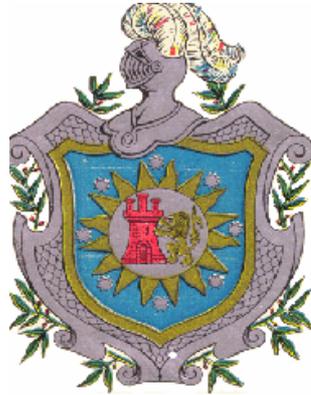


**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA  
UNAN-LEÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES**



***TRABAJO MONOGRÁFICO PARA OPTAR AL TÍTULO DE LICENCIADO  
EN ECONOMÍA***

**TEMA:**

**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

**AUTORES:**

**Br. Oscar Benito Gómez Zapata  
Br. Luvy José Granados Calderón  
Br. William Alberto Rojas Aguirre**

**Tutor:**

**Lic. Jairo Terencio Martínez**

**Octubre 2008**



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

## **TEMA**

**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**



Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.

---

## DEDICATORIA

Les dedicamos este presente trabajo a nuestros **padres**, ya que ellos siempre creyeron en nosotros y porque en este largo camino siempre nos han apoyado y aconsejado para que podamos cumplir con nuestras metas.

A nuestras **familias** por confiar y apoyarnos en la culminación de este trabajo investigativo.

A nuestros **amigos y compañeros de clase** con quienes compartimos muchos momentos de alegrías y fracasos, pero que siempre supimos enfrentarlos y resolverlos de manera conjunta en el camino del aprendizaje de nuestra carrera.

A los **habitantes** de las comunidades de la zona norte del departamento de Chinandega quienes nos brindaron toda su colaboración para que este estudio fuera realidad.



Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.

---

## AGRADECIMIENTOS

A DIOS, por darnos la vida, y por darnos el don de la vida y derramar su amor a través de su hijo **JESUCRISTO** llenándonos de bendiciones, amor y sabiduría cada día

**Lic. Jairo Terencio Martínez** quien con su sabiduría y acertadas orientaciones nos guió, para la finalización de nuestro trabajo.

A todos nuestros **maestros**, que durante toda la carrera nos brindaron las herramientas necesarias para ser buenos profesionales.

**Dr. Elmer Zelaya Blandón**, quien con gran apoyo nos brindó las herramientas necesarias para la realización de nuestro trabajo investigativo.

**Lic. María Teresa Orozco** por su esmerada paciencia en el manejo de la base de datos acompañándonos en los momentos difíciles a lo largo de todo este caminar.

**Lic. Marlon Meléndez**, quien con sus conocimientos nos enseñó los procesos estadísticos que nuestra investigación se aplicaron.

**A todas las personas** que de una u otra forma hicieron que este trabajo sea hoy una realidad.



Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.

---

---

## TABLA DE CONTENIDOS

I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. ANTECEDENTES.....	4
III. JUSTIFICACIÓN.....	6
IV. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	7
V. OBJETIVOS.....	8
5.1. Objetivo General.....	8
5.2. Objetivos Específicos.....	8
VI. MARCO TEÓRICO.....	9
6.1. Terminología básica en el estudio de la migración .....	9
6.1.2. Tipos de migración.....	10
6.1.2.1. Migración que incluye elementos urbanos y rurales.....	11
6.1.3. Otros conceptos importantes.....	12
6.1.4. Categorías y tipos de trabajadores migrantes.....	13
6.2. Causas y consecuencias de la migración.....	14
6.2.1. Causas de la migración.....	14
6.2.2. Consecuencias de la migración.....	15
6.3. Tendencia de las migraciones en Nicaragua.....	17
6.3.1. Fuga de capital humano: la cara negativa de la migración.....	17
6.3.2. ¿Quiénes se van del país?.....	18
6.4. Índices.....	20
6.5. Modelos de regresión logística.....	20
VII. DISEÑO METODOLÓGICO.....	24
7.1. Generalidades del área de estudio.....	24
7.2. Tipo de Estudio.....	24
7.3. Muestra.....	24
7.4. Método de estudio.....	25

IV



Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.

---

---

7.5. Instrumentos de recolección de datos.....	25
7.6. Metodología de recolección de datos.....	25
7.7. Análisis estadístico.....	26
7.8. Operacionalización de las variables.....	27
VIII. RESULTADOS.....	29
8.1 Datos demográficos.....	30
8.1.1 Características demográficas.....	30
8.1.2 Nivel de escolaridad.....	32
8.1.3 Ocupación de los habitantes.....	33
8.1.4 Población económicamente activa (15 - 64).....	34
8.2 Migración.....	35
8.2.1 Datos Generales.....	35
8.2.1.1 Inmigración.....	35
8.2.1.2 Tipo de inmigración.....	36
8.2.1.3 Tipo de inmigración (solo externas).....	37
8.2.1.4 Educación de los Inmigrantes.....	38
8.2.1.5 Ocupación actual de los Inmigrantes.....	39
8.2.2 Emigración.....	40
8.2.2.1 Datos Generales.....	40
8.2.2.2 Tipo de Emigración.....	41
8.2.2.3 Tipo de Emigración (Solo externa).....	42
8.2.2.4 Países de destino para los emigrantes.....	43
8.2.2.5 Educación de los Emigrantes.....	44
8.2.2.6 Ocupación de los Emigrantes (Cuando eran residentes de la zona).....	46
8.3. Modelos explicativos.....	48
IX. CONCLUSIONES.....	50
X. BIBLIOGRAFÍA.....	52
XI. ANEXOS.....	54



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

## **I. INTRODUCCIÓN**

La migración es uno de los procesos sociales más sostenidos a lo largo de la historia, implicándonos a todos ya sea como sociedades emisoras, de tránsito, o receptoras, es un fenómeno global cada vez más intenso, diverso y complejo, que está influyendo en la configuración política, económica, social y cultural de nuestras sociedades. Es también un hecho que plantea desafíos en términos de reconocimiento y aceptación de la diversidad, la integración socioeconómica y el desarrollo del capital humano, para que se conviertan en elementos productivos y de transformación positiva de los países receptores, facilitando así el retorno de los migrantes. Las migraciones internas como externas tienen para Nicaragua una innegable importancia social y económica, dado el peso del fenómeno en el país y su vinculación tanto con la distribución espacial de la población como los problemas del desarrollo nacional y local.

Se reconocen tres grandes “oleadas” migratorias nicaragüenses contemporáneas. La que se originó a fines de los años setenta y comienzos de los años ochenta, en el marco del triunfo de la revolución sandinista, que dio lugar a un proceso migratorio fundamentalmente hacia Estados Unidos, prevaleciendo contingentes de las ciudades principales y con relativamente altos niveles de educación<sup>1</sup>.

Una segunda oleada se dio a fines de los ochenta y, especialmente, en los primeros años de los noventa hacia Costa Rica, con segmentos urbanos y rurales, con fuerte predominio de la Región del Pacífico. Una tercera oleada, aún en proceso, se conforma con un componente importante de población rural, con migraciones temporales hacia El Salvador y Costa Rica, y un sector de migración urbana de carácter permanente con dirección a España.

---

<sup>1</sup> Datos publicados en Migración Internacional y desarrollo en Nicaragua. Serie Población y Desarrollo, CELADE



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

En algunos casos algunos nicaragüenses viven fuera del país, porque se han ido en búsqueda de algún tipo de ventaja que le permita progresar y no caer en el abismo de la pobreza, los países receptores de estos emigrantes son los mayores ganadores, porque gran cantidad de personas que emigran siguen siendo profesionales de todos los niveles desde la educación superior a media. Es común que, dentro de los procesos migratorios, las personas se muevan hacia lugares donde han podido establecer algún contacto; la migración exitosa de un individuo hacia un determinado lugar, abre camino para que sea seguido por otros. Otra característica de muchos migrantes, obedece al desplazamiento en etapas hacia un lugar de origen previamente establecido. Esto quiere decir que el individuo se traslada primeramente a un lugar más conocido donde puede permanecer algún tiempo y luego continúa su desplazamiento hacia su destino final.

El Departamento de Chinandega está ubicado en el occidente de Nicaragua y limita al Norte con Honduras, dentro de sus municipios se encuentran: Santo Tomas del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte conformando una micro-región ubicada al norte, conocida como: “Zona de los Cuatro Santos”; que está ubicada a unos 250 kilómetros al norte de la capital, Managua. El cultivo de granos básicos, una incipiente ganadería y algunos servicios han sido la fuente de ingreso tradicional de esta zona<sup>2</sup>.

Nuestra investigación pretende ser un primer avance en el análisis de dicha problemática, enfocándonos en los factores asociados a las migraciones de los municipios en estudio, así también señalar las características demográficas, socioeconómicas y demostrar por medio de modelos explicativos las particularidades del proceso y así proporcionar herramientas e instrumentos que permitan en un futuro realizar acciones en función de mejorar la calidad de vida de los habitantes de esta zona y de esta forma brindarle un insumo a Organismos No Gubernamentales, Instituciones Públicas y Privadas, para que desarrollen mecanismos que

---

<sup>2</sup> Reporte de línea de Base **sistema de vigilancia en demografía y salud – zona norte de Chinandega, 2007.**



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

conlleven a la creación de estrategias para el desarrollo de las comunidades más vulnerables. Podemos destacar, que nuestro trabajo monográfico se realizó gracias a la *Contribución de Hermanamientos e Iniciativa de Cooperación Austriaca (CHICA)* y el apoyo de la *Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales*.



