



UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES AUTÓNOMAS DE LA COSTA CARIBE NICARAGÜENSE URACCAN

Monografía

**Crecimiento demográfico de los barrios Olivero y
Denis Mendieta del Municipio de Siuna 2015.**

**Para optar al título de: Licenciatura en Ciencia Sociales con
Mención en Desarrollo Local**

Autor: Marvin Antonio Polanco Morales.

Tutor: Ing. Jose Luis Centeno Hernández

Siuna, 31 Mayo 2016.

**UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES
AUTÓNOMAS DE LA COSTA CARIBE
NICARAGÜENSE
URACCAN**

Monografía

Crecimiento demográfico de los barrios Olivero y
Denis Mendieta del municipio de Siuna 2015.

Para optar al título de: Licenciatura en Ciencia Sociales con
Mención en Desarrollo Local

Autor: Marvin Antonio Polanco Morales.

Tutor: Ing. Jose Luis Centeno Hernández

Siuna, 31 de Mayo 2016.

Dedico esta investigación monográfica primeramente a Dios a nuestra madre santísima, por darme el milagro de tener la vida, la familia, salud, fuerza y inteligencia para finalizar con alegría esta meta tan importante.

A mi hija Marying Zolieth Polanco Vega, quien es mi mayor tesoro y motivación para continuar con mis estudios superiores.
A mi madre Camilia Morales Velazquez y Hermanos, hermanas, que con cariño me brindaron apoyo moral.

Marvin Antonio Polanco Morales.

AGRADECIMIENTO

A Dios a nuestra madre santísima, por darme la vida, fuerza, salud y inteligencia para culminar mis estudios universitarios. A la Universidad URACCAN, por darnos la oportunidad de formarnos como profesionales en educación superior.

A las personas de los barrios en estudios Olivero y Denis Mendieta por facilitar la información para que se hiciera posible la realización de esta investigación.

A mi tutor, Ingeniero Jose Luis Centeno Hernández, quien brindó su conocimiento con paciencia y dedicación para que lograr concluir la investigación monográfica.

A todos los docentes universitarios, en especial a la Maestra Licenciada Lillia Montoya Leal porque a través de sus conocimientos y experiencia transmitida en el transcurso de esta licenciatura me facilitó las herramientas idóneas para iniciar esta monografía.

Marvin Antonio Polanco Morales

ÍNDICE GENERAL

Contenido	Paginas
DEDICATORIA	<i>i</i>
AGRADECIMIENTO	<i>ii</i>
ÍNDICE GENERAL	<i>iii</i>
ÍNDICE DE ANEXOS	<i>v</i>
RESUMEN	<i>vi</i>
I. INTRODUCCIÓN	<i>1</i>
II. OBJETIVOS	<i>4</i>
Objetivo general:	<i>4</i>
Objetivos específicos:	<i>4</i>
III. MARCO TEÓRICO	<i>5</i>
Generalidades	<i>5</i>
3.1 Describir los indicadores que determinan el Crecimiento demográfica de los barrios Densi Mendieta y Olivero	<i>6</i>
3.2 Determinar el índice de Crecimiento	<i>18</i>
3.3 Repercusiones del crecimiento demográfico	<i>20</i>
IV. METODOLOGÍA Y MATERIALES	<i>24</i>
V. RESULTADO Y DISCUSIÓN	<i>28</i>
5.1 Indicadore que determinan el crecimiento demográfico de los barrios Denis Mendieta y Olivero	<i>28</i>

5.2 Determinar índice de crecimiento poblacional de los barrios en estudio.....	35
5.3 Determinar repercusiones del crecimiento demográfico de los barrios en estudio.	37
VI. CONCLUSIONES.....	43
VII. RECOMENDACIONES	44
VIII. LISTA DE REFERENCIA.....	45
IX. ANEXOS.....	48

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexos N° 1 Guía de entrevista a líderes

Anexos N° 2 Guía de entrevista para realizar encuesta por familia

Anexos N° 3 Indicadores de crecimiento demográficos

Anexo No. 4. Mapa de los barrios, Olivero y Deneis Mendieta

Anexos N° 5 Fotografía de grupos focales

RESUMEN

La estudio, sobre el crecimiento demográfico de los barrios Olivero y Denis Mendieta del municipio de Siuna 2015. Es de tipo cuantitativa y enfoque descriptivo, describe los indicadores de crecimiento de las familias y las repercusiones de estos fenómenos. El universo fue de 1382 personas. Las técnicas utilizadas fueron: entrevistas y observación. Como resultado se obtuvo que el índice de crecimiento en el barrio Denis Mendieta fue de 23% mientras en el Oliveiro de 31 %. Las repercusiones que se presentan por el crecimiento de la población, se reflejan en: contaminación del medio ambiente, aumento de desechos solidos liquidos y gaseosos, violencia intrafamiliar, abigeato, reducción de los espacios públicos, hacinamiento familiar, problemas vecinales , recrudescimiento de la pobreza y mayor demandas, recursos económicos y servicios social.

SUMMARY

The study, about the demographic growth of the neighborhoods Olivero and Denis Mendieta of the municipality of Siuna 2015. It is of quantitative type and descriptive approach, it describes the indicators of growth of the families and the repercussions of these phenomena.

The universe was a 1382 people. The techniques used were: interviews and observation. As a result it was obtained that the index of growth in Denis Mendieta neighborhood was 23% while in the Olivero was 31% of.

The repercussions of population growth are reflected in: pollution of the environment, increase of solid waste, liquid and gaseous, domestic violence, cattle ravage, reduction of public spaces, family overcrowding, neighborhood problems, Poverty and greater demands, economic resources and social services.

Keywords: Demographic growth, demographic indicators, Demographic impact index.

I. INTRODUCCIÓN

La demografía tiene una historia relativamente corta. Nació con la publicación en 1798 del Ensayo sobre el principio de la población, del economista británico **Thomas Robert Malthus**. Se encarga de analizar el tamaño, composición y distribución de la población, sus patrones de cambio a lo largo de los años en función de nacimientos, defunciones y migración, y las determinantes consecuencias de estos cambios.

El crecimiento demográfico es uno de los rasgos dominantes del siglo XX. A una **población mundial** de más seis mil millones de personas, cada año se suman cien millones más, o sea, más del doble de la población española actual, o la de México entera. En ningún momento de la historia ha sido tan numerosa la población ni nunca ha sido tan rápido su índice de crecimiento.

La población de **América Latina** se estima en 371.631 millones de habitantes, lo que equivale a un 8,4% de la población mundial. La densidad bruta es de 18,6 habitantes por kilómetro cuadrado (**ONU 1980, p. 5**).

América Latina ha experimentado un fuerte crecimiento poblacional en las últimas décadas, asociado a un proceso de urbanización intenso y descontrolado. Entre 1995 y 2009, la población total de la región aumenta de 472 millones a 575 millones de habitantes, lo cual representa un incremento de 103 millones de habitantes. Este aumento poblacional influye en el nivel de la calidad de vida en las ciudades, donde existe una fuerte presión por oferta de servicios públicos que no puede ser cubierta con los presupuestos actuales (**CEPAL, 2008, p. 15**).

Nicaragua tiene 5.500.000 habitantes lo que da una densidad demográfica muy baja (42 h/km²). La población está muy mal

repartida. La mayoría se asienta en la costa del Pacífico y la zona central. La zona del Caribe está casi deshabitada. aún no ha terminado la transición demográfica, y sus datos no permiten aventurar que la terminará pronto, aunque se está en la fase descendente. Su natalidad es muy alta, en torno al 32%, la fecundidad se sitúa por encima de los 3 hijos por mujer. La mortalidad está en torno al 5%, aunque la mortalidad infantil se dispara al 35%. La esperanza de vida al nacimiento está en torno a los 66 años. Muy baja hasta para la región. Nicaragua tiene una tasa de crecimiento vegetativo muy alta, casi del 3%, pero el saldo migratorio (2%) es negativo por lo que se corrige en algo este crecimiento **(INEC, 2005, p.15)**.

Nicaragua es un país que se encuentra en la etapa plena de la transición demográfica, o sea, presenta una fecundidad moderada y baja mortalidad. Esta particularidad se resume en una población de crecimiento moderado y con una estructura por edades de una población más bien joven. A medida que se avance en el proceso de transición demográfica, se tendrá un menor crecimiento y una estructura más envejecida, acelerada además por el proceso migratorio observado en Nicaragua.

Determinamos el crecimiento demográfico haciendo una reseña como surgio este estudio en estos barrios ya que se visualizo que han sido barrios en constante movimiento y de crecimiento poblacional, otro de los motivos es que se encuentran en la parte periféricas de nuestro municipio.

El barrio Olivero surge con los cambios estructurales en el país en 1990, ya que es uno de los barrios donde el crecimiento a sido notorio aun cuando los servicios básico no sastifacen las necesidades de las familias, podemos referir que en este barrio es donde encontramos más familias proveniente de otros departamentos y municipios del país,

además encontramos un porcentaje menos de población originaria de siuna, además, de encontrarse en lugar estratégico de desarrollo y mejoramiento en los servicios básico que garantizan mas estabilidad y tranquilidad de la familia.

El barrio Denis Mendieta es unos de los barrios mas antiguo de nuestro municipio, nuestro estudio determina que la población a optado por quedarse y otros que han llegado para procrear su familia, por que en estos barrios han encontrado su espacio físico, seguridad, tranquilidad y estabilidad familiar, es importante determinar que en este barrio hay pocos inmigrantes la gran mayoría son originario del municipio de Siuna, la familia a crecido moderadamente y en una misma vivienda encontras hasta tres familias, además, que este barrio esta apuntando también al crecimiento de población y mejorar las condiciones básicas para la familia.

Tomando como referencia la información de nuestra investigación que tiene por objeto analizar el crecimiento demográfico de dos barrios Olivero y Denis Mendieta del municipio de Siuna, es mi deseo y motivación como investigador estimar los indicadores del crecimiento demográfico, determinar el índice de crecimiento demográfico en un periodo 2005 al 2015, y describir las repercusiones del crecimiento demográfica de los barrios en estudio. En pasado,

El estudio de la población, proporciona una información de interés para las tareas en salud, educación, vivienda, seguridad social, empleo y conservación del medio ambiente.

Este estudios también proporcionan los datos necesarios para formular políticas gubernamentales de población y modificar tendencias demográficas, asi, lograr las metas tanto en lo económico como sociales.

