Lámina de plycem **(3)** ___ Loseta de concreto **(4)** ___ Otros **(5)** _____

B) PARED **(v.07b)**: Bloque de cemento **(1)** ___ Concreto reforzado **(2)** ___ Loseta de concreto **(3)** ___ Gypsum **(4)** ___ Lamina tipo plycem **(5)** ___ Nicalit **(6)** ___ concreto y madera (minifalda) **(7)** ___ Ladrillo de barro Adobe **(8)** ___ piedra cantera **(9)** ___ otros **(10)** _____

C) PISO **(V.07c)**: Embaldosado **(1)** ___ Ladrillo de barro o cemento o mosaico **(2)** ___ piso de madera **(3)** ___ D) cerámica **(4)** ___ E) Otros **(5)** _____

- 8) Número de niños entre 7 y 14 años que asisten a la escuela: **(v08)** _____

- 9) Nivel académico del jefe de hogar **(v09)**
A) Ninguno **(1)** ___ B) preescolar **(2)** ___ C) Primaria incompleta **(3)** ___ D) primaria **(4)** ___ E) secundaria **(5)** ___ F) Otros **(6)** _____

- 10) Número de personas ocupadas en el hogar de 14 años a mas **(v10)** _____

Tabla 3 Niveles de Hacinamiento

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	.00	184	96.3	96.3	96.3
	1.00	7	3.7	3.7	100.0
	Total	191	100.0	100.0	

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

Tabla 4 número de personas por cuarto

Estadísticos descriptivos

	N	Mínimo	Máximo	Media	Desviación estándar
número de personas	291	1.00	5.00	2.1443	.93576
N válido (por lista)	291				

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

Tabla 5 servicios insuficientes: fuente de abastecimiento de agua

principal fuente de abastecimiento de agua que se consume en el hogar

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido tubería conectada a red pública	191	100.0	100.0	100.0

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

Tabla 6 servicios insuficientes: tipo de servicio higiénico

		tipo de servicio higiénico			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	letrina	14	7.3	7.3	7.3
	inodoro	177	92.7	92.7	100.0
	Total	191	100.0	100.0	

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

Tabla 7 índice de servicios insuficientes

		SI			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	.00	191	100.0	100.0	100.0

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

Tabla 8 vivienda inadecuada: tipo de material del techo

		tipo de material que está construida la vivienda: techo			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Zinc	148	77.5	77.5	77.5
	teja de barro	36	18.8	18.8	96.3
	lamina de plycem	1	.5	.5	96.9
	loseta de concreto	4	2.1	2.1	99.0
	Otros	2	1.0	1.0	100.0
	Total	191	100.0	100.0	

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

Tabla 9 vivienda inadecuada: tipo de material de la pared

tipo de material que está construida la vivienda: pared

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	bloque de cemento	52	27.2	27.2	27.2
	concreto reforzado	6	3.1	3.1	30.4
	loseta de concreto	1	.5	.5	30.9
	ladrillo de barro adobe	106	55.5	55.5	86.4
	Otros	26	13.6	13.6	100.0
	Total	191	100.0	100.0	

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

Tabla 10 vivienda inadecuada: tipo de material de piso

tipo de material que está construida la vivienda: piso

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Embaldosado	27	14.1	14.1	14.1
	ladrillo de barro o cemento	93	48.7	48.7	62.8
	mosaico				
	Cerámica	64	33.5	33.5	96.3
	Otros	7	3.7	3.7	100.0
	Total	191	100.0	100.0	

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

Tabla 11 Índice vivienda inadecuada

VI

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	00	185	96.9	96.9	96.9
	1.00	6	3.1	3.1	100.0
	Total	191	100.0	100.0	

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta

Tabla 12 baja educación

Estadísticos descriptivos

	N	Mínimo	Máximo	Media	Desviación estándar
número de niños entre 7 - 14 que asisten a la escuela	45	1.00	3.00	1.1778	.44153
N válido (por lista)	45				

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

Tabla 13 índice de baja educación

BE

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido 00	190	99.5	99.5	99.5
1.00	1	.5	.5	100.0
Total	191	100.0	100.0	

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

Tabla 14 nivel académico del jefe del hogar

nivel académico del jefe del hogar

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido ninguno	16	8.4	8.4	8.4
primaria incompleta	25	13.1	13.1	21.5
primaria	21	11.0	11.0	32.5
secundaria	66	34.6	34.6	67.0
otros	63	33.0	33.0	100.0
Total	191	100.0	100.0	

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

Tabla 15 ratio del número de personas por cada ocupado

Estadísticos descriptivos

	N	M ínimo	M áximo	M edia	Desvia ción estándar
Ratio del número de personas por cada ocupado	173	.50	6.00	2.3579	1.05122
N válido (por lista)	173				

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

Tabla 16 índice de dependencia económica

DE

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	.00	168	88.0	88.0	88.0
	1.00	23	12.0	12.0	100.0
Total		191	100.0	100.0	

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.

Tabla 17 total de necesidades básicas insatisfechas

TNBI

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	.00	162	84.8	84.8	84.8
	1.00	22	11.5	11.5	96.3
	2.00	6	3.1	3.1	99.5
	3.00	1	.5	.5	100.0
Total		191	100.0	100.0	

Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta.



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

40
2019

Aquí nos ilumina,
un Sol que no declina
El Sol que alumbra
las nuevas victorias

RUBÉN DARÍO

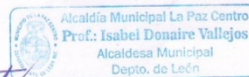
C O N S T A N C I A

A quien concierna

La Suscrita Alcaldesa Municipal de La Paz Centro, **Lic. Isidra Isabel Donaire Vallejos** a solicitud de las bachilleras: **Cynthia Lorena Morena Marchena** con número de Carnet Estudiantil: 13-01867-0 y **Marjourie Leticia Zamora Zamora** con número de Carnet Estudiantil: 13-03484-0 estudiantes de la carrera de Licenciatura en Economía de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNAN-LEON y de conformidad a las facultades que la ley de municipio - Ley 40 a través de la presente hago constar:

Que las jóvenes tienen mi autorización para mencionar "La Loma de San Nicolás de Tolentino", como sector ubicado entre los barrios 19 de Julio y Nelson Medrano, de la zona urbana del municipio de La Paz Centro, departamento de León. Esto para fines de incluirlo única y exclusivamente en la investigación documental de la tesis monográfica que se encuentran desarrollando sobre el método: "Necesidades básicas insatisfechas en sector".

Sin más a que hacer referencia, extendiendo la presente en esta ciudad de La Paz Centro, a los veinticionco días del mes de Enero del año dos mil diecinueve.



Lic. Isidra Isabel Donaire Vallejos
Alcaldesa Municipal
La Paz Centro, León

**FE,
FAMILIA
Y COMUNIDAD!
EN VICTORIAS!**

CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA PAZ CENTRO.

Policia Nacional 2c. al Oeste / 2314-2338 / 2314-2247

www.lapazcentro.com - isabel.alcaldesalpc@yahoo.com