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

## **II. ANTECEDENTES**

En los meses de enero a julio del año 2004 se realizó un estudio comunitario sobre *aspectos migratorios de los municipios de la zona norte del departamento de Chinandega, Nicaragua* con la finalidad de establecer la información sobre aspectos demográficos en estos cuatro municipios y de esta manera, ejecutar estrategias para los pobladores de los cuatro municipios del norte del departamento de Chinandega; además de servir como plataforma para el desarrollo de un sistema de monitoreo de factores demográficos y de eventos vitales.

Los resultados de la investigación fueron publicados en el documento “Reporte de Línea de Base de los Municipios del Norte de Chinandega 2004” y devueltos en lenguaje popular a las comunidades, se entregó la parte no confidencial de la misma a las alcaldías y organizaciones e instituciones locales. Otra información fue utilizada exclusivamente con fines de investigación y publicación científica en revistas y foros internacionales. Estos datos permitieron hacer estudios analíticos de caso y control prospectivos y retrospectivos de alta precisión para investigar diferentes aspectos y para evaluar intervenciones, cabe mencionar que ésta infraestructura de investigación en Nicaragua es única en América Latina.

En el año 2007 se actualizó la información para observar con más detalle lo sucedido en los últimos tres años y evaluar entre otras cosas los procesos migratorios externos e internos, el crecimiento poblacional, la variación de las condiciones socioeconómicas. Además, se llevó a cabo un proceso de actualización de los datos con el objetivo de realizar análisis longitudinales para valorar con mayor precisión aspectos sobre demografía, condiciones higiénico sanitarias, morbilidad, mortalidad del menor de cinco años, migración, fertilidad, mortalidad general, etc.

La población total del municipio de Santo Tomás del Nance es de 7,124 habitantes, de este total, 1229 pertenecen a la población urbana y 5895 al área rural. El 50.2% (3,578) son hombres y el 49.8% (3,546) son mujeres.



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

San Francisco del Norte tiene 6,758 habitantes, de éstos, 902 pertenecen a la población urbana y 5,856 a la población rural. El número de hombres es de 3,415 (50.5%) y 3,343 (49.5%) mujeres.

San Juan de Cinco Pinos cuenta 6,781 Habitantes. Está conformada por 1,192 personas en el área urbana y 5,589 en el área rural. El 50.3% (3,410) del total son Hombres y el 49.7% (3,371) son Mujeres.

San Pedro del Norte posee 4,719 habitantes. La población está dividida de la siguiente manera: 651 habitantes del área urbana y 4068 del área rural. Del total de estos, el 49.6% (2,340) son hombres y el 50.4% (2 379) son mujeres.<sup>3</sup>

Los principales cultivos de la zona son: frijoles, maíz, trigo, caña, ajonjolí, café. También se dedican a la venta de ganado; la producción de leche es importante, pero es utilizada principalmente para el autoconsumo. En enero la producción es baja y no alcanza siquiera para cubrir las necesidades alimentarias de su población. La transformación de los productos del ganado, en crema, cuajada, queso o cuero, se da en poca cantidad. El comercio lo constituyen principalmente las pulperías. De manera informal se comercializa parte de la producción agropecuaria. Y en la actualidad, la pequeña industria existente es artesanal, principalmente utilizan la madera del pino para la elaboración de muebles y la hoja para diseñar pequeños adornos.

Respecto a la educación, muchos niños no asisten a la escuela y se según autoridades locales, cerca de un 30% de los que asisten, lo hacen sin desayunar, debido a la situación económica. En la zona existen un total de 67 centros de educación públicos, de los cuáles 17 son de educación preescolar, 46 son centros de educación primaria, y hay solamente 4 centros para la educación secundaria.

---

<sup>3</sup>Según el VIII censo poblacional y IV de vivienda 2005, Pág. 16, 17,18.



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

### **III. JUSTIFICACIÓN**

En la zona norte del departamento de Chinandega las actividades económicas son poco diversificadas, los principales ingresos provienen del primer sector: agricultura y ganadería; éstos se distinguen por baja producción. El comercio e industria pequeña, son muy poco desarrollados. Los habitantes viven en zonas alejadas, donde no se tiene acceso a condiciones mínimas de vida, con significativos rezagos, restringido potencial económico, poca oferta de empleo productivo y altos índices de marginación, pobreza extrema y riesgo ambiental. En cuanto al nivel de educación es bajo y esto hace que agrave la situación económica aumentando el número de pobres, está comprobado que para que un país se desarrolle, la educación de sus ciudadanos es primordial<sup>4</sup>, motivo por el cual en los últimos años una parte importante de la población ha realizado movimientos migratorios producto de la alta tasa de desempleo en busca de mejoras en sus condiciones de vida.

Es por ello, nuestra investigación está enfocada en los habitantes de la zona, ya que pretendemos sea instrumento para el fomento del desarrollo municipal, para que las diferentes alcaldías de los municipios, la presenten a organismos e instituciones que ejecutan proyectos sociales. Es necesario disgregar la información de esta investigación para los grupos que necesitan una atención especial como son los niños, adolescentes y jóvenes, ya que éstos presentan un importante grado de afectación por las migraciones y además constituyen un componente fundamental del futuro y de esta manera facilitar el empoderamiento de los habitantes en las diferentes actividades económicas que realizan, organizándolos de manera que puedan presentar iniciativas y planes financieros instituciones, y poder así fortalecer la participación en la economía local, y así los habitantes del área de estudio no decidan migrar.

---

<sup>4</sup> Reporte de línea de Base **sistema de vigilancia en demografía y salud – zona norte de Chinandega, 2007.**



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

#### **IV. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA**

Las migraciones son procesos sociales que están asociados a factores que varían en consonancia con las características socioeconómicas, sociodemográficas, entre otras, de las comunidades. En este sentido resulta de mucha pertinencia realizar investigaciones para determinar estas características, más específicamente en los municipios del norte de Chinandega y responder a interrogantes como:

¿Cuáles son los factores asociados a las migraciones de los pobladores de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte?



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

## **V. OBJETIVOS**

### **5.1 OBJETIVO GENERAL:**

- Determinar los principales factores asociados a las migraciones de los habitantes en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega, durante el periodo de julio-septiembre del 2007.

### **5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- I. Señalar las características demográficas y socioeconómicas como, nivel de escolaridad y situación ocupacional de los habitantes en los municipios que son objeto de estudio.
- II. Mostrar los tipos de migración que se presentan en la zona de estudio e indicar el porcentaje de participación por género en esta.
- III. Identificar los principales destinos de los emigrantes de la zona de estudio.
- IV. Demostrar mediante modelos explicativos los principales factores asociados a la emigración e inmigración de los habitantes del área de estudio.



## VI. MARCO TEÓRICO

### 6.1 Terminología básica en el estudio de la Migración<sup>5</sup>

Migración: la migración es el movimiento que realizan las personas de una población y que implica un cambio de localidad en su residencia habitual en un intervalo de tiempo determinado. Para ello debe ocurrir que el migrante cruce las fronteras o límites de una región geográfica. En esta definición se deben tener presentes dos elementos fundamentales:

Cambio de residencia habitual: para evitar ambigüedades y poder comprender este concepto, es necesario definir primeramente el significado de lugar de residencia habitual. Por lugar de residencia habitual puede entenderse como el sitio donde el individuo tiene su hogar. No obstante; existen algunas personas de difícil clasificación, tales como las que permanecen un largo tiempo fuera de su hogar por diversos motivos tales como educación, servicio militar obligatorio, labores estacionales, etc. Para solventar este problema, en cada estudio que se realice, de acuerdo con las necesidades propias de la investigación, se recomienda establecer una definición clara para el lugar de residencia habitual que pueda posibilitar el estudio sin entrar en contradicciones con los fundamentos teóricos de la investigación.

Cruce de fronteras o límites geográficos: los cambios de vivienda dentro de una misma comunidad (país, provincia, ciudad, localidad, pueblo, etc.) no corresponden a movimientos migratorios. Para que un movimiento de su residencia habitual se considere movimiento migratorio se requiere el cruce de los límites de esta comunidad. Esto requiere la existencia de límites claramente establecidos entre los distintos lugares de destino de las personas. También hace referencia a diferentes tipos de migración, dependiendo del tipo de límites que se estén cruzando.

---

<sup>5</sup> Adersen, Arthur: Diccionario Espasa, Terminología básica de migraciones.



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

### **6.1.2 Tipos de Migración**

Dependiendo de las características de los lugares de origen y destino de los migrantes se pueden establecer diferentes tipos de migración:

Migración internacional: se produce cuando los migrantes cambian de país de residencia. Las principales razones de este tipo de migración se fundamentan en motivos económicos o políticos. Por esta razón; generalmente se migra de un país de grandes problemas económicos o políticos hacia países con mayor estabilidad y desarrollo.

La magnitud de la migración generalmente varía con la edad. Los migrantes suelen ser personas jóvenes entre los 15 y los 49 años, con mayor presencia masculina. Esta característica, provoca que si se presentan migraciones importantes, poblaciones con estructuras por edad envejecidas pueden rejuvenecerse parcialmente por motivos de estos movimientos.