II. OBJETIVOS

Objetivo general:

Estimar el crecimiento demográfico poblacional de los barrios Olivero y Denis Mendieta del municipio de Siuna 2015.

Objetivos específicos:

1. Describir los indicadores que determinan el crecimiento demográfico de los barrios Denis Mendieta y Olivero.
2. Determinar índice de crecimiento poblacional de los barrios en estudio, periodo 2005 al 2015.
3. Determinar las repercusiones del comportamiento crecimiento demográfico de los barrios en estudio.

III. MARCO TEÓRICO

Generalidades

Población es un conjunto de organismos de una misma especie que coinciden en un área. Organismos que coinciden en el tiempo, comparten un área geográfica que queda diferenciada por unos límites. Los límites pueden ser reales y quedan diferenciados por características geográficas o límites que los investigadores establecen para delimitar lo que quieren estudiar **(Kane, 1987, p. 257)**.

La Demografía es el estudio científico para conocer las formas como los nacimientos las muertes y las migraciones afectan la composición, la distribución y el tamaño de la población. La demografía tiene dos aspectos, ambos necesarios para comprender completamente la forma como los sociólogos utilizan los datos demográficos. En primer lugar, la información demográfica se utiliza ampliamente para describir la estructura social, particularmente la estructura por edad. Esto ayuda a crear una visión de conjunto de una sociedad y sus posibles tendencias futuras. El cambio social y en particular los cambios en tamaño, composición y en distribución de una población difícilmente se perciben en poco tiempo. Solamente una visión amplia puede mostrarnos verdaderamente estos cambios y su alcance. El cambio poblacional puede ocurrir en forma lenta, pero con el tiempo sus efectos pueden ser sorprendentes **(Walsh, 1986, pp. 259 - 261)**.

La densidad de población es la relación que existe entre la población de un lugar y el espacio que ocupa, cantidad de persona que vive en un área territorial determinada, puede medirse numéricamente, pero también es una condición que la personas experimentan subjetivamente **(Inglis & Thompsom 1968, 1972, p. 272)**.

La población de Nicaragua tiene una alta tasa de crecimiento en un 2.7% anual entre 1995 al 2000 .Esto significa que la situación de pobreza actual es extremadamente dura de enfrentar, dado que el crecimiento económico poblacional mantienen mas o menos al mismo ritmo. La población menor de 15 años constituye una gran parte de la población, lo que indica una continua presión en la economía esespecificamente en términos de la creación del empleo. Los segmentos mas pobres de la población se encuentran en el campo y continúan buscando alternativas emigrando a las ciudades o a la frontera agrícola **(CENSO 1995 INEC, 2005, p. 26)**.

En Nicaragua la población desplazada internamente constituye el objeto prioritario de análisis para los propósito de estudio donde el aumento de la densidad poblacional ha provocado incremento de la oferta de mano de obra, de la demanda de la tierra fértiles, de herramientas, insumos y créditos, utilización intensa de los recursos naturales que redundan en mayor deforestación y matanza de fauna silvestre **(CENSO 1995, INEC, 2005, p. 26)**.

Según los datos del censo INEC 2005, INIDE 2008, la población del municipio de Siuna era de 71,350 habitantes con una distribución del dieciséis por ciento (16%) en el área urbana y ochenta y cuatro (84%) en las comunidades rurales. Un cuarenta y nueve (49%) menor de 15 años y con una distribución por sexo de cuarenta y nueve (49%) hombres y el cincuenta y uno por ciento (51%) mujeres **(INEC, 2005, p. 28)**.

3.1 Indicadores del crecimiento demográfico

Natalidad:

Es la población basada en el nacimiento de los niños y esta creación es un asunto enteramente personal, tener o no tener niño, cuando y cuanto son asunto de elección personal.

Medida del número de nacimientos en una determinada población durante un periodo de tiempo. La tasa o coeficiente de natalidad se expresa como el número de nacidos vivos por cada 1.000 habitantes en un año. Aunque la amplia aceptación y la disponibilidad de las tecnología del control de la natalidad, ha afectado en forma obvia las selecciones en este campo. **(Light, Keller, Calhoun, 1991, p. 262).**

El mayor defensor de las teorías populacionistas fue **Carlos Marx**, según él, el aumento de la población supone más brazos para trabajar y esto es una fuente de riqueza, dice que el problema de la miseria en el mundo no se debe al aumento de la población sino a un mal reparto de las riquezas en el mundo.

Actualmente el problema del crecimiento de la población no preocupa en los países desarrollados ya que la natalidad es baja y la procreación es voluntaria y consciente pero en los países del tercer mundo si es un problema ya que hasta el año 1950 ningún país tercermundista puso en práctica políticas de planificación familiar y de control de la natalidad, posteriormente estas políticas se extendieron principalmente por Asia, el Caribe y el norte de África.

La tasa de nacimiento sin análisis estadístico es la cantidad de nacimiento por 1000 personas durante un año. Durante el baby boom de 1947, la taza bruta de nacimiento en los estados unidos era aproximadamente de 27 por 1000. En 1984, por el contrario fue de 15.6 por 1000 (3.7 millones de niños). La tasa de fertilidad (*frecuentemente se usa fertilidad*) es la cantidad de nacimiento reales por 1000 mujeres, cuyas edades oscilan entre 15 y 44 años, en otras palabras, la cantidad de niños nacidos comparada con el porcentaje de mujeres que se encuentran en edades de concebir **(Rindfuss, Morgan, Eswicegood, 1988, p. 262).**

Rincón y Fajardo señalan que los factores económico sociales están ligados a rasgos personales como la edad de los individuos, pero también a las características del grupo familiar como su tamaño, el nivel medio de educación de sus miembros, los ingresos familiares y a las diferencias estructurales en las condiciones de vida que prevalecen en cada una de las regiones, además de las consideraciones relativas a género (**INEC, 2005, p . 11**).

La tasa de natalidad (denominada también la tasa bruta de natalidad) indica el número de nacimientos vivos por cada 1.000 habitantes durante un año determinado.

Números de nacimiento (Nn)

Población Total

K= x 1.000

$$\frac{Nn}{Pt} \times K =$$

Los nacimientos son sólo un componente de los cambios en una población, y la tasa de natalidad no debe confundirse con la tasa de crecimiento, que incluye todos los componentes de cambio. Las tasas de natalidad varían ampliamente en todo el mundo.

Tasa de Fecundidad

En biología, Fecundidad: es el potencial reproductivo de un organismo o población, medido por el número de gametos, semillas o porpágulas asexuales. La fecundidad es controlada tanto por la genética como por el ambiente, y es el principal indicador de *fitness* (adaptación en evolucionismo). El término *fecundación* se utiliza como sinónimo de fertilización.

La fecundidad se relaciona con el número de niños nacidos vivos a las mujeres. No es lo mismo que la fertilidad, que implica la capacidad física de reproducción de una mujer. La fecundidad se ve afectada por un número de factores que, a su vez, se ven afectados por muchos otros factores sociales, culturales, económicos, de salud y ambientales. Este capítulo plantea los factores que afectan la fecundidad de manera directa.

Tasa general de fecundidad.

La tasa general de fecundidad (denominada también la tasa de fecundidad) es el número de nacimientos vivos por cada grupo de 1.000 mujeres entre las edades de 15 a 49 años durante un año determinado.

La tasa general de fecundidad es una medida un poco más precisa que la tasa de natalidad porque la misma relaciona los nacimientos al grupo clasificado según la edad y el sexo con las mayores probabilidades de dar a luz (definido normalmente como mujeres de 15 a 49 años de edad.) Esta precisión permite eliminar las distorsiones que pueden resultar debido a distintos niveles de distribución por edad y sexo entre poblaciones. Por lo tanto, la tasa general de fecundidad sienta una mejor base que los cambios en la tasa bruta de natalidad para comparar los niveles de fecundidad entre poblaciones. **(Arthur Haupt y Thomas T. Kane (2003) estudio de población referencia bureau Washington DC, 4ta edición, Décima impresión en español, p. 28)**

Número de nacimientos (Nn)

Número de mujeres de 15 a 49 años de edad (Nm)

$K = \times 1.000$

$$\frac{Nn}{Nm} \times K =$$

En ecología de poblaciones, la Fecundidad: es un concepto importante y bien estudiado. Puede incrementarse o decrecer dentro de una población según ciertos factores de regulación. Por ejemplo, en malas épocas producidas por carencia de comida, la fecundidad juvenil, e incluso la de los adultos, muestra tendencia a decrecer. En los ungulados, su aumento muestra relación con los cambios climáticos.

Tasa de fecundidad por edad específica.

Las tasas de fecundidad también pueden calcularse para grupos de edades específicas para observar las diferencias de fecundidad a diferentes edades o para fines de comparación durante un período.

Desde la teoría de la transición demográfica se considera que el régimen demográfico moderno reduce la fecundidad y se considera que la cifra que equilibra la población entre generaciones o fecundidad de reemplazo debe ser de 2.1 hijos por mujer de promedio, con lo cual se conseguiría una pirámide de población estable, o incluso por debajo de esa cifra, con lo que las pirámides de población, apoyadas en estudios transversales - se convierten en regresivas.

Desde la teoría de la revolución reproductiva se considera que esa cifra de fecundidad de reemplazo mínima se construye entendiendo que cada mujer debe reproducirse a sí misma además de a su pareja y además en parte por eso la décima, a quienes no tienen hijos. **(MacInnes & Pérez Díaz, p. 57)** aunque se haya utilizado con profusión y servido a políticas natalistas y proclamas alarmistas este nivel de fecundidad es falaz, básicamente porque es fruto de una utilización errónea del análisis de los fenómenos de la reproducción humana y sus consecuencias en la población.

Las tasas mundiales de fecundidad están disminuyendo en general y esta tendencia es más pronunciada en los países industrializados, especialmente de Europa occidental, donde se espera que la población en los próximos 50 años disminuya.

Número de nacimientos (Nn)

Entre la Población total (Pt)

K = x 1.000

$$\frac{Nn \times K}{Pt}$$

Para la teoría de la revolución reproductiva la reproducción de las poblaciones depende de la fecundidad y de la mortalidad. Si en una población apenas se llega a las edades reproductivas la fecundidad de reemplazo del 2.1 es insuficiente y una población que supera con creces las edades reproductivas puede crecer aumentar sobremanera si se mantiene esa tasa de 2.1 y sobre todo mantenerse en el tiempo con fecundidades inferiores al 2.1 hijos por mujer **(MacInnes & Pérez Díaz, p. 57)**.