El fenómeno migratorio puede producir desde ligeros cambios a los migrantes, hasta cambios radicalmente bruscos. Si la migración se lleva a cabo entre países vecinos con el mismo idioma y características culturales y alimenticias similares, no existen variaciones dramáticas en los individuos. Sin embargo; estas variaciones son radicalmente bruscas cuando la migración se produce hacia países con diferentes idiomas, costumbres, comidas, religión, etc. (migración intercontinental).

Actualmente, los países más desarrollados han establecido fuertes limitaciones de entrada a los inmigrantes a sus territorios, para poder establecer un control de selectividad y en algunos casos limitar la migración.



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

Migración interna: corresponden a los movimientos migratorios que se realizan dentro de un mismo país. Tiene consecuencias fundamentalmente económicas, aunque también pueden ser atribuidas a otros factores como sociales y culturales.

Los factores económicos pueden ser resumidos como la búsqueda de oportunidades económicas con la intención de mejorar el nivel de vida de las personas. Estas migraciones generalmente se realizan debido a las desigualdades regionales que existen dentro de los países. Por ello, las migraciones internas se producen, generalmente, desde las regiones menos favorecidas hacia las más beneficiadas en términos de: fuentes de trabajo, mejores niveles de ingreso, mejores condiciones educativas, mejor atención a la salud pública y otras expresiones de desarrollo. Estos movimientos permiten nivelar las condiciones de desarrollo económico por un ajuste de la población a los recursos.

#### **6.1.2.1 Migración que incluye elementos urbanos y rurales.**

Rural-rural: en estos casos, tanto el lugar de origen como el de destino se catalogan como rurales. Se deben fundamentalmente a razones laborales que pueden ser agrícolas, mineras u otros tipos de explotación de recursos naturales.

Rural-urbana: corresponde a desplazamientos del campo a la ciudad. En la mayoría de casos corresponden a razones laborales. Por lo general las zonas rurales presentan graves problemas en cuanto a fuentes de trabajo diversificadas. Las personas migran a la ciudad con la intención de buscar otras alternativas laborales y mejorar su condición de vida. Sin embargo; también se pueden presentar por condiciones de salud o para tener mejores alternativas educativas y de superación.

Urbana-urbana: corresponde a desplazamientos en la cual las zonas de origen y destino son áreas urbanas. Generalmente se producen desplazamientos de zonas urbanas más desposeídas hacia aquellas que tienen un mayor desarrollo. Las razones para estos



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

desplazamientos son similares a las que se han venido discutiendo anteriormente, como lo son mejores alternativas de trabajo, educación salud.

Urbana-rural: no es tan común como las anteriores, hace referencia a personas que se desplazan de la ciudad al campo. Actualmente existen diversas razones para que se den estos desplazamientos. Con el auge del turismo ecológico, un buen número de personas se desplazan hacia zonas rurales para buscar alternativas en estas nuevas fuentes de empleo. También se presenta esta migración en personas pensionadas que migran a las zonas rurales con la intención de tener más tranquilidad.

De igual manera que con los otros componentes, antes de profundizar en los análisis de migración, se requiere definir la terminología básica para estos estudios.

### **6.1.3 Otros conceptos importantes**

Migrante: persona que traslada su residencia habitual de un lugar a otro, cumpliendo con los términos básicos de la definición de migración.

Emigrante: persona migrante que es referida con respecto a su lugar de residencia anterior.

Inmigrante: persona migrante que es referida de acuerdo con su lugar de residencia actual.

Migración neta o saldo migratorio: corresponde a la diferencia entre inmigrantes y emigrantes.

Migración bruta: corresponde a la suma de entradas y salidas con carácter migratorio de una población. Corresponde a la magnitud total de movimientos espaciales de orden migratorio que ocurren en una localidad.

Zona de atracción: corresponde a aquella localidad donde la migración neta es positiva. El número de inmigrantes supera al de emigrantes.



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

Zona de expulsión: corresponde a aquella localidad donde la migración neta es negativa. El número de inmigrantes es inferior al de emigrantes.

Lugar de origen: lugar de residencia anterior del migrante.

Lugar de destino: lugar de residencia actual del migrante.

#### **6.1.4 Categorías y tipos de trabajadores migrantes.**

Trabajador migrante: es toda persona que emigra de un país a otro para ocupar un empleo por su propia cuenta, e incluye a cualquier persona normalmente admitida como trabajador migrante.

Trabajadores migrantes temporales: considerados como los trabajadores que emigran por espacio de un determinado tiempo que puede oscilar, entre meses hasta años en busca de empleo.

Migrantes de alta cualificación: profesionales y técnicos con elevados niveles de especialización, que prestan sus servicios para empresas transnacionales y que en pocos casos forman parte de políticas de inmigración selectivas que aplican algunos países.

Migrantes irregulares: las personas que sin ningún tipo de documentación ingresan a un país buscando empleo, y en el cual podemos ubicar a la gran mayoría del flujo migratorio de nuestra región.

Los refugiados: condición establecidas por la ONU (Organización de las Naciones Unidas) en una convención especial en el año 1951, para todas aquellas personas que no quieren y no pueden regresar a su país de origen por temor de persecución por razones de raza, religión, nacionalidad, pertenencia a un determinado grupo o proceso social o por motivos de carácter



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

político . Esa condición le permite el derecho al ingreso a un determinado país signatarios de esa convención por un tiempo determinado (temporal) pudiendo ser permanente.

Los asilados: son quienes ingresan a un país y piden protección del estado receptor, más no cumplen con las condiciones que establece la convención relativa del carácter refugiado.

La migración forzada: como categoría de los migrantes incluye a los refugiados, a los solicitantes de asilo así como aquellas personas que ven obligadas a abandonar su país de origen por desastres naturales y el desarrollo de proyectos de infraestructura entre otros.

## **6.2 Causas y consecuencias de la migración**

### **6.2.1 Causas de la migración**

En términos generales, las personas que se desplazan lo hacen fundamentalmente por motivos económicos o políticos. Según este criterio, los trabajadores contratados y los inmigrantes ilegales serían emigrantes económicos; los solicitantes de asilo y los refugiados, emigrantes políticos.

Las causas de la migración de manera global pueden ser:

Políticas: se refieren a las causas derivadas de las crisis políticas, suelen presentarse en ciertos países. Muchas personas temen a la persecución y venganzas políticas abandonan un país para residenciarse en otro o, al menos, intentan abandonarlo, aunque a menudo puedan llegar inclusive a perder la vida cuando se trata de regímenes totalitarios. Cuando las personas emigran por persecuciones políticas en su propio país se hablan de exiliados políticos.

Culturales: la base cultural de una población determinada es un factor muy importante a la hora de decidir a que país o lugar se va a emigrar. La cultura (religión, idioma, tradiciones,



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

costumbres, etc.) tiene mucho peso en esta toma de decisiones. Las posibilidades educativas son muy importantes a la hora de decidir las migraciones de un lugar a otro.

Socioeconómicas: son las causas fundamentales en cualquier proceso migratorio. De hecho, existe una relación directa entre el desarrollo socioeconómico e inmigración y, por ende, entre subdesarrollo y emigración. Las mayores partes de los que emigran lo hacen por motivos económicos, buscando un mejor nivel de vida. La situación de hambre y miseria en muchos países subdesarrollados obliga a muchos emigrantes a arriesgar sus vidas (y hasta perderla un muchas ocasiones), con tal de mejorar su situación.

Familiares: los vínculos familiares también resulta un factor importante en la decisión de emigrar, sobre todo, en los tiempos recientes, en los que cualquier emigrante de algún país subdesarrollado, necesita de mucha ayuda para establecerse en otro país de mayor desarrollo económico.

### **6.2.2 Consecuencias de la migración**

Las migraciones tienen consecuencias directas e indirectas tanto en los países o áreas de emigración como en la inmigración y en ambos casos, pueden tener efectos tanto positivos como negativos:

Para el país de emigración: constituye consecuencias positivas: el alivio de algunos problemas de superpoblación; el logro de una mayor homogeneidad cultural o política (los más descontentos son los que primero emigran, quedando solo los más conformes que suelen estar de acuerdo con su situación socioeconómica o política); la disminución de la presión sobre los recursos; la inversión de las remesas de dinero que envían los emigrantes; la disminución del desempleo, el aumento de la productividad y el aumento de la venta de productos entre otros países.



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

Y constituye también consecuencias negativas: la desvitalización; el envejecimiento de la población (porque los que emigran suelen ser jóvenes); el que la población que queda se hace más tradicionalista, conservadora, y más reacia a cambios; pérdidas en lo que se refiere a la inversión que se ha hecho en la población emigrante (educación, salud, etc.); suelen irse las personas más productivas y con mayores deseos de superación del nivel de vida.

Otra consecuencia negativa importante esta constituida por la secuencia de desestabilización de la familia, y la formación de grupos familiares con alta vulnerabilidad, así se tienen casos de:

- Familias con jefe de hogar masculino, y la ausencia prolongada de la madre.
- Familia con jefe de hogar femenino, y ausencia prolongada del padre.
- Familias donde faltan los dos adultos, padre y madre a la vez. Los hijos en estos hogares son criados por: los abuelos, los tíos, etc.

Estas situaciones provocan múltiples problemas en las familias, que van desde un decaimiento del rendimiento escolar, incremento del fenómeno, incremento en el consumo de drogas en la juventud, sin pretender que la migración sea la única causas de estos fenómenos.