Las tasas de fecundidad también pueden calcularse para grupos de edades específicas para observar las diferencias de fecundidad a diferentes edades o para fines de comparación durante un período.

Número de nacimientos a mujeres de 20 a 24 años de edad

(Nn a m 20-24)

Número de mujeres de 20 a 24 años de edad (Nm 20-24)

K = x 1.000

Fertilidad

La tasa de fertilidad o tasa global de fecundidad es una variable demográfica que muestra el número promedio de hijos que nacerían por hombre si todas las mujeres vivieran hasta el final de sus años

fértiles y dieran a luz de acuerdo a la tasa de fecundidad promedio para cada edad.

Tasa de fertilidad o Tasa mundial de fecundidad: Número medio de hijos nacidos de las mujeres que, en una determinada sociedad o grupo, han completado su ciclo reproductivo.

La tasa global de fecundidad (TGF o TFR, por sus siglas en inglés) es el número promedio de hijos que una mujer habría tenido al final de sus años reproductivos si la misma se hubiera ajustado a las tasas de fecundidad por edad específica durante cada año de su vida reproductiva.

La tasa global de fecundidad resume, en una sola cifra, la fecundidad de todas las mujeres durante una etapa determinada. La misma indica efectivamente: He aquí el número total de hijos que una mujer habría tenido si se le aplicasen las tasas de fecundidad para un año específico durante su vida reproductiva.

Tasa de Mortalidad

La mortalidad se refiere a las muertes sucedidas dentro de una población. Si bien todos estamos destinados a morir algún día, la probabilidad de morir durante un período determinado de tiempo se relaciona con muchos factores, como la edad, el sexo, la raza, la ocupación y la clase social. La incidencia de muerte puede revelar muchos detalles acerca del nivel de vida y la atención médica dentro de una población.

Número de fallecimientos en una determinada población a lo largo de un periodo establecido. La tasa o coeficiente de mortalidad calcula el número de fallecimientos por cada 1.000 personas en un año.

La tasa de mortalidad (denominada también la tasa bruta de mortalidad) es el número de muertes por cada 1.000 habitantes durante un año determinado.

$$\frac{\text{Número de muertes}}{\text{Población total}} \times K =$$

La mortalidad en un país o lugar determinados es el número total de muertes ocurridas en dicho país o lugar en el curso de un año. Es un dato absoluto. Para comparar entre sí varios datos de mortalidad de distintos países se emplearan los datos relativos de la mortalidad, es decir, las tasas de mortalidad, que permitiran visualizar rápidamente las diferencias en cuanto a los datos de mortalidad en lugares distintos (**Warren 1929 Thompson, 1969, p. 54**).

La mortalidad descendió drásticamente mientras que la natalidad siguió siendo alta. Pero como se ha visto, este proceso de transición demográfica se vio contrarrestado en el tiempo por un descenso de la natalidad que ha vuelto a equilibrar el proceso de crecimiento demográfico a un nivel más bajo, término empleado y definido por (**Warren 1929 Thompson, 1969, p. 54**).

Migración

En demografía y en geografía de la población, se denomina Migración al movimiento o desplazamiento de los seres humanos sobre la superficie terrestre.

El término migración tiene en este ámbito dos acepciones: una amplia, que incluye a todos los tipos de desplazamientos de los seres humanos, y otra, más restringida, que sólo toma en cuenta aquellos desplazamientos que involucran un cambio de residencia de quienes los realizan.

La migración es el movimiento geográfico de personas a través de una frontera específica con fines de establecer una residencia permanente o semipermanente. En combinación con la fecundidad y la mortalidad, la migración es un componente de cambio para una población. Los términos “inmigración” y “emigración” se utilizan para denominar los movimientos entre los países (la migración internacional). Los términos paralelos “migración hacia” y “migración desde” se utilizan para clasificar los movimientos entre áreas de un país (denominados también migración interna).

Para explicar los movimientos migratorios, es necesario ubicarlos en tres categorías que son:

- 1) las migraciones con constantes cambios de localidad lo que llamamos nomadas.
- 2) las migraciones temporales, estas comprenden los retornos a las tierras antes dejadas.
- 3) que representa las migraciones con asentamientos permanentes en el punto de llegada, es decir, quedarse viviendo en ese sitio sin volver a trasladarse a otro.

Cualquier proceso migratorio implica dos conceptos las ciudades llaman la atención a los inmigrantes con la promesa de un alto nivel de vida. Los residentes de una ciudad tienen mayor acceso a los sistemas de salud, más empleos, oportunidades y acceso a eventos sociales y culturales. En las unidades pasadas se dijo que las ciudades han sido el centro de la civilización y continúan siendo el motor del crecimiento social y económico (**Brown, 1987, p. 281**).

La migración de las personas de las áreas rurales hacia las áreas urbanas que a su vez se debe a la búsqueda de empleo, de un empleo mejor remunerado, mejor calidad de

servicios sanitarios y educativos, y una mayor diversidad de estilos de vida y entretenimiento son algunas causas por las que las personas inmigran de un lugar a otro **(Pear, 1983, p. 267)**.

La "migración" también afecta el crecimiento de las ciudades. La " migración rural - urbana " se suscita cuando las personas del campo se mudan o emigran a la ciudad. Este fue el mayor factor de crecimiento urbano después de la industrialización y hasta los años de 1970.

Hoy las migraciones internacionales o movimientos de gente de un país a otro se suman al gran número de gente en las ciudades más grandes del mundo.

La forma de migración más importante desde el siglo XIX hasta la época actual es la que se conoce como éxodo rural, que es el desplazamiento masivo de habitantes desde el medio rural al urbano: millones de personas se trasladan anualmente del campo a la ciudad en todos los países del mundo (sobre todo, en los países subdesarrollados) en busca de mejores condiciones de vida y, sobre todo, de mayores oportunidades de empleo **(Brown, 1987, p. 281)**.

Los posibles migrantes también considerarían la probabilidad de conseguir empleo en el lugar de destino, tal como lo expuso en su modelo clásico. Por consiguiente, otra hipótesis operativa sobre esta relación es que las corrientes migratorias internas deberían ir desde regiones menos desarrolladas, donde los ingresos son más bajos, a regiones más desarrolladas, con ingresos más altos **(Kelly, 1986, p. 266)**.

El efecto neto que tienen la inmigración y la emigración en la población de un área (aumento o disminución) se denomina migración neta.

Número de inmigrantes – Número de emigrantes

Entre Población total
K = 1.000

$$\frac{Ni - Ne}{Pt} \times K =$$

La tasa neta de migración muestra el efecto neto que tienen la inmigración y la emigración en la población de un área, expresado como el aumento o la disminución por cada 1.000 habitantes del área durante un año determinado.

Inmigración:

Es la llegada a un país de personas procedentes de otro país o lugar. Se denominan inmigrantes a las personas que llegan a un país procedentes de otras partes (**Brown, 1987, p. 281**).

Hoy más que nunca la inmigración se ha colocado en primer orden en el debate internacional. Sus relaciones causas, efectos y sus lazos con el proceso de la globalización; asuntos relacionados con la estrategia de desarrollo, impactos ineditables en ámbito, económico, social y político en países de destino, tránsito u origen (**Robey, 1987, p. 267**)

Número de inmigrantes
Población total en el lugar de destino
K = 1.000

$$\frac{Ni}{Pt} \times k =$$

La tasa de inmigración es el número de inmigrantes que llegan a un destino por cada 1.000 habitantes en ese destino en un año determinado.

Emigración

Es la salida de personas de un país, lugar o región, para establecerse en otro país, lugar o región. La emigración

implica una estimación negativa del nivel de vida de una persona y de su entorno familiar y una percepción de que al establecerse en otra parte aumentarán sus perspectivas económicas, sociales o de otro tipo o, por lo menos, de que sus esperanzas de una vida mejor se harán efectivas en el futuro. Los emigrantes son los que dejan el país en el proceso migratorio, tanto individual como colectivamente (**Brown, 1987, p. 281**).

La emigración consiste en dejar el lugar de origen para establecerse en otro estado o pueblo, especialmente por sus causas económicas o sociales que forman parte del concepto más amplio de las migraciones de población, las cuales abarcan tanto la emigración (salida de personas de un lugar o país para establecerse en otras partes) como la inmigración (personas llegadas de otras partes). Podría decirse que la emigración termina donde comienza la inmigración.

La fórmula expresa el número de emigrante entre la población total por mil habitantes de las áreas que provienen durante un año determinado.

Número de emigrantes
Población total
 $K = 1.000$

$$\frac{Ne}{Pt} \times K =$$

La tasa de emigración es el número de emigrantes que abandonan las áreas de donde provienen por cada 1.000 habitantes de esa área de donde provienen, durante un año determinado.

3.2 Determinar el índice de Crecimiento

El crecimiento poblacional ó crecimiento demográfico es el cambio en la población en un cierto plazo, y puede ser cuantificado como el cambio en el número de individuos en una población por unidad de tiempo para su medición. El término crecimiento demográfico puede referirse técnicamente a cualquier especie, pero se refiere casi siempre a seres humanos, y es de uso frecuentemente informal para el término demográfico más específico tarifa del crecimiento poblacional, y es de uso frecuente referirse específicamente al crecimiento de la población humana mundial.

Definición de Tasa de crecimiento: Promedio porcentual anual del cambio en el número de habitantes, como resultado de un superávit (o déficit) de nacimientos y muertes, y el balance de los migrantes que entran y salen de un país. El porcentaje puede ser positivo o negativo. La tasa de crecimiento es un factor que determina la magnitud de las demandas que un país debe satisfacer por la evolución de las necesidades de su pueblo en cuestión de infraestructura (por ejemplo, escuelas, hospitales, vivienda, carreteras), recursos (por ejemplo, alimentos, agua, electricidad), y empleo. El rápido crecimiento demográfico puede ser visto como una amenaza por los países vecino

Es el cociente entre el incremento medio anual total ocurridos durante un período determinado y la población media del mismo período. Puede definirse también como la suma algebraica de la tasa de crecimiento natural y la tasa de migración.