Para el país de inmigración: constituye consecuencias positivas: el rejuvenecimiento de la población; la población se hace más dispuesta a los cambios (sociales, culturales, técnicos); aportes de capital y de mano de obra; aportes de nuevas técnicas (innovación de tecnología); llegan personas ya preparadas sin que haya tenido que invertirse en su preparación; aumenta el consumo.

Y constituye también consecuencias negativas: pueden aparecer desequilibrios en cuanto a la estructura por edad y sexo; introducen una mayor diversidad cultural, política, lingüística, religiosa, llegando a formarse grupos completamente segregados y marginales; perjudica a la



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

conciencia gremial de la clase trabajadora, ya que los inmigrantes suelen aceptar salarios inferiores a los de la población local; aumentan las necesidades de servicios.

### **6.3 Tendencia de las migraciones en Nicaragua<sup>6</sup>**

Las migraciones son un fenómeno acontecido a lo largo de la historia. En algunos momentos estos desplazamientos humanos se intensificaron como los que se dieron hasta la segunda guerra mundial y que contribuyeron al progreso de las naciones que recibían a estos grandes contingentes de mano de obra. Es decir, que a través del tiempo los seres humanos siempre se han movilizadado de un lugar a otro, guiados por diversos objetivos como es la búsqueda de nuevos mercados de trabajo, mejorar su calidad de vida, o simplemente para superarse como individuo o como núcleo familiar.

En la actualidad, producto del desarrollo económico desigual del sistema económico mundial, países como el nuestro con una economía que no logra despegar, que se encuentra incapacitada para absorber la mano de obra que quiere insertarse en el mercado de trabajo y con un alto porcentaje de su población viviendo en niveles de pobreza extrema, ha generado fuertes corrientes migratorias al interior y hacia fuera del país. Sin embargo, contrario a los flujos migratorios del siglo pasado, los actuales migrantes no encuentran acogida en los países receptores para facilitarles su inserción laboral y social, por el contrario, son discriminados y explotados, aprovechándose de su condición de status ilegal en que se encuentran la mayoría de ellos.

#### **6.3.1 Fuga de capital humano: la cara negativa de la migración.**

Las corrientes migratorias en Nicaragua se han ido incrementado en los últimos años. La falta de empleo y de oportunidades sociales hace que hombres y mujeres se movilicen de sus lugares de origen. De hecho, datos de FIDEG muestran que esta movilidad se da tanto al interior como al exterior del país. Los datos reflejan que el 27.3% de la PEA (población económicamente activa) de los hogares estudiados experimentó algún movimiento.

---

<sup>6</sup> Datos revelados por el Observador económico 2007.



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

Del total de personas que se movieron de sus hogares el 82.8% lo hizo a otras zonas de Nicaragua y el 17.2% se fue del país, mostrando los hombres (19.1%) un poco más de movilidad que las mujeres (15.3%). La mitad de estas personas salieron del país en los últimos dos años, lo que significa que la crisis económica se ha tornada más severa para muchos hogares, que pierden la esperanza de encontrar opciones en Nicaragua.

### **6.3.2 ¿Quiénes se van del país?**

El 57% de las personas migrantes salieron de las zonas urbanas y el 43% de las zonas rurales. El mayor contingente (42%) de personas lo constituyen los jóvenes entre 15 y 24 años, seguido por los adultos jóvenes (39.4%) en el tramo de edades de 25 y 44 años. Los niños y adultos mayores presentan menores proporciones entre la población que migra. Aún cuando son las personas jóvenes las que están saliendo en mayor cantidad del país, son los hombres de este tramo de edad los que muestran mayores porcentajes (44.6%) que las mujeres (38.9%). Se puede afirmar que Nicaragua está perdiendo a su juventud, al potencial humano que representa el futuro económico, social y cultural para desarrollar el país. Los jóvenes se ven forzados a abandonar su patria al no encontrar alternativas de vida que llenen sus expectativas económicas y de desarrollo personal, aunque en esta búsqueda solamente encuentren muchas violaciones a sus derechos humanos.

Las corrientes migratorias no solamente están constituidas por personas de bajo nivel educativo, sino por contingentes de personas que olvidándose de su nivel académico traspasan las fronteras para ir al encuentro de oportunidades que les generen ingresos y mejorar el nivel de vida su familia. El 53.5% alcanzó algún grado de primaria; 29.6% alcanzó la secundaria; 5.1% la universidad; y 2.8% alguna carrera técnica.

Diversas son las ocupaciones que desempeñaban las personas antes de salir del país. El grupo mayoritario está compuesto por estudiantes (33.5%) y desempleados (13.9%), es decir, por dos grupos de población que son los que mas presionan por entrar al mercado de trabajo y que, al no encontrar respuesta, se van del país. Estos datos ayudan a entender el



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

por qué las cifras de desempleo abierto que reportan las estadísticas son muy bajas y similares a países desarrollados, solamente que las razones son completamente opuestas. La de Nicaragua porque la población económicamente activa se está yendo y en los países desarrollados porque la PEA tiene acceso a pleno empleo.

La ocupación que desempeñaban las personas migrantes antes de abandonar el país reflejan algunas diferencias según sexo. Las mujeres eran mayoritariamente estudiantes (37.4%); siguiéndole las amas de casa (15.2%); desempleadas (13.9%); y maestras y secretarias (12.7%). Los hombres que estudiaban eran el 30%; los obreros agropecuarios (15%); siguiéndole los desempleados (13.9%); trabajadores de la construcción y productores agropecuarios (13.4%).

Es llamativo la salida de mujeres amas de casa, las cuales eran parte de la población inactiva y que seguramente, debido a la crisis que enfrenta el país, quisieron entrar al mercado de trabajo y no encontraron oportunidades, por lo tanto, tuvieron que buscar empleo fuera de Nicaragua. Asimismo, estudiantes, maestras y secretarias van a tocar otras puertas, aunque sea en trabajos sin ninguna calificación, donde puedan poner en práctica sus habilidades y conocimientos. Los relacionados a los migrantes hombres dan cuenta que muchos trabajaban en el sector agropecuario, sea como productores o como obreros, y debido a la situación de estancamiento y falta de reactivación de dicho sector, se trasladan a países vecinos donde seguramente se insertan en trabajos afines a sus habilidades.

A manera de conclusión, se puede decir que las personas migrantes se ven violentadas en sus derechos humanos al no recibir en su país de origen respuesta para solventar sus necesidades más esenciales como es el derecho al trabajo. El “mal de patria”, la humillación constante, el esconder su nacionalidad, el ser agredidos y violentados son, entre otros, los problemas que enfrentan los y las nicaragüenses que no encuentran salida a su situación económica en Nicaragua. Es urgente ver las dos caras de las migraciones y no quedarse con el discurso de lo bien que hacen las remesas al país, sino también analizar el lado negativo de éstas, es decir, relevar las consecuencias de lo que implica para miles de nicaragüenses dejar sus familias y salir a enfrentar situaciones inciertas en lugares lejanos.



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

## **6.4 Índices**

Índice demográfico de dependencia (ID). Tiene relevancia económica y social. Con este indicador, las personas que supuestamente no son autónomas por razones demográficas (la edad), es decir, los ancianos (>65) y los muy jóvenes (<15), se relacionan con las personas que supuestamente deben sostenerlas con su.

$$\text{Actividad (15-64)}. \frac{<15+>65}{15-64} * 100$$

Índice de estructura de la población activa (IS). Es un indicador del grado de envejecimiento de este sector de la población. Puede obtenerse dividiendo la población entre los 40 y los 64 años (las 25 generaciones más viejas en activo) por la población desde los 15 a los 39 años (las 25 generaciones más jóvenes). Cuanto más bajo sea el índice, más joven es la estructura de la población laboral.

Población económicamente activa (PEA). Se trata de las personas que durante el período de referencia definida en un censo, tienen un trabajo, o lo buscan activamente, o no busca por estar a la espera de una respuesta por parte de un empleador. Personas que son capaces de trabajar y desean hacerlo.

## **6.5 Modelos de Regresión logística**

Los modelos de regresión son modelos estadísticos en los que se desea conocer la relación entre:

Una variable dependiente cualitativa, dicotómica (regresión logística binaria o binomial) o con más de dos valores (regresión logística multinomial).

Una o más variables explicativas independientes, o covariables, ya sean cualitativas o cuantitativas.



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

Las covariables pueden ser cuantitativas o cualitativas. Las covariables cualitativas deben ser dicotómicas, tomando valores 0 para su ausencia y 1 para su presencia (esta codificación es importante, ya que cualquier otra codificación provocaría modificaciones en la interpretación del modelo.

Por sus características, los modelos de regresión logística permiten la siguiente finalidad:

Cuantificar la importancia de la relación existente entre cada una de las covariables y la variable dependiente, lo que lleva implícito también clarificar la existencia de interacción y confusión entre covariables respecto a la variable dependiente.

En el modelo que se desarrolla en la presente investigación dentro de las covariables tenemos:

El índice de pobreza, que esta compuesto por el número de necesidades básicas insatisfechas (NBI). Este tipo de metodología se realiza mediante la medición de cuatro indicadores que permiten identificar las necesidades básicas insatisfechas en las viviendas. Para calcular estos indicadores tomaremos el valor de 1 para necesidad básica insatisfechas en las viviendas de los municipios del área del estudio.

- Primer indicador:

1. Condiciones de la vivienda

Condición de la vivienda urbano/rural: indicador que va a ser igual a 1 (necesidad básica insatisfecha) si las paredes de la vivienda son de madera, palma cartón, plástico metal, ripios y no tiene, o si el piso es de suelo. De lo contrario será igual a 0 (necesidad básica satisfecha).