Hasta el momento únicamente se ha analizado el incremento absoluto; pero este valor, por si solo, no permite valorar la verdadera magnitud del crecimiento alcanzado. Existen diferentes estrategias que permiten medir el ritmo de

crecimiento de una población, para ello se debe recurrir a una media relativa donde se eliminen los efectos de los tamaños poblacionales y del intervalo de tiempo correspondiente. La medida más simple consiste en el cociente.

Para el año 2009 se estimo una población de crecimiento de 83,115 de los cuales el 16% representa el area urbana que es nuestro espacio de investigación y el 84% representa el área rural, es representa un ascenso poblacional de 2,859 habitantes ambos sexo, según las estadísticas del censo en nuestro municipio existen mujeres de 10 a 14 año que se encuentran en etapa de reproducción o que cooren el riesgo de quedar embarazadas se encuentran un total de 5,627, en edades fértiles de 15 a 49 años existe un total de 18,857, nacidos vivos esperados la 2009 asciende un total de 2,803, partos esperados en este periodo es de 2,817 y embarazo esperados en nuestro municipio es de 3,127, estos datos nos indican que para el año 2010 existira un alto índice de crecimiento poblacional **(INIDE 2005, p . 28).**

La Tasa de Crecimiento Demográfico o Tasa de Crecimiento de la Población, en demografía y ecología, es la tasa o índice que expresa el crecimiento Springer, 2010, p. 4.

T de c = población al final del periodo – población al principio del periodo

Población al principio del periodo

La manera más común de expresar el crecimiento demográfico es mostrarlo como una razón aritmética, y no como porcentaje. El cambio en la población durante un período ó unidad que se expresa como porcentaje de la población al principio del período.

Los modelos simples del crecimiento demográfico incluyen el modelo del crecimiento de Thomas Malthus y el modelo logístico. Las teorías que explican los cambios demográficos modernos son la teoría de la revolución reproductiva -apoyada en estudios longitudinales-, la teoría de la transición demográfica y la teoría de la segunda transición demográfica apoyadas estas últimas en estudios transversales

Promedio porcentual de índice de crecimiento anual del cambio en el número de habitantes, como resultado de un superávit (o déficit) de nacimientos y muertes, y el balance de los migrantes que entran y salen de un país. El porcentaje puede ser positivo o negativo. La tasa de crecimiento es un factor que determina la magnitud de las demandas que un país debe satisfacer por la evolución de las necesidades de su pueblo en cuestión de infraestructura (por ejemplo, escuelas, hospitales, vivienda, carreteras), recursos (por ejemplo, alimentos, agua, electricidad), y empleo. El rápido crecimiento demográfico puede ser visto como una amenaza por los países vecinos. **(Fuente: CIA World Factbook - Enero 1, 2014)** anexo 3 se encuentra tabla que detalla el índice de crecimiento de los países centroamericano.

3.3 Repercusiones del crecimiento demográfico

Privación de espacio, aumento de la pobreza por falta de empleo, Problemas de salud en la población, Inseguridad Ciudadana, Aumento de la delincuencia, Problemas de convivencia y actividades ilícitas, Viviendas en mal estado, No toda la población goza de servicios básicos **(Cain, 1985, p . 282)**.

Los residentes de zonas urbanas están en riesgo por la contaminación y otros problemas a la salud. La contaminación de autos, la quema de combustible fósil y la industria causan enfermedades como infecciones respiratorias

y envenenamiento por plomo. El problema de los indigentes, va en aumento en las ciudades alrededor del mundo. También, el problema de vivienda inadecuada. Se estima que en el mundo la población de personas sin hogar, más aquellos que viven en viviendas inadecuadas puede llegar a ser de 1000 millones de personas. Las personas de la calle o las que viven en hogares inadecuados están en constante peligro de contraer enfermedades y tienen una esperanza de vida baja **(Cain, 1985, p. 282)**.

El **crimen y la violencia** son otros problemas específicamente urbanos, problemas que no están limitados a una región del mundo. La violencia urbana ha crecido de un 3 a un 5 por ciento anual en las dos últimas décadas. La pobreza y la desintegración social se mencionan como causas del crimen y la violencia urbana. Estos no son problemas que existen simplemente porque existen las

Holden refiere que las repercusiones **ambientales**, suelen darse por medio de la transformación de tierras productivas en ambientes urbanos, mayor extracción y consumo alimenticio, Producción de residuos Sólidos, aumento y degradación de los suelos, deterioro de las áreas verde, deterioro y reducción de la infraestructura vial, contaminación ambiental y hídrico, aumento de automotores, que permite el alto uso de combustibles fósiles **(Holden, 1986, p. 282)**.

Otro punto importante en las repercusiones **es el desempleo**. Creo que no hay que explicar mucho al respecto. Por su misma naturaleza, la ciudad favorece su propio desempleo masivo. *Es la propia explosión demográfica la que genera desempleo*. La ciudad no tiene empleo para tanta gente. Además, recordemos que la ciudad resulta muy atractiva para el habitante rural. Así va llegando mucha gente, que ocupa los empleos disponibles, dejando a las que siguen llegando desempleadas. Éste punto del desempleo trae dos

consecuencias, que a su vez son otros dos problemas: el empobrecimiento de las mayorías, y la inseguridad y violencia. Al no tener un empleado con qué mantenerse, y aumentar éste, el empobrecimiento aumenta **(Holden, 1986, p. 283)**.

En cuanto a la **inseguridad y la violencia**, creemos que es muy claro para todos nosotros porqué. En un estado de desempleo masivo, la gente se desespera por plata, con tal de obtenerla, recurre al robo, al atraco, a la estafa y a las demás expresiones del despojo al ser ajeno de sus pertenencias en otras.

El siguiente aspecto es una de las repercusiones y uno de los temas que más profundamente abordan los estudios acerca de la **urbanización. El espacio**, como consecuencia de un crecimiento desorganizado, está mal distribuido. Si retomamos nuestro concepto del origen de las ciudades de la Revolución Industrial, el crecimiento de una ciudad se produce por la extensión de los terrenos para vivienda e industria **(Holden, 1986, p. 283)**.

El crecimiento demográfica como la que nos atañe, estos ha de ser muy acelerado y como tal, poco planificado y muy desordenado. Nadie sabe a ciencia cierta porqué, o bajo que reglas o cánones, siquiera mínimos, crece una ciudad: como ese crecimiento, a pesar de su velocidad, no alcanza el ritmo del crecimiento poblacional, obliga a la gente a irse "hacinando", en un proceso gradual y lento, quitándole poco a poco el espacio que realmente se merece **(Holden, 1986, p. 282)**..

Consideremos el ejemplo de la vivienda. Empezamos con enormes casas, llenas de múltiples habitaciones, típicas de un estilo victoriano anterior a la Revolución Industrial. Luego de ésta, las casas se fueron reduciendo y organizando en urbanizaciones, hasta llegar a la casa de hace unos años

(década de los 70). Luego, como sigue apareciendo más gente, se crea el apartamento que, ocupando el espacio de unas pocas casas, proporciona diez o más viviendas **(Holden, 1986, p. 283)**.

Se sacrifican entonces zonas verdes y sectores de vivienda. La vivienda crece entonces para afuera y extiende sin piedad los límites de la ciudad, acabando con más zonas verdes. La industria hace algo similar. Es así como los habitantes de una ciudad van hallando entretenimientos distintos al deporte como el cine, la televisión, la rumba, etc. Se reducen también los sitios de esparcimiento, y la gente se ve obligada a distraerse de esa manera porque no hay espacio para más **(Holden, 1986, p. 284)**.

Así, el hombre es atrapado por un ansia de ascenso socioeconómico, porque es lo que busca en la ciudad, ¿o no? Y ve a los demás como sus competidores. Debe competir contra ellos. De esa forma, el hombre pierde una conciencia de grupo, y aparece el individualismo. ¿Y qué consecuencias trae? El individualismo lleva al sujeto a una tendencia a la soledad no sólo económica, sino también sentimental y emocional. Y es evidente que la soledad conlleva al sujeto a una mayor fragilidad psíquica y emocional, una mayor indefensión y vulnerabilidad **(Holden, 1986, p. 283)**.

IV. METODOLOGÍA Y MATERIALES

Ubicación del estudio

La investigación se realizó en dos barrios del municipio de siuna, se encuentra en la Región Autónoma de la Costa Caribe Norte, RACCN, a 338 kilómetros de la ciudad de Managua y a 216 kilómetros de Bilwi, su cabecera regional, dentro de las coordenadas 84° 46' W y 13° 44'N a una altura promedio de 200 msnm.

Tipo de estudio.

Este estudio es cuantitativo con enfoque descriptivo porque en ella se describirán los indicadores del crecimiento demográfica, se determina los indicadores crecimiento demográfico y las repercusiones del crecimiento demográfico de la población de dos barrios del municipio de siuna del año 2015, tomando en cuenta razones que repercuten en el buen vivir de la población, en el aspecto socioeconómico, infraestructura viales y el impacto ambiental como resultado demográfico del área urbana de Siuna.

Población.

El universo fue de 1382 personas, a involucrar en esta estudio de crecimiento demográfico de dos barrios del municipio de siuna, quienes participaran con sus valioso aporte para esta investigación, Que integran a 616 familias, correspondiente al mismo número de viviendas.

Lugares y grupos seleccionados.

La investigación se realizó en dos barrios Denis Mendieta y Olivero del municipio de siuna.

Unidad de análisis.

Fueron hombres y mujeres de ambos barrios.

Criterios de selección.

Inclusión

- Familias que tengan más de 10 años de habitar en los barrios.
- Familias que tengan como mínimo 5 años de convivir.
- Miembros de la familia mayores de 15 años a más.

Exclusión

- Familias que tengan menos de 5 años de habitar en los barrios.
- Miembros de la familia menores de 15 años.
- Familias nuevas o que estén posando

Fuentes y obtención de información.

Primarias

Mujeres y hombres miembros de familias de los dos barrios en estudio.

Secundarias:

Libros, folletos, informaciones que se encuentran en diferentes sitios y páginas web, revistas, estudios e investigaciones de crecimiento demográfico.

Descriptores.

- Indicadores del crecimiento demográfico de dos barrios de Siuna.
- Índice de crecimiento poblacional.
- Repercusiones del crecimiento demográfico.

Técnicas e instrumentos.