- Segundo indicador:

2. Servicios Sanitarios<sup>7</sup>: viviendas que no cuentan con una fuente de agua o sanitarios para satisfacer todas las necesidades.

---

<sup>7</sup> En el cálculo del segundo indicador se aplicó la condición de servicios sanitarios rural para el 100% de las viviendas.



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

Servicio sanitario urbano: indicador que va a ser igual a 1 (necesidad básica insatisfecha) si se abastecen de agua a través de pozo propio, pozo comunal, río/quebrada, compran el agua u otros ò si es excreta es letrina o no tiene, de lo contrario será igual a 0 (necesidad básica satisfecha).

Servicio sanitario rural: en las viviendas rurales este indicador va a ser igual a 1 (necesidad básica insatisfecha) si la forma de obtención del agua es de un pozo comunal, río quebrada, agua comprada en barril u otros o si no posee excreta de lo contrario será igual a 0 (necesidad básica satisfecha).

- Tercer indicador:

3. **Baja educación**: se calcula en base a la educación de niños entre 7 y 14 años de edad.

Este va a ser igual a 1 (necesidad básica insatisfecha) si el nivel educativo del niño/a (personas entre 7-14 años) esta 2 niveles por debajo del correspondiente que es para el niño de 10 años debe de estar en 1er grado es decir; si un niño de 7 año esta en preescolar y es analfabeto o no asiste a la escuela. De lo contrario será igual a 0 (necesidad básica satisfecha).

- Cuarto indicador:

4. Alta dependencia económica: será igual a 1 (necesidad básica insatisfecha) si el resultado del total de dependientes (los que están fuera del rango de 15-65 años) más desempleados, amas de casas, vendedores ambulantes, los que trabajan porque no quieren y los que no asisten a la escuela entre el total de empleadas domésticas, trabajador industrial o agrícola, estudiantes, ejercicio profesional, artesanos, empresarios, comerciantes, pensionados, discapacitados, oficina, maestros, trabajador de salud, conductor y otros, es mayor ò igual que 2. De lo contrario, será igual a 0 (necesidad básica satisfecha)



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

De lo anterior, se obtendrá un índice para caracterizar la pobreza de las viviendas de la zona de estudio en:

- No Pobre: cuando la suma de los cuatro municipios está entre 0-1; es decir, tiene no más de NBI.<sup>8</sup>
- Pobre: cuando la suma de los cuatro indicadores esta entre 2-3; tiene dos NBI.
- Extremadamente pobre: cuando la suma de los cuatro indicadores es de 4; tiene cuatro NBI.

---

<sup>8</sup> Necesidades básicas insatisfechas (terminología usada en el reporte de línea de base del sistema de vigilancia Demográfica y de salud en los municipios de Cinco Pinos, Santo Tomás, San Francisco y San Pedro.



Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.

---

## VII. DISEÑO METODOLÓGICO

### 7.1 Generalidades del área de estudio

El departamento de Chinandega está ubicado en el Occidente de Nicaragua el cual limita al norte con Honduras y el Departamento de Madriz, al sur con el Océano Pacífico al este con los departamentos de León y Estelí y al oeste con el Océano Pacífico y Honduras.

El estudio se llevó a cabo en los municipios de San Juan de Cinco Pinos, San Pedro del Norte, Santo Tomás del Nance y San Francisco del Norte, ubicados en la zona norte del departamento de Chinandega, la cual se le denomina la Zona de los “Cuatro Santos” localizada a unos 250 kilómetros al norte de la capital Managua

### 7.2 Tipo de estudio

El diseño utilizado en la investigación fue no experimental de corte transversal, porque se estudió un momento único en el tiempo los datos recolectados sobre cada uno de los cuatro municipios para su posterior análisis. Nuestro estudio es de tipo descriptivo, ya que se describen y analizan las características socioeconómicas y sociodemográficas de la zona objeto de estudio, específicamente factores asociados a las migraciones del área.

### 7.3 Muestra

La población del área de estudio es de 24,568 habitantes los cuales están distribuidos en los cuatro municipios que se incluyen en el estudio, y estos habitan en un total de 4,828 viviendas. Con la finalidad de obtener resultados estadísticos veraces trabajamos con el total del área de estudio, obteniendo de esta manera una muestra de tipo censal, con excepción de 16 viviendas las cuales representan el 0.04% del total de hogares, que se negaron a participar de nuestro estudio en el momento de la entrevista. Es decir que en el presente trabajo no se utilizó un método estadístico específico para definir una muestra determinada.



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

#### **7.4 Método de estudio**

Se realizaron entrevistas a través de visitas directas a todas las viviendas, en los cuatro municipios. Una vivienda fue definida como aquella donde todas las personas durmieron bajo el mismo techo durante los últimos 15 días y que compartieron juntos la comida<sup>9</sup>.

#### **7.5 Instrumentos de recolección de datos**

Se desarrolló un instrumento de recolección de datos integrado por varias secciones, las cuáles incluyen: a) condiciones de las viviendas, b) miembros de las viviendas incluyendo información sobre sexo, educación, posición en el hogar, ocupación y fecha de nacimiento.

Así mismo los formularios de Inmigración y Emigración con los cuáles se recolectó la información referente a los datos personales del migrante, causa de la migración, lugares de migración y comentarios relevantes.

El diseño de estos instrumentos está constituido en su mayoría por preguntas cerradas, es decir, codificadas lo que facilitó el análisis de las variables resultantes. Los formularios una vez diseñados fueron sometidos a prueba en un estudio piloto en la misma área de estudio antes de ser aplicados.

#### **7.6 Metodología de recolección de datos**

Las entrevistas a los jefes de familia fueron realizadas en conjunto con entrevistadoras originarias de la zona. Se hicieron esfuerzos por crear un ambiente amigable y de privacidad y una situación de no interrupción en la entrevista. La información sobre las condiciones de las viviendas fue obtenida por observación directa.

Los formularios de migración fueron aplicados directamente al inmigrante y en el caso del emigrante la entrevista se le hizo al cabeza de familia.

---

<sup>9</sup> Vivienda (término usado Coordinación de Hermanamientos e iniciativa de Cooperación Austriaca CHICA).



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

El control de calidad de la información recolectada por las entrevistadoras y los estudiantes que participaron en la encuesta fue valorada a través de repetidas visitas llevadas a cabo por el equipo supervisor de campo, usando rondas aleatorias. Una vez detectada una inconsistencia la supervisora orientaba a la entrevistadora sobre los procedimientos a seguir para reparar el error; esto implicaba que la encuestadora debía regresar al terreno y rectificar la encuesta.

En 16 de las casas seleccionadas (0.04 %), los habitantes declinaron su participación en el estudio.

Para una mejor comprensión de la forma en cómo se recolectó la información ver diagrama No 2 en Anexos.

### **7.7 Análisis estadístico**

Los Análisis estadísticos fueron en principio descriptivos además, de aplicar regresión logística en modelos explicativos. Para dicho análisis se utilizó como herramienta el software SPSS versión 15.0



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

### **7.8 Operacionalización de variables**

<b>Variable</b>	<b>Descripción</b>	<b>Dominio</b>	<b>Objetivo</b>
Número de viviendas ocupadas	Total de viviendas ocupadas en la zona de estudio.	Unidad Código	Señalar las características demográficas de los municipios en estudio.
Sexo	Determina el género por habitante.	F: si es femenino M: si es masculino	Señalar las características demográficas de los municipios en estudio.
Edad	Números de años cumplidos.	Desde < de 1 año a > 85+	Señalar las características demográficas de los municipios en estudio.
Características de las viviendas	Estructura y tipo de materiales de construcción de la vivienda y la fuente de abastecimiento de agua.	Pared, piso, agua, excreta.	Señalar las características demográficas de los municipios en estudio.
Nivel de escolaridad alcanzado	Grado académico alcanzado por el habitante.	Analfabeta Preescolar Primaria Básica Primaria Ciclo Básico Secundaria Universitario/ Profesional Técnico No Aplicable	Señalar las características demográficas de los municipios en estudio.



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

Situación Ocupacional	Actual actividad económica a la que se dedica una persona	Desempleado, Oficios Domésticos, Trabajos industriales/ agrícolas Estudiantes, Ejercicio Profesional, Artesano Empresario/Comerciante, Pensionado, Discapacitado, Trabajador estatal, Otros.	Señalar las características demográficas de los municipios en estudio.
Sexo de los migrantes.	Determina el porcentaje de participación de mujeres y hombres en la migración.	F si es femenino M si es masculino	Indicar el porcentaje de participación de mujeres y hombres en la migración.
Tipo de Inmigración	¿De dónde vino? El tipo de inmigración corresponde a la zona geográfica desde donde la persona llevo.	Dentro del Municipio. De otro municipio. De otro departamento. De otro País.	Mostrar los tipos de migración que se presentan en la zona de estudio.
Países de destino de los emigrantes.	Corresponde al país donde el habitante se dirigió.	Costa Rica El Salvador Estados Unidos Honduras Otros países	Identificar los países de destino de los emigrantes de la zona de estudio.
Factores asociados	Son elementos que influyen en los desplazamientos migratorios.	Modelos Explicativos	Demostrar mediante modelos explicativos los principales factores asociados a la migración de los habitantes del área de estudio.