- Entrevista a hombres y mujeres de los dos barrios detallan lo piensa o lo que siente con mayor satisfacción.
- Observación de esta investigación se aplicó directa de esta manera se logró ver todos los gestos, señales y comportamientos naturales que van inmersos en el

crecimiento demográfico del cual son parte las personas de los barrios, además elementos que conciernen a infraestructura, y otros aspectos que forman parte del diario acontecer. directa los hogares de las familias de los barrios en estudio.

Trabajo de campo

Fase 1: Esta primera fase comprendió el periodo de visita a la población, con el propósito de fijar, fecha, hora y lugar de la visita, para el levantamiento de la información.

Fase 2: Consiste, en realizar el trabajo de campo, aplicando las diversas técnicas con que se recopilara la información de la investigación de crecimiento demográfico.

Fase 3: Corresponde realizar el análisis de la información y completamiento de la información recopilada en la población seleccionada de los barrios.

Procesamiento.

El procesamiento de la información se realizó con software, SPSS, versión 2.1, Word y Excel.

1 Transcripción de la información recolectada en las entrevistas, grupo focales y observaciones directas.

2 Posteriormente se procedió a hacer de forma manual en el que clasificamos de acuerdo a informantes claves y técnicas aplicadas.

3 Se ordenó la información según los objetivos y descriptores del estudio de manera lógica para facilitar el análisis.

Análisis de la información.

Después de tener ordenados los resultados:

1 se continuó el análisis de los resultados y discusión con las principales teorías que sustentan el marco teórico, punto de vista de nosotros como investigadores, enriqueciendo así el estudio.

Aspecto ético

Un principio fundamental en todo profesional es la ética, por lo tanto para efecto de esta investigación se informó a las personas involucrada los propósitos y beneficios del trabajo, la transparencia y confidencialidad respecto a todo lo relacionado a la recolección y digitalización de la información. Para realizar este trabajo investigativo se cuenta con la autorización de las personas de los dos barrios.

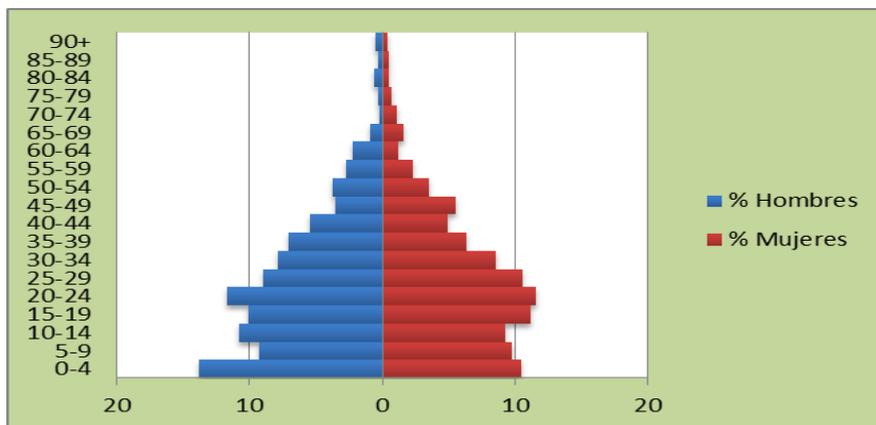
V. RESULTADO Y DISCUSIÓN

5.1 Indicadores que determinan el crecimiento demográfico de los barrios Denis Mendieta y Olivero.

Población.

Actualmente los barrios Olivero y Denis Mendieta, cuenta con una población de 1369 habitantes de los cuales odemos describir que 624 son hombres y 745 son mujeres de diferentes edades, conformando toda la población de 616 familias, las cuales habitan en 616 viviendas, los grupos etarios existentes en los barrios se muestran en el siguiente gráfico ver pag de anexos. Sobre la Distribución de la población por grupos etarios, Barrio Denis Mendieta y Reparto Olivero, Siuna 215.

En el anexo 1 grafico de población, muestra los rangos de edades que presenta la población nos permite visualizar claramente los grupos etarios en los Barrios Olivero y Denis Mendieta, donde el 88.35% son menor de 50 años, de los cuales el 42.3 se encuentran en edad escolar y solamente 11.65 son personas de la tercera edad, lo que significa que es una población con estructuras de edades de crecimiento joven.



Natalidad

Los nacimientos se muestran en edades y sexo, podemos decir que la tasa de natalidad de los barrios Olivero y Denis Mendieta, se puede describir en nacimientos ocurrido en el periodo de estudio, podemos expresar que la tasa de natalidad es de 46 nacimientos de niños y niñas nacidos vivos entre las edades de 0-1 año, esto exterioriza que hay factores que equilibran el incremento de la población moderado, esto se expresa de manera positiva el crecimiento de la población indicando que la población está aumentando en estos barrios.

En términos porcentuales la tasa de nacimientos ocurridos en el periodo de estudio de los barrios Olivero y Denis Mendieta es de 33.6% nacidos vivos por cada mil habitantes durante el periodo 2005 - 2015, este fundamento porcentual nos permite representar que esta es una población en crecimiento demográfico moderado esto significa que hay disminución en la tasa de natalidad y mortalidad,

Esta se calculo precisando el número de nacimiento ocurridos en el periodo de estudio, entre la población total por 1000 habitantes, esto expresa que las familias aumentan de tamaño, más trabajo, más ingresos económicos y servicios básico para la sostenibilidad y desarrollos de las familias.

El párrafo anterior se relaciona con lo que cita literalmente **Light et al (1991)**. Es la población basada en el nacimiento de los niños y esta creación es un asunto enteramente personal, tener o no tener niño, cuando y cuanto son asunto de elección personal.

Medida del número de nacimientos en una determinada población durante un periodo de tiempo. La tasa o coeficiente de natalidad se expresa como el número de nacidos vivos por cada 1.000 habitantes en un año. Aunque la amplia

aceptación y la disponibilidad de las tecnología del control de la natalidad, ha afectado en forma obvia las selecciones en este campo.

Fecundidad

Otros de los indicadores que permite hacer cambios en la población es la fecundidad nos permitio conocer a la población cuando esta en edad fertirl y que puede reproducirse, esto nos indica la edad física de reproducción de una mujer, en este estudio se realizo, para obtener el resultado sobre la tasa de fecundadida de los barrios, se tomó en cuenta la cantidad de números de nacimientos ocurrido en el periodo y el números de mujeres de 15 a 49 años de edad por cada 1000 habitantes nacido.

Nos indica que en los barrios hay un total de 403 mujeres en edades de 15 a 49 en capacidad de reproducción en el periodo de estudio 2005 al 2015, por esta razón podemos decir que la tasa de fecundidad de los barrios en estudio es de 54.2% de fecundidad en edades fértiles o reproductiva por 1.000 habitantes, esto dato censales nos indica que la tasa de fecundidad de crecimiento demográfico es moderado en los barrios olivero y denis mendieta, podemos decir que de este indicador depende el crecimiento de la población ya que tambien se puede ver afectado por factores culturales, sociales, económicos y de salud que afectan a la mujer en edades fértiles de reproducción. Por lo tanto puedo expresar que la tasa de fecundidad sienta una mejor base que los cambios en la tasa de natalidad.

El párrafo anterior se relaciona con lo que describe en el **estudio population reference bureau por Arthur et al (2003.)** La tasa general de fecundidad es una medida un poco más precisa que la tasa de natalidad porque la misma relaciona los nacimientos al grupo clasificado según la edad y

el sexo con las mayores probabilidades de dar a luz (definido normalmente como mujeres de 15 a 49 años de edad.) Esta precisión permite eliminar las distorsiones que pueden resultar debido a distintos niveles de distribución por edad y sexo entre poblaciones. Por lo tanto, la tasa general de fecundidad sienta una mejor base que los cambios en la tasa bruta de natalidad para comparar los niveles de fecundidad entre poblaciones.

La planificación de la familia es un asunto importante para estos barrios. La gente ajena a la familia se debe comprometer, no tanto en tratar de limitar el número de niños de una pareja, sino en brindarle los medios para determinar por sí misma cuántos hijos desean y a qué intervalos han de nacer.

La planificación familiar también es un derecho. Las familias, y las mujeres en particular, deben estar capacitadas para decidir si y cuándo tener hijos. Esta elección era un lujo disfrutado únicamente por quienes tenían los conocimientos para practicar la anticoncepción y los fondos para comprar métodos anticonceptivos.

Ahora la educación y los servicios de planificación familiar están disponibles a más parejas, proporcionando los conocimientos y los medios para evitar los embarazos no deseados. Se ha dicho que cada nacimiento debe ser un niño deseado y ésta es efectivamente una meta que vale la pena buscar

Mortalidad

Este indicador nos permitió conocer y determinar que la mortalidad es la cantidad de muertes ocurridas en el periodo de estudio, y se relaciona con la cantidad de nacimiento, que significa en datos porcentuales y estadístico que la tasa de mortalidad es moderada por que existe control en ella ya que

las familias realizan su planificación familiar a través de diferentes métodos de control familiar, nuestra base de dato generada por el SPSS y trabajo de campo, nos indica que la tasa de mortalidad es de 13 fallecimiento en el periodo de estudio, este dato nos permitió conocer que en términos porcentuales la tasa de mortalidad de los barrios en estudio en el periodo es de 9.5% por cada mil habitantes.

El párrafo anterior tiene mucha relación con lo que refiere **Warren (1929) y Thompson, (1969.)**. La mortalidad en un país o lugar determinados es el número total de muertes ocurridas en dicho país o lugar en el curso de un año. Es un dato absoluto. Para comparar entre sí varios datos de mortalidad de distintos países se emplearan los datos relativos de la mortalidad, es decir, las tasas de mortalidad, que permitiran visualizar rápidamente las diferencias en cuanto a los datos de mortalidad en lugares distintos.

Migración.

Se puede expresar en este estudio de crecimiento demográfico en los barrios olivero y denis mendieta que este indicador de migración se puede combinar o asociar con dos indicadores importante en los proceso de cambios en la población y de crecimiento entre ellos tenemos la fecundidad y la mortalidad, convirtiendoc en componente de cambio para la población de los barrios en estudio, se determino la tasa de migración de los barrios en estudio tomando como referencia los datos estadísticos de la inmigración dada en los barrios menos el número de emigrante entre la población total por 1.000 habitantes dando como resultado una tasa de migración de 225 persona por cada 1.000 habitantes en los barrios en estudio, estos nos indica que en estos barrios tenemos una migración moderada, indicando que en nuestro municipio hay estabilidad y seguridad de vida tranquila para el desarrollo de las familias.