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

## **VIII. RESULTADOS**

A continuación, se presentan los resultados obtenidos a partir de los instrumentos utilizados para la recolección de la información, dichos resultados se presentan de tal manera que en un primer momento se describen las características demográficas de los habitantes de la zona, posteriormente señalamos los datos generales de las inmigraciones presentes en el área de estudio, incluyendo tipos de inmigraciones, nivel educativo y situación ocupacional actual de los inmigrantes, consecutivamente indicamos los datos generales de emigraciones actuales en la zona, conteniendo los tipos de emigraciones, países de destinos para los emigrantes, nivel de escolaridad y situación ocupacional de los emigrantes antes de partir.



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

## 8.1 Datos demográficos

**Tabla 8.1.1 Características Demográficas**

	Totales	Municipios			
		Cinco Pinos	San Francisco	San Pedro	Santo Tomás
Viviendas	4,828	1,314	1,288	935	1,291
Miembros de las casas	24,567	6,612	6,554	4,748	6,653
Promedio de Habitantes por viviendas	5	5	5,1	5,1	5,2
Edad Promedio	24,6	25,3	24,8	24,5	23,8
Edad Mediana	18	19	19	19	17
Hombres	12,207	3,285	3,286	2,352	3,284
Mujeres	12,361	3,327	3,268	2,396	3,370
Razón de Sexo (Hombre : Mujer)	0,98	0,98	1,00	0,98	0,97
Razón de Dependencia	78,9	77,1	74,5	79,7	85,1
Población Económicamente activa	13,726	3,734	3,756	2,642	3,594
Mujeres 15-49 años	5,856	1,552	1,569	1,146	1,589
Personas > 65años	1,231	366	311	237	317
Personas <15 años	9,611	2,512	2,487	1,869	2,743
Niños <5 años	2,846	751	721	553	821
Infantes <1 año	608	161	162	118	167

De acuerdo a los resultados obtenidos en cuanto a datos demográficos, en la zona de estudio viven un total de 24,567 personas, las cuales habitan en 4,828 viviendas con un promedio de cinco personas por cada casa. Según la razón de sexo existe un hombre por cada mujer y la razón de dependencia nos indica que existen 79 personas que no trabajan por cada 100 que deberían de trabajar. La situación demográfica presente en la zona, según



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

la información recolectada nos muestra que el municipio de San Juan de Cinco Pinos, presenta el mayor número de viviendas (1,314), el mayor porcentaje de habitantes por vivienda lo refleja Santo Tomás, las edades promedio actuales en estos municipios es de 25 años, esto quiere decir que esta zona tiene una población joven y a pesar de esto la población económicamente activa es muy bajo (13,726) siendo San Pedro con el más bajo número de la Población Económicamente activa. Podemos observar, que no existe diferencia relevante entre el número de hombres y mujeres. (Ver tabla No. 9.1.1).



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

**Nivel educativo, ocupación y población económicamente activa (PEA)**

**Tabla 8.1.2 Nivel de escolaridad**

	Totales	Municipios			
		Cinco Pinos	San Francisco	San Pedro	Santo Tomas
	%	%	%	%	%
Analfabeta	17	17	21,1	15,8	17,7
Preescolar	0,1	0,1	0,3	0,3	0,4
Primaria Básica	21,6	21,6	22,1	26,8	27,3
Primaria	27,7	27,7	29,7	27,3	26,7
Ciclo Básico	13,6	13,6	11,1	11,9	12,6
Secundaria	11,3	11,3	10,1	10,2	9,9
Universitario/ Profesional	3,2	3,1	1,7	2,2	1,7
Técnica	4,9	4,8	3,3	5,1	3
No Aplicable	0,7	0,7	0,6	0,4	0,7

Los datos de escolaridad muestran que el 27.7% de la población, presenta un nivel de escuela primaria aprobado, destacándose San Francisco con un 29.7% y el más bajo nivel lo tiene Santo Tomas con un 26.7%. San Francisco es el municipio con mayor tasa de analfabetismo (21.1%) debido a que se encuentra en zonas alejadas y montañosas lo que dificulta el aprendizaje y por el contrario San Pedro tiene el nivel más bajo (15.8%) de analfabetismo. Cinco Pinos se caracteriza por tener el más alto porcentaje de universitarios, profesionales y técnicos (3.1%) y San Francisco el menos favorecido en este aspecto (1.7%). En relevancia podemos ver que el nivel educativo predominante del área de estudio es la primaria esto se debe a la falta de empeño del gobierno en las zonas más alejadas que tiene el país y a las pocas condiciones favorables que tienen tanto para aprender como para poder llegar al colegio.



Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.

**Tabla 8.1.3 Ocupación de los habitantes**

	Totales	Municipios			
		Cinco Pinos	San Francisco	San Pedro	Santo Tomas
Desempleados	42,4	41,6	43,5	41,1	42,9
Oficios Domésticos	0,4	1	0,1	0,2	0,2
Trabajos Industriales/ Agrícolas	38,3	35	41,7	39,9	37
Estudiantes	11,9	13,3	9,4	11,5	13,5
Ejercicio Profesional	0,2	0,8	0	0	0
Artesano	0,2	0,7	0	0,2	0,1
Empresario/ Comerciante	0,6	0,2	0,7	0,4	1,1
Pensionado	0,1	0,3	0	0,1	0
Discapacitado	1,1	1,1	0,7	2,4	0,7
Trabajador Estatal	3,2	3,5	3	3,2	2,9
Otros	1,6	2,5	0,9	1	1,6

La situación ocupacional de la población no es muy buena ya que en su mayoría se encuentra en el desempleo con el 42.4% seguidamente el 38.3% de la población se dedica a labores agrícolas e industriales y el estado genera un 3.2% de los empleos. Cinco Pinos y Santo Tomas son los municipios con el más alto porcentaje de estudiantes (13.3% y 13.5%) y San Francisco el de menor porcentaje con 9.4%. El estudio refleja también que en la zona hay un total de 194 personas (1.1%) que sufren algún tipo de discapacidad, de los cuales el 33% son menores de 25 años de edad.



Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.

**Tabla 8.1.4 Población económicamente activa (15 - 64)**

Índices	Total	Cinco Pinos	San Francisco	San Pedro	Santo Tomás
Estructura de la población activa (PEA)	39,99	43,83	38,57	38,82	38,51
Reemplazamiento de la población económicamente activa	15,61	17,60	16,36	14,50	13,82

La estructura de la población económicamente activa (PEA) se considera joven en toda la zona (39.99), principalmente en el municipio de Cinco Pinos con el 43.83%. El índice de reemplazamiento indica que existen 16 personas por entrar a la PEA por cada 100 que están a punto de salir (15.61%).



Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.

## 8.2 Migración

### 8.2.1 Inmigración

**Tabla 8.2.1.1 Datos Generales**

	Municipio				<i>Totales</i> N = 3,581 (%)
	Cinco Pinos N = 1,046 (%)	San Francisco N = 806 (%)	San Pedro N = 622 (%)	Santo Tomas N = 1,107 (%)	
Mujeres	538 (53.7)	433 (53.7)	317 (51.0)	536 (48.4)	1,824 (50.9)
Hombres	508 (48.6)	373 (46.3)	305 (49.0)	571 (51.6)	1,757 (48.6)
Razón de Sexo (Hombre: Mujer)	0.94	0.86	0.96	0.96	0.96
Edad Promedio	23	21	21	22	21

En la zona norte de Chinandega han inmigrado un total de 3,581 personas de estas el 50.9% fueron mujeres, con una razón de sexo (cuantos hombres por mujeres inmigran) de 1 a 1 y una edad promedio de 21 años. Siendo Cinco Pinos y Santo Tomas los municipios que presentan el mayor número de inmigrantes.



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

**Tabla 8.2.1.2 Tipo de inmigración**

	Municipios				Total
	Cinco Pinos	San Francisco	San Pedro	Santo Tomas	
Dentro de la zona de estudio	679 64.9%	547 67.9%	425 68.3%	635 57.4%	2286 63.8%
De otro municipio	134 12.8%	122 15.1%	50 8.0%	136 12.3%	442 12.3%
De otro departamento	100 9.6%	95 11.8%	38 6.1%	19 1.7%	252 7.0%
De otro país	133 12.7%	42 5.2%	109 17.5%	317 28.6%	601 16.8%
Total	1046	806	622	1107	3581

El principal tipo de inmigración es la interna (moviendo interno) con el 63.8%, donde Cinco Pino es el municipio donde provienen la inmigración dentro de la zona de estudio en su mayoría con 679 personas, seguidamente se observa que Santo Tomas prevalece con 136 personas como el municipio con la inmigración que provienen de otro municipio, la mayor parte de las inmigraciones que provienen de otro departamento es Cinco Pinos (100), las inmigraciones que provienen de otros países con el 16.8% donde el de mayor relevancia es Santo Tomas (317).



Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.

**Tabla 8.2.1.3 Tipo de inmigración (solo externas)**

	Municipios				Total
	Cinco Pinos	San Francisco	San Pedro	Santo Tomas	
De otro municipio	134 36.5%	122 47.1%	50 25.4%	136 28.8%	442 34.1%
De otro departamento	100 27.2%	95 36.7%	38 19.3%	19 4.0%	252 19.5%
De otro país	133 36.3%	42 16.2%	109 55.3%	317 67.2%	601 46.4%
Total	367	259	197	472	1,295

Cuando tomamos en cuenta sólo las inmigraciones externas (las que no son movimiento interno), nos damos cuenta que el principal tipo de inmigración es la de otros países con el 46.4% seguida de otros municipios con el 34.1%. Los municipios que se destacan con las inmigraciones que provienen de otros países son: Santo Tomas con el 67.2% seguido por San Pedro con el 55.3% y el de menor porcentaje lo tiene el municipio de San Francisco con el 16.2%.