En términos paralelos podemos definir que el desplazamiento de población se ha dado en busca de mejores condiciones de vida como “migración hacia” y “migración desde” en este estudio se logro clasificar los movimientos entre áreas de un país (denominados también migración interna de los barrios en estudio).

Las familia que expresaron con sinceridad que tienen familiares fuera del país y del municipio describiendo el lugar donde se encuentran y el año que abandonaron el barrio o municipio.

Lo anterior se relaciona con lo que refiere y cita **Brown, (1987)** La forma de migración más importante desde el siglo XIX hasta la época actual es la que se conoce como éxodo rural, que es el desplazamiento masivo de habitantes desde el medio rural al urbano: millones de personas se trasladan anualmente del campo a la ciudad en todos los países del mundo (sobre todo, en los países subdesarrollados) en busca de mejores condiciones de vida y, sobre todo, de mayores oportunidades de empleo).

Inmigración

Este indicador nos demuestra la cantidad de movimientos que se han dado de un municipio diferente o país de familias que han llegado a los barrios en estudio, el estudio nos refleja en la pregunta realizada a las familias sobre el lugar de origen siendo clave para determinar el lugar de origen de las personas o familias que han venido de otro lugar siendo conversación muy discreta ya que hay familias que no les gusta decir su origen por su propia seguridad, para describir la tasa de inmigración fue necesario tomar en cuenta los datos estadístico para definir la tasa de inmigrante es de 227 que expresaron ser de lugares diferentes o de otro país entre la población total estudio 1369 por 1.000 habitante en el periodo

de estudio. La tasa de inmigración de 165 por cada mil habitantes de crecimiento poblacional bajo y moderado en los barrios en estudio, algo importante que podemos destacar en este estudio para sorpresa y motivación de los resultados es que este indicador nos dio como resultado que la mayoría son nativo originario del municipio de siuna, el sistema del SPSS nos indica que 1142 personas han nacido y crecido en los barrios olivero y denis Mendieta.

Lo anterior se relaciona con lo refiere **Brown, (1987)**. Es la llegada a un país de personas procedentes de otro país o lugar. Se denominan inmigrantes a las personas que llegan a un país procedentes de otras partes.

Emigración.

Al describir el indicador emigración en este estudio de crecimiento demográfico nos describe la cantidad de población emigrante que abandona las áreas de su lugar de origen o barrio debido a condiciones no favorables para la familia y que entorpecen la inestabilidad, tranquilidad y el acceso a tener mejores condiciones de vida, este indicador nos muestra mejor la estabilidad de las personas o familias que se sienten feliz por la estabilidad y seguridad de vida que en los barrios han encontrado así como las condiciones básicas que se presenta a futuro, ya que la población total con mas de 10 años de vivir se han adaptado a los cambios de crecimiento de población moderada.

La tasa de emigración es la cantidad de emigrantes que abandonan las áreas o lugares de orígenes de donde provienen, tomando en cuenta la población total de estudio y se determina por cada 1.000 habitantes, durante un año determinado o periodo de estudio, el sistema nos determina que la tasa de emigración de los barrios olivero y denis Mendieta es de tres (3) personas de familias diferentes en

términos porcentuales la tasa de emigrante es de 2.2% por cada 1000 habitantes en el periodo de estudio siendo una tasa de crecimiento bajo y moderado.

Lo expresado anteriormente se realaciona y coincide con lo que cita **Brown, (1987, P. 281)**. Es la salida de personas de un país, lugar o región, para establecerse en otro país, lugar o región. La emigración implica una estimación negativa del nivel de vida de una persona y de su entorno familiar y una percepción de que al establecerse en otra parte aumentarán sus perspectivas económicas, sociales o de otro tipo o, por lo menos, de que sus esperanzas de una vida mejor se harán efectivas en el futuro. Los emigrantes son los que djan el país en el proceso migratorio, tanto individual como colectivamente

5.2 Índice de crecimiento poblacional de los barrios en estudio.

En este estudio se determino el índice de crecimiento tomando en cuenta los indicadores demográfico, analizando el tamaño, estructuras, composición y distribución de la pobalción que presentan cambios en su crecimiento, relacionándolos entre si sobre el índice demográfico de dos barrios en estudio Olivero y Denis Mendieta, en este capitulo se determina el idice de crecimiento de la población tomando como referencia la comparación de crecimiento realizado por el **VIII CENSO DE POBLACIÓN Y IV DE VIVIENDA 2005** Instituto Nacional de Información de Desarrollo, INIDE.

El índice de crecimiento del barrio Denis Mendieta lo calculamos tomando en cuenta la estructura de la familia o cantidad de personas por familias clasificándolos por sexo, cantidad de hombre encontrados 322, cantidad de mujeres encontradas 366, siendo mayoría en este barrio, para un total de 698 personas, para calcular el índice de crecimiento de este barrio, en este ejercicio se toma la población final del del

periodo en estudio, menos la población al principio del periodo citado en el párrafo anterior que es de 912 personas ambos sexos, el dato obtenido se dividió con la población al principio del periodo, determinando un índice de crecimiento de 23% en el periodo de estudio de este barrio.

El índice de crecimiento del barrio Olivero lo calculamos tomando en cuenta la estructura de la familia o cantidad de personas por familias clasificándolos por sexo, cantidad de hombre encontrados 301, cantidad de mujeres encontradas 383 siendo mayoría en este barrio, para un total de 684 personas, para calcular el índice de crecimiento de este barrio, en este ejercicio se compara con la población final del del periodo en estudio, menos la población al principio del periodo citado en el párrafo anterior que es de 991 personas ambos sexos, el dato obtenido se dividió con la población al principio del periodo, determinando un índice de crecimiento de 31% en el periodo de estudio de este barrio lo que representa 307 personas.

En general en ambos barrios el índice de crecimiento de población es de 53% por cada mil habitantes durante un intervalo de tiempo o periodo de estudio.

Esto significa que la población de los barrios había aumentado demográficamente entre el periodo 1995 y 2005, mientras que entre el periodo 2005 y 2015 desacelero el crecimiento poblacional, es decir que ha disminuido el ritmo de crecimiento de la población que tenía en la década anterior. El descenso del ritmo de crecimiento de la población se debe a causas principales: Las mujeres tienen hoy día menos hijos que años atrás, en términos técnicos “la Tasa Global de Fecundidad” bajó en números de hijos por mujer. Entre los indicadores que ha influido en este cambio se mencionan la migración del campo a la ciudad, las oportunidades de educación, la

información sobre salud sexual y reproductiva, además del acceso a métodos anticonceptivos.

Haciendo una comparación con los países de centroamericano determinamos la tasa de índice de crecimiento demográfico promedio que es de 1.24% a nivel de centroamerica.

5.3 Repercusiones del crecimiento demográfico de los barrios en estudio.

A medida que aumenta ó incrementa la población, demandan de mayor cantidad de recursos para su sostenibilidad económica y social, lo que significa ampliar las condiciones básicas para su desarrollo entre estos tenemos: el suministro de agua, energías eléctrica, mejor educación mejor atención en salud, empleo y mejoramientos de las redes viales, contaminación del medio ambiente, aumento de la basura, violencia, abigeato, reducción de los espacios públicos, hacinamiento familiar, problemas vecinales y pobreza etc.

Reducción de espacio.

En estos barrio los espacio público y de recreación se ha ido disminullendo efectado directamente la reducción de las vias, esto se da debido al crecimiento de la familia que crecen y de la inmigran de otros lugares, ya no queda espacio para realización de obras como construcción de plaza, el parques, centro de salud otros.

Un entrevistado dijo.

Antes vivíamos felices no se escuchaba buya de nada ahora ya se han forman las pandillas entre jóvenes que no se llevan bien, problemas de familias y crean problemas en el barrio realizando acciones ilícitas

El barrio ahora tiene mas contaminación debido al aumento de la basura, desechos solidos, contaminantes, aumentan las charcas que son hospederos de bacterias causando enfermedades a las familia.-

Los espacios de terreno se vuelven más pequeños debido al crecimiento de la familia, se acomodan en la misma vivienda hasta cuatro familia, a veces no tienen ni donde construir sus letrinas o sembrar plantas o arboles que protegen el medio ambiente cada vez los espacios de vía publicas se ven mas reducida.-

Se relacionan con lo que expresa y refiere **Cain, (1985)**, los efectos indirectos repercuten en toda la sociedad Privación de espacio, Aumento de la pobreza por falta de empleo, Problemas de salud en la población, Inseguridad Ciudadana, Aumento de la delincuencia, Problemas de convivencia y actividades ilícitas, Viviendas en mal estado, No toda la población gosa de servicios básicos.

Los entrevistado refieren que existen ventajas relativas de la vida en la ciudad, sin embargo hay una gran pobreza que hace sombra sobre el futuro de la vida urbana de barrio un gran número de personas en estos barrios están en peligro de quedarse sin hogar por el crecimiento de la familia ya no hay donde se puedan ubicar pudimos observar y el sistema SPSS lo confirma que en muchas viviendas hay hasinamiento familiar, personas de todas la edades pueden ser víctimas de riesgos de su salud y de violencia entre otras repercusiones que afectan el buen vivir de las familias.

Un entrevistado referia de manera muy sencilla

Nuestro barrios han venido creciendo de manera extraordinaria vemos como entran personas que ni las conocemos, familias enteras, la familias van creciendo en una misma vivienda donde podemos encontrar hasta cuatro familia

viviendo en la misma vivienda y te puedo decir que algunas viviendas están en mal estado, algunas son propias y otros están alquilando o posando, basado en en todos estos cambio nos encontramos con problemas desde el mas sencillo hasta el mas grave te puedo mencionar los siguientes; pobreza, desempleo, Habiteato, Problemas en la familia, Problemas vecinales, Falta de atención a la salud, por ejemplo en estos barrio no contamos con un centro de salud y Inseguridad ciudadana ahora son tantas cosas que la familia no vive bien anda con ojo atrás y otro adelante.

La relación coincide con lo refiere y lo cita literalmente **Holden (1986)**. Éste punto del desempleo trae dos consecuencias, que a su vez son otros dos problemas: el empobrecimiento de las mayorías, y la inseguridad y violencia. Al no tener un empleado con qué mantenerse, y aumentar éste, el empobrecimiento aumenta.