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

**Tabla 8.2.1.4 Educación de los Inmigrantes**

	Municipios				Total
	Cinco Pinos	San Francisco	San Pedro	Santo Tomas	
Analfabeta	95 9.1%	83 10.3%	46 7.4%	140 12.7%	364 10.2%
Preescolar	83 8.0%	61 7.6%	22 3.5%	88 8.0%	254 7.1%
Primaria Básica	227 21.8%	149 18.6%	187 30.2%	268 24.4%	831 23.3%
Primaria	273 26.2%	218 27.2%	154 24.8%	269 24.5%	914 25.6%
Ciclo Básico	133 12.8%	88 11.0%	65 10.5%	111 10.1%	397 11.1%
Secundaria	91 8.7%	55 6.9%	40 6.5%	57 5.2%	243 6.8%
Universitario/Profesional	9 .9%	20 2.5%	11 1.8%	5 .5%	45 1.3%
Técnico	16 1.5%	20 2.5%	20 3.2%	18 1.6%	74 2.1%
No Aplicable	116 11.1%	108 13.5%	75 12.1%	143 13.0%	442 12.4%

La situación de escolaridad de los inmigrantes nos dice que el 10.2% son Analfabetas, siendo mayor este porcentaje en el municipio de Santo Tomas (12.7%) seguido por San Francisco (10.3%), en total el 48.9% de los inmigrantes tienen una educación de Primaria.



Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.

**Tabla 8.2.1.5 Ocupación actual de los Inmigrantes**

	Municipios				Total
	Cinco Pinos	San Francisco	San Pedro	Santo Tomás	
Desempleado	273 44.0%	233 46.6%	179 47.4%	292 42.8%	977 44.8%
Oficio Domestica	11 1.8%	1 .2%	0 .0%	4 .6%	16 .7%
Trabajador Industrial / Agrícola	225 36.3%	184 36.8%	146 38.6%	289 42.3%	844 38.7%
Estudiante	68 11.0%	36 7.2%	26 6.9%	53 7.8%	183 8.4%
Ejercicio Profesional	3 .5%	2 .4%	1 .3%	0 .0%	6 .3%
Artesano	5 .8%	0 .0%	1 .3%	1 .1%	7 .3%
Empresario / Comerciante	2 .3%	4 .8%	4 1.1%	13 1.9%	23 1.1%
Pensionado	1 .2%	0 .0%	0 .0%	1 .1%	2 .1%
Discapacitado	6 1.0%	4 .8%	4 1.1%	0 .0%	14 .6%
Trabajador Estatal	10 1.6%	23 4.6%	11 2.9%	14 2.0%	58 2.7%
Otros	16 2.6%	13 2.6%	6 1.6%	16 2.3%	51 2.3%
<b>Total</b>	<b>620</b>	<b>500</b>	<b>378</b>	<b>683</b>	<b>2181</b>



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

El nivel de desempleo de estos inmigrantes es de 44.8% y el 38.7% son trabajadores industriales o agrícolas, encontrándose mayor porcentaje de inmigrantes agrícolas o industriales en el municipio de Santo Tomas. (Ver tabla 8.2.1.5)

## 8.2.2 Emigración

**Tabla 8.2.2.1 Datos Generales**

	Municipio				Totales N = 3,669 (%)
	Cinco Pinos N = 1,163 (%)	San Francisco N = 948 (%)	San Pedro N = 583 (%)	Santo Tomas N = 945 (%)	
Mujeres	597 (51.3)	471 (49.7)	321 (52.4)	506 (53.5)	1,895 (51.6)
Hombres	566 (48.7)	477 (50.3)	292 (47.6)	439 (46.5)	1,774 (48.4)
Razón de Sexo (Hombre: Mujer)	0.94	1.01	0.90	0.89	0.94
Edad Promedio	27	26	27	27	27

El fenómeno de la emigración se da a gran escala en la zona norte de Chinandega, ya que han emigrado un total de 3,669 personas, de estas el 51.6% fueron mujeres y el 48.4 fueron hombres, destacándose en Santo Tomás y San Pedro la mayoría de mujeres con 53.5% y 52.4% respectivamente, con una razón de sexo (cuantos hombres por mujeres emigran) de 1 a 1 y una edad promedio de 27 años.



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

**Tabla 8.2.2.2 Tipo de Emigración**

	Municipios				Total
	Cinco Pinos	San Francisco	San Pedro	Santo Tomas	
Dentro de la zona de estudio	497 42.7%	505 53.3%	364 59.4%	406 43.0%	1772 48.3%
Hacia otro municipio	197 16.9%	104 11.0%	72 11.7%	142 15.0%	515 14.0%
Hacia otro departamento	94 8.1%	148 15.6%	39 6.4%	41 4.3%	322 8.8%
Hacia otro país	375 32.3%	191 20.1%	138 22.5%	356 37.7%	1060 28.5%
Total	1163	948	613	945	3669

El principal tipo de emigración es la interna (movimiento interno) con el 48.3%, siendo San Pedro el municipio que mas emigra con el 59.4% dentro de la zona de estudio. Cinco Pinos presenta el mayor porcentaje de emigrantes hacia otros municipios con 19.9%. El municipio que se destaca por emigrar hacia otro departamento es San Francisco (15.6%) y Santo Tomás muestra el mayor porcentaje de emigraciones hacia otro país con 37.7%.



Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.

**Tabla 8.2.2.3 Tipo de Emigración (Solo externa)**

	Municipios				Total
	Cinco Pinos	San Francisco	San Pedro	Santo Tomas	
Hacia municipio	197 29.6%	104 23.5%	72 28.9%	142 26.3%	515 27.1%
Hacia otro departamento	94 14.1%	148 33.4%	39 15.7%	41 7.6%	322 16.9%
Hacia otro país	375 56.3%	191 43.1%	138 55.4%	356 66.1%	1060 55.9%
Total	666	443	249	539	1,897

Cuando tomamos en cuenta sólo las emigraciones externas (las que no son movimiento interno), nos damos cuenta que el principal tipo de emigración es la de otros países con el 55.9% seguida de otros municipios con el 27.1%. Los municipios que se destacan con las emigraciones hacia otros países es Santo Tomas con el 66.1% seguido por San Pedro (55.4%) y Cinco Pinos con el 56.3%



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

**Tabla 8.2.2.4 Países de destino para los emigrantes**

	Municipios				Total
	Cinco Pinos	San Francisco	San Pedro	Santo Tomas	
Costa Rica	96 26.3%	50 27.0%	37 27.2%	77 21.9%	260 25.1%
El Salvador	207 56.7%	60 32.4%	25 18.4%	177 50.4%	469 45.2%
Estados Unidos	30 8.2%	32 17.3%	20 14.7%	46 13.1%	128 12.3%
Honduras	17 4.7%	15 8.1%	27 19.9%	31 8.8%	90 8.7%
Otros Países	15 4.1%	28 15.1%	27 19.9%	20 5.7%	90 8.7%
<b>Total</b>	<b>365</b>	<b>185</b>	<b>136</b>	<b>351</b>	<b>1037</b>

El principal destino para los emigrantes es El Salvador (45.2%) donde Cinco Pinos es el municipio que mas emigra hacia este país con 56.7%, los municipios de San Francisco y San Pedro se destacar por emigrar hacia Costa Rica con 27% y 27.2% respectivamente, el municipio que realiza mas emigraciones hacia Estados Unidos es San Francisco con 17.3%. podemos observar que el 8.7% del total de emigran lo hacen hacia otros países como: España, México y Panamá, siendo San Pedro el municipio que mayormente tiene su destino hacia estos países con 19.9% y por último, al otro lugar que menos emigran la población en estudio es Honduras con 8.7%, y de igual manera, son los habitantes del municipio de San Pedro los que más emigran a dicho país, ya que la posición geográfica (fronterizo) favorece para que los habitantes realicen este tipo de movimiento migratorio.



Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.

**Tabla 8.2.2.5 Educación de los Emigrantes**

	Municipios				Total
	Cinco Pinos	San Francisco	San Pedro	Santo Tomas	
Analfabeta	103 8.9%	107 11.4%	53 8.7%	63 6.7%	326 8.9%
Preescolar	3 0.3%	2 0.2%	1 0.2%	5 0.5%	11 0.3%
Primaria Básica	233 20.2%	193 20.5%	148 24.3%	228 24.1%	802 22.0%
Primaria	408 35.4%	335 35.6%	221 36.3%	341 36.1%	1305 35.8%
Ciclo Básico	230 19.9%	164 17.4%	101 16.6%	151 16.0%	646 17.7%
Secundaria	119 10.3%	89 9.4%	56 9.2%	110 11.6%	374 10.2%
Universitario/Profesional	41 3.6%	39 4.1%	14 2.3%	26 2.8%	120 3.3%
Técnico	15 1.3%	11 1.2%	14 2.3%	18 1.9%	58 1.6%
No Aplicable	1 0.1%	2 0.2%	1 0.2%	3 0.3%	7 0.2%
<b>Total</b>	<b>1,153</b>	<b>942</b>	<b>609</b>	<b>945</b>	<b>3,649</b>

El 8.9% de los emigrantes son Analfabetas, siendo mayor este porcentaje en el municipio de San Francisco (11.4%) seguido por Cinco Pinos (8.9%) y San Pedro (8.7%), en total el 57.8% de los emigrantes tienen una educación primaria, estando en San Pedro el mayor porcentaje con 36.3%, Cinco Pinos es el municipio en su mayoría sus emigrantes han aprobado el ciclo básico con 19.9%, los emigrantes que tienen una educación superior se encuentra en Santo



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

Tomás con 11.6%, en el municipio de San Francisco presenta en su mayoría educación de universitario, profesional con 4.1%, los emigrantes que tienen un nivel educativo técnico están en su mayoría en San Pedro con 2.3%. (Ver tabla 8.2.2.5)



Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.