Con relación a la pobreza en este estudio se pudo describir que las personas en estudio nos indica que el crecimiento poblacional en estos barrios, da como resultado el aumento de la pobreza debido a que en estos barrios no se cuentan con empresas que puedan sustentar o brindar un empleo, es una de la situación o condición socioeconómica que vive la población de estos barrios y de nuestro municipio de siuna que no puede acceder o carece de los recursos para satisfacer las necesidades básicas que permiten un adecuado nivel y calidad de vida para la familia tales como la alimentación, la vivienda adecuada, la educación, la asistencia en salud o el acceso al agua potable.

La mayoría de las familias de los barrios olivero y denis mendieta no cuenta con empleo fijo sus trabajos son manera temporal y otros que trabajan por cuenta propia, que ayuda con pocos recurso el sustento de la familia

Con relación a la salud es creada y vivida por las personas en el contexto de su vida cotidiana, pudimos observar que cada día aprenden y conocen al go nuevo, trabajan a medida de sus posibilidades y lo que salga en el diario vivir, juegan y aman la familia por lo que no existen centro de salud en los barrios para que den atención de manera inmediata a cualquier emergencia que se presente en la familia.

Un entrevistado se refirió al crecimiento de desechos solidos

En estos barrios antes la basura se podía quemar o la enterrabas aun que ahora lo puedes hacer pero afectas a tu vecino con el humo y hasta le puedes quemar la casa, por que lo tenes a la pulgada, esto debido al crecimiento de la población a repercutido en el crecimiento d la basura y agua que drenan por que no hay drenaje que amenaza la salud de las familias, es importante mencionar que en estos barrios no hay sistema de drenaje, es necesario que la alcaldía pueda planificar de manera mas continua dos veces por semana la recolección de la basura, debido a esto ya hemos tenido problemas de enfermedades como la calentura, gripe, malaria, diarrea otros.

Esto se relaciona con lo que cita y refiere **Holden (1986)** refiere que las repercusiones ambientales, suelen darse por medio de la transformación de tierras productivas en ambientes urbanos, mayor extracción y consumo alimenticio, Producción de residuos Solidos, aumento y degradación de los suelos, deterioro de las areas verde, deterioro y reducción de la infraestructura vial, contaminación ambiental y hídrico, aumento de automotores, que permite el alto uso de combustibles foscales.

La Seguridad Ciudadana es una situación social muy centida por las familias y delicada, en este estudio podemos expresar que predomina la sensación de confianza, entendiéndosela

como ausencia de riesgos y daños a la integridad física y psicológica, esto nos indica que en estos barrios necesitan que la policía nacional pueda hacer presencia o visitar a la población de estos barrios y puedan planificar procesos de organización de seguridad y patrullaje, que controlen la delincuencia, habiteo y las pandillas que permita una mejor tranquilidad en las familias de los barrios.

Estos resultado nos permitio analizar y proponer políticas en seguridad ciudadana siendo un desafío aún pendiente, la definición misma de los elementos que conforman; de hecho, la utilización que se hace del término generales conocidos en sus diferentes expresiones por todos, como seguridad pública, seguridad humana, seguridad democrática, seguridad de los habitantes y seguridad ciudadana, como un asunto relacionado directamente con el respeto por la vida y la dignidad, que incluye la seguridad económica, alimentaria, sanitaria, medio ambiental, personal y comunitaria

El gran problema de la familia de los barrios en estudio, que se ha ido acentuando progresivamente, es el ajuste en la convivencia entre familia, el cambio de los roles en el ámbito social y de crecimiento de la población, se han tornado cada vez más compleja en la vida en común de las familias, ya que han crecido naturalmente en términos de nacimiento y inmigración.

Los problemas vecinales en estos barrios se han vuelto cada vez más común en las familias ya que estos se dan por espacios de terreno, paso de servidumbres ó por construir una letrina, creando malestar entre las familia ellos, pudimos prestar atención algunas expresiones de los encuestado y lo quiero referir por su importancia que esto tiene y es que la gente nos referia

Que antes nadie compraba estos terrenos por eso eran desolados y nadie se atrevía a construir por que no habían las condiciones básica y se vendían a precios económicos y muchas familias por eso quedaron en la calle sin nada, pero debido al crecimiento de las familias y las condiciones de desarrollo de la sociedad se ha venido creando programas en bienestar para la familias asi como grandes construcciones de empresas privadas que están invirtiendo y debido a este progreso estos terrenos han subido su valor adquisitivo.

VI. CONCLUSIONES

El incremento en los Barrios fue de 23 % en el Denis Mendieta y de 31% en el Oliveiro

Las repercusiones del crecimiento demográfico en los barrios en estudio son: problemas de convivencia, hacinamiento familiar, reducción de las vías y de las áreas verdes, desempleo, contaminación del medio ambiente, aumento de la basura y violencia.

VII. RECOMENDACIONES

Se le recomienda a las autoridades dar seguimiento continuo a los procesos de urbanización, para garantizar armonía en la convivencia

De la misma forma a las autoridades correspondiente, de seguir con los programas de prevención para evitar los nacimientos no deseados o con un futuro no agradable.

VIII. LISTA DE REFERENCIAS

- A, Jose. (1975) Caciques, líderes ejidales y explosión demográfica." en Comunidad,.
- Caracterización Municipal. PRODEMU DANIDA RAAN RAAS - ALCALDIA DE SIUNA. AÑO 2004).
- CASTREJON DIEZ, JAIME. La Educación Superior en México. Secretaría de Educación Pública. México, 1976.. La Educación Superior en México. ¿Crecimiento o Desarrollo? N° 3. CONACYT, México, 1975.
- Censo INEC 2005, INIDE, Silva, O (2011) Caracterización del Municipio de Siuna, Alcaldia de siuna 2008.
- CENSO INEC, Instituto Nacional de Información de Desarrollo, INIDE, Siuna en Cifra Marzo 2005, 2008.
- Canales, A. (2004): "Retos teóricos de la demografía en la sociedad contemporánea", en *Papeles de Población*, N° 40.
- Coale, A. y Hoover, E. (1965): *Crecimiento de la población y desarrollo económico*, Editorial Limusa-Wiley, S.A, México.
- Childe,.Ligth, D., Keller, S, Calhoun, C. 1991: Sociología. Quinta edición. México: McGraw-Hill.
- Fuente: CIA World Factbook - A menos que sea indicado, toda lainformación en esta página es correcta hasta Enero 1, 2014

- Fuente: INIDE:Estimac. y Proyecc. de Población 2000 - 2025, en base a los censos 1971, 1995 y 2005. Revisión 2007. Ofic. de Estadísticas-Div. de Sist. de Información-Dir. Gral.de Planificación y Desarrollo. Ministerio de salud.
- Indicadores especiales de población para la programación y planificación en salud pública SILAIS RAAN, AÑO 2009.
- Inglis, Thompsom, Ligth, D., Keller, S., Calhoun, C. (1991). Sociología. Quinta edición. México: McGraw - Hill, 1972, 1968.
- Kingsley Davis at Encyclopædia Britannica Obituary at Stanford News
- George J. Stolnitz (1955) Population Studies, Vol. 9, No. 1.
- La tercera revolución de la modernidad. La revolución reproductiva. Revista Española de Investigaciones Sociológicas (Reis) N.º 122, 2008.
- Oficina de Estadísticas - División de Sistemas de Información-Dirección General de Planificación y Desarrollo. Ministerio de salud 2008.
- Otero, H. (2007): "El concepto de población en el sistema estadístico nacional" en Torrado (comp.): Población y bienestar en la Argentina del primero al segundo Centenario. Una historia social del siglo XX, Edhasa, Buenos Aires.

- según el censo de 1995 INEC, 2005 Instituto Nacional de Información de Desarrollo, INIDE, Siuna en Cifra Marzo 2008.
- Wilford. Ligth, D., Keller, S., Calhoun, C. 1991: Sociología. Quinta edición. México: McGraw-Hill, 1981.
- Warren S. Thompson, 1929: recogido en una traducción española editada por La Prensa Médica Mexicana en 1969.
- Welti, C. (1997a): Demografía I y II, PROLAP, México.
- Welti, C. (1997b): "Población, desarrollo y ajuste estructural", en Welti, C. (coord.), Dinámica demográfica y cambio social, XX Congreso ALAS, Fondo de población de Naciones Unidas, México.
- Welti, C. (2005): "Política de población y desarrollo económico", en Demos, N° 16

IX. ANEXOS

**UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES AUTÓNOMAS
DE LA COSTA CARIBE NICARAGÜENSE
URACCAN**

Anexo 1

Entrevista a Lideres

1. ¿Conoce usted como líder/sa como se ha venido dando el crecimiento de la población, en su barrio, cuales son los motivos o factores? (Natalidad o han - inmigrado)
2. ¿Como líder/sa y conocedor del barrio, tiene datos de los cambios de crecimiento poblacional que se ha dado en su barrio en este año 2015?. (Como estaba antes y como esta ahora)
3. ¿Como líder o lideresa, conoce usted cuáles son los problemas o repercusiones más sentido en la población como resultado del crecimiento de la poblacional demográfico en su barrio? (Cuáles son esas repercusiones)

**UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES AUTÓNOMAS
DE LA COSTA CARIBE NICARAGÜENSE
URACCAN**

Anexo 2

Guia de Entrevista a la Población de los Barrios barrios Olivero y Denis Mendieta.

Con el Objetivo de realizar mi tesis en la carrera de Lic. En Desarrollo Local en la Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense, URACCAN, Recinto las Minas, estoy realizando una investigación para analizar el crecimiento demográfico en los barrios Olivero y Denis Mendieta, la información brindada será de carácter confidencial, solo se utilizara para los fines de la investigación, su nombre no aparecerá en ningún informe de los resultados.

¿Está usted de acuerdo en ser entrevistada?

I. Datos Generales.

1. Fecha:_____ 2.Barrio:
_____ 3.Municipio_____
4. Nombre del jefe (a), de la
Vivienda:_____
5. Actualmente tiene: Esposo (a):_____ Compañero
(a):_____
6. En la Actualidad usted esta: Casado(a):____, Ajuntado
(a):____, Divorciado (a):____, Separado (a)____, Viudo (a):____,
Soltero (a):____
7. Cuantas personas viven en la vivienda:
Total:___ Varones:___ Mujeres___

8. Tiene usted alguna hija o hijo que esté vivo pero que no esté viviendo con usted, Si____, No____, Si la respuesta es **Si** cuantos____ Donde Viven_____

9. Estructura Familiar en la Vivienda:

Comenzando con el jefe(a) del hogar, ¿Cuáles son los nombres y apellidos de cada una de las personas de este hogar?

No	Nombre y Apellido	Parentesco	Sexo	Edad	Donde Nacio	Estudia	Grado	Donde Trabaja
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

II. Migración

1. La casa es propia o alquilada:_____
2. Cuantos tiempo tiene de vivir en este barrio (Casa):
Años__Meses__
3. Usted es originaria de Siuna, Si____,No__Si la respuesta es **No** lugar de Origen_____
4. Donde vivía antes:_____

5. Motivos por los que se vino a vivir a este barrio:_____

6. Alguna persona que era miembro de este hogar, ¿Vive actualmente en otro municipio, Si____, No____, si la respuesta es **Si** es varon o mujer_____

En que año se fue del municipio_____,En que municipio vive actualmente_____,Que edad tenia cuando se fue de municipio_____,Porque se fue_____

7. Alguna persona que era miembro de este hogar, ¿Vive actualmente en otro pais, Si____, No____, si la respuesta es **Si** es varon o mujer_____

En que año se fue del municipio,____En que pais vive actualmente,_____,Que edad tenia cuando se fue de país,_____,Porque se fue_____

III. Para mujeres de 14 años a mas.

1. A los cuantos años se caso o ajunto con su pareja:_____
2. A los cuantos años de estar con su pareja tubo su primer embarazo:_____
3. A los cuantos años tubo su primer hijo o hija:_____,
Donde le atendieron el parto:_____
4. A los cuantos años tubo su ultimo hijo o hija:_____, Donde le atendieron el parto:_____
5. A tenido alguna vez un aborto: Si____, No____, Si la respuesta es **Si**, Cuantos meses tenia de embarazada____, Cual fue el Motivo:_____

6. Esta usted actualmente embarazada: Si___,No___, Si la respuesta es **Si**, Va a hacerse el control: Si___, No___ Si la respuesta es **No** Porque _____

Planificación Familiar

1. Alguna vez ha usado anticonceptivo: Si___, No___
2. Cuál fue el primer método que usted usó:_____
3. Qué edad tenía cuando comenzó a usar ese primer método:_____
4. En la actualidad usted esta planificando para no tener mas hijos: Si___,No___

Solo para entrevistadas que usan actualmente algún método anticonceptivo

5. Que método esta usando actualmente: Esterilización Femenina___,Diu___,Inyección___,Pastillas___,Preservativos___, Ritmo___,Collar del ciclo___,Retiro___.
6. La decisión de usar este método, ¿Fue tomada junto con su pareja___, la tomó solo usted___ o solo él___
7. Cuales son las razones de usar métodos anticonceptivos:
Ya no quiere tener más hijos:___,Para espaciar o posponer los embarazos:___, Por otras razones de salud:___, Por razones económicas / trabajo___.
8. Cuándo usted comenzó a usar el primer método, ¿Cuántos hijos e hijas tenía vivos:_____
9. Cree usted que puede quedar embarazada: Si___,No___,No sabe___

10. Cuál es la razón por la que cree que no puede quedar embarazada:

Fue operada por razones médicas y no puede tener más: ____, Menopausia ____. Ya pasaron 2 años o más que está queriendo embarazarse sin resultado ____

IV. Defunciones en el Hogar.

1. Desde el 1^o de enero del 2015 hasta este momento, ¿Falleció alguna persona que era miembro de este hogar: Si ____, No ____, si la respuesta es **Si**, cuantas ____ En que fecha falleció ____ Que edad tenía al morir ____ Era Varon ____ Mujer ____, De que murió ____
2. Cuántos de sus hijos y cuántas de sus hijas que nacieron vivos han muerto ____

Muchas Gracias por su información

Numero de encuesta _____

Firma del encuestador _____

Firma del encuestado _____

Revisado: Marvin Polanco Morales

**UNIVERSIDAD DE LAS REGIONES AUTÓNOMAS
DE LA COSTA CARIBE NICARAGÜENSE
URACCAN**

Anexos 3

Gráfico de población

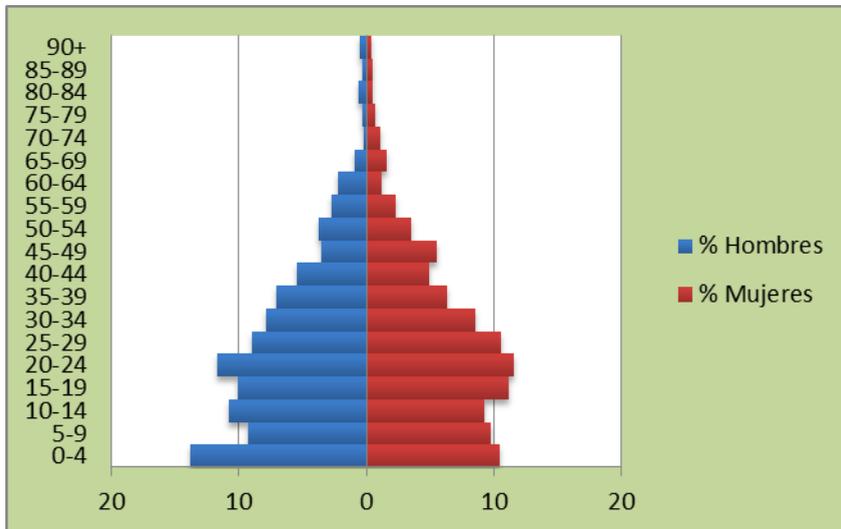
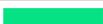


Tabla.1 indicadores del crecimiento demográfico

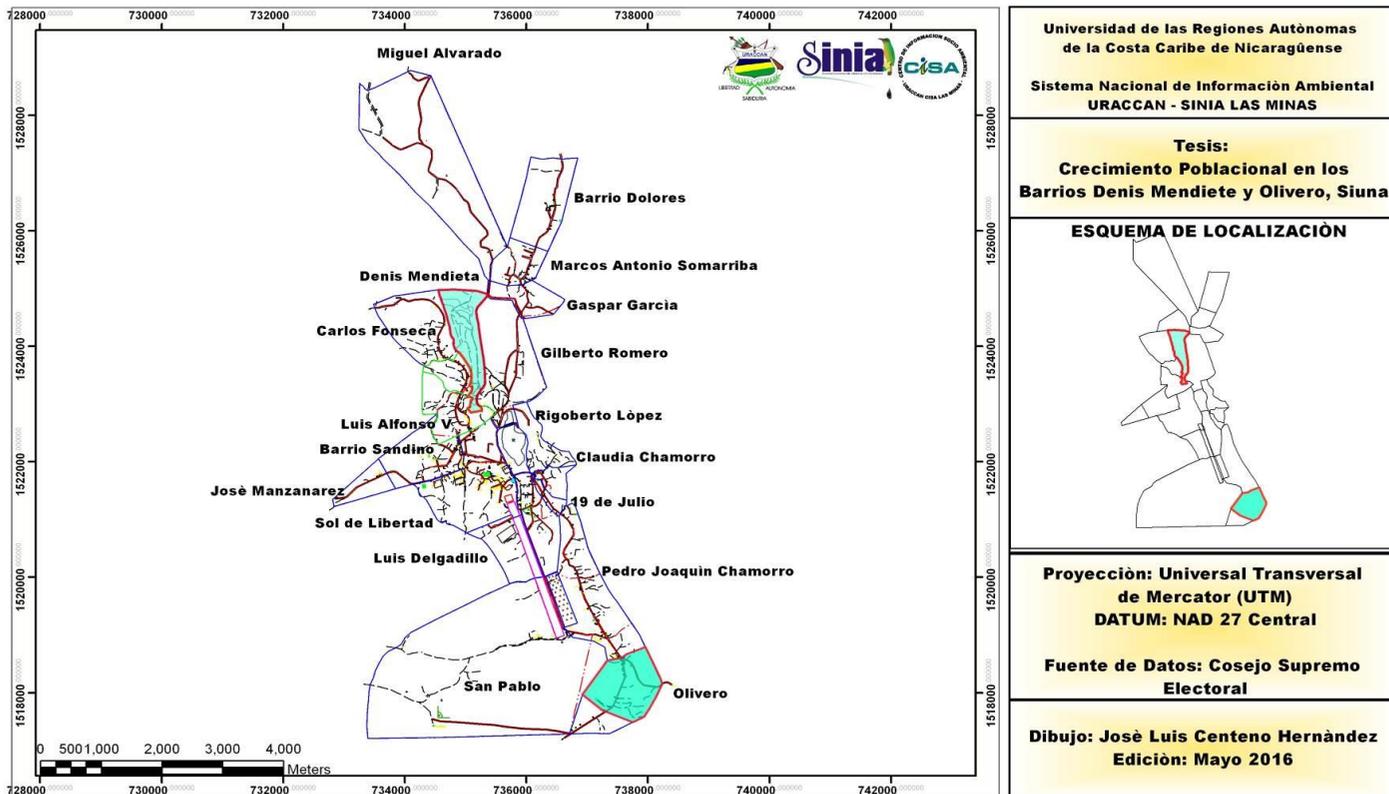
N°	Indicadores	Tasa por cada mil habitantes
1	Natalidad	33.6
2	Fecundidad	90.6
3	Mortalidad	9.5
4	Migración	22.5
5	Inmigración	99.9
6	Emigración	2.2

Tasa de índice de crecimiento nivel de los Países centroamericano.

N°	Posición	País	Tasa de crecimiento (%)
1	63	Guatemala	1.86 
2	71	Honduras	1.74 
3	90	Panamá	1.35 
4	95	Costa Rica	1.24 
5	117	Nicaragua	1.02 
6	172	El Salvador	0.27 

Fuente: CIA World Factbook - A menos que sea indicado, toda la información en esta página es correcta hasta Enero 1, 2014

Anexo 4: Mapa de los barrios, Olivero y Denis mendieta



Anexo 5 Fotografías



Foto 1 Tomada por Marvin Polanco Morales. Grupo focal. Realizado en la casa de Juan Daniel Salgado B° Denis mendieta



Foto 2 Tomada por Marvin Polanco Morales. Realizado en la casa de la profesora Isidra Murillo B° Reparto Olivero