**Tabla 8.2.2.6 Ocupación de los Emigrantes (Cuando eran residentes de la zona)**

	Municipios				Total Cinco Pinos
	Cinco Pinos	San Francisco	San Pedro	Santo Tomas	
Desempleado	361 32.3%	297 32.4%	207 35.0%	358 39.0%	1223 34.5%
Oficio Domestica	13 1.2%	1 0.1%	2 0.3%	7 0.8%	23 0.6%
Trabajador Industrial / Agrícola	396 35.5%	333 36.4%	213 36.0%	213 23.2%	1155 32.6%
Estudiante	304 27.2%	243 26.5%	152 25.7%	283 30.9%	982 27.7%
Ejercicio Profesional	8 0.7%	1 0.1%	0 0.0%	1 0.1%	10 0.3%
Artesano	5 0.4%	0 0.0%	3 0.5%	0 0.0%	8 0.2%
Empresario / Comerciante	1 0.1%	8 0.9%	2 0.3%	4 0.4%	15 0.4%
Pensionado	0 0.0%	1 0.1%	0 0.0%	0 0.0%	1 0.0%
Discapacitado	2 0.2%	4 0.4%	1 0.2%	4 0.4%	11 0.3%
Trabajador Estatal	15 1.3%	17 1.9%	9 1.5%	29 3.2%	70 2.0%
Otos	48 1.1%	37 1.2%	20 0.3%	46 2.0%	151 1.2%
<b>Total</b>	<b>1,153</b>	<b>942</b>	<b>609</b>	<b>945</b>	<b>3,541</b>



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

El 34.5% de los emigrantes se encontraban en el desempleo donde prevalece Santo Tomás como el municipio con el más alto porcentaje 39%, el 32.6% del total de emigrantes eran trabajadores industriales o agrícolas, encontrándose mayor porcentaje de emigrantes agrícolas o industriales en los municipios de San Francisco y Santo Tomás, el 27.7% de todos los emigrantes eran estudiantes destacándose el municipio de Santo Tomás con 30.9%, la mayoría de los emigrantes que eran trabajadores estatales estuvieron en Santo Tomás. (Ver tabla 8.2.2.6)



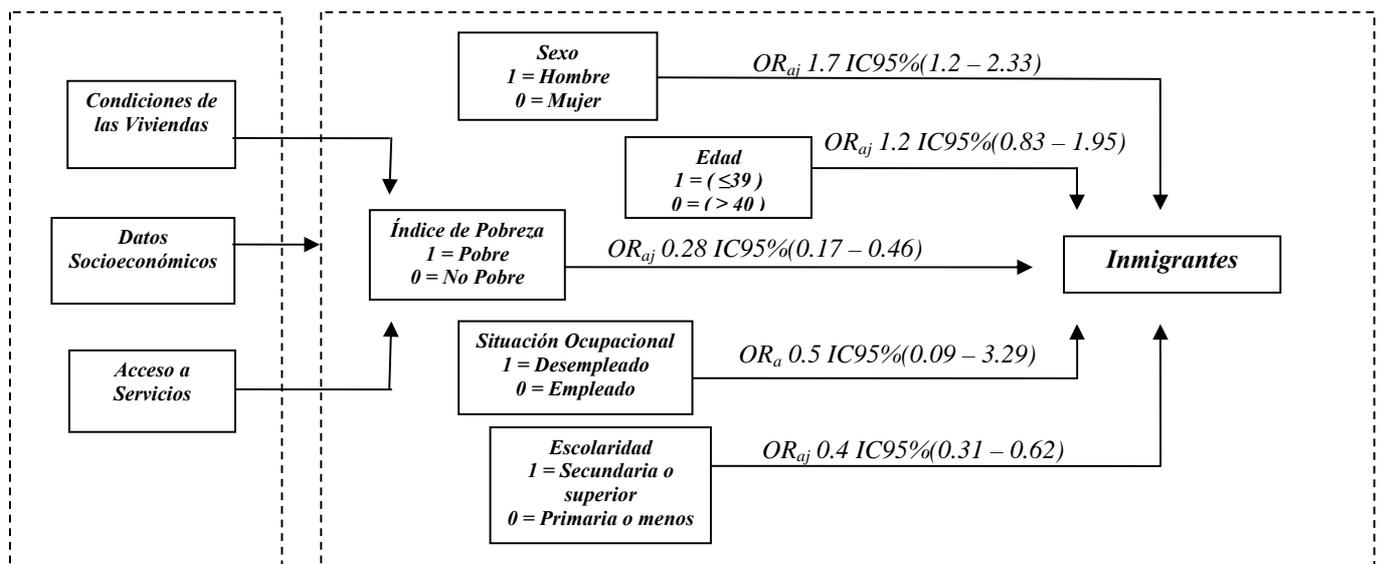
**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

### 8.3 Modelos explicativos

Todos los modelos han sido ajustados (para toda la zona norte) por municipios (Cinco Pinos, San Francisco, San Pedro y Santo Tomas) y por el sexo del emigrante o inmigrante.

Modelo “Inmigración de otros países”, de acuerdo al modelo explicativo encontramos que las viviendas consideradas No Pobres tienen 10% más posibilidades de tener entre sus habitantes inmigrantes que provienen de otros países, los inmigrantes con empleo tienen 80% más oportunidad de venir de otros países, si el inmigrante tiene una educación de secundaria o superior tienen 120% más posibilidades de ser un inmigrante de otros países. Por otro lado, si los inmigrantes son hombres y con edades menores de 39 años tienen más oportunidades de inmigrar de otros países. Sobre la base del modelo explicativo se podría resumir que independientemente de la comunidad con características similares, los inmigrantes de otros países son particularmente del sexo masculino con edades menores de 39 años que viven en hogares no pobres con algún empleo y educación formal (secundaria o superior).

Modelo de regresión logística sobre determinantes para la inmigración en cuatro municipios del norte de Chinandega Cinco Pinos, San Pedro, San Francisco y Santo Tomas, Mayo – 2008. Ajustado por municipios

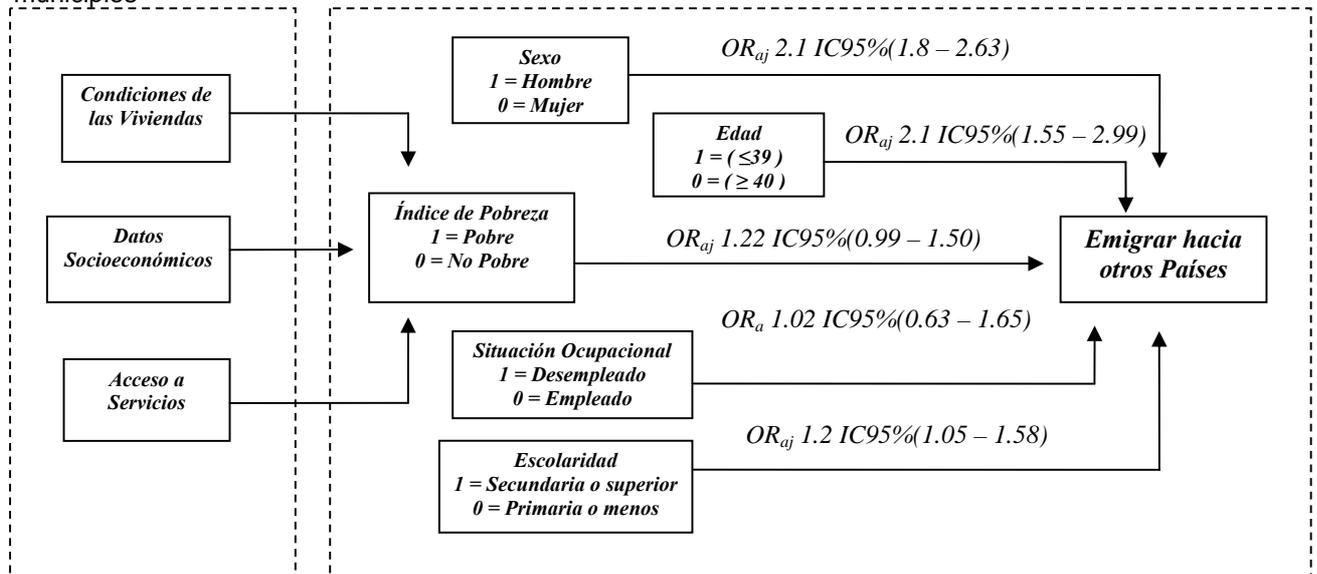




**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

Modelo “Emigración hacia otros países”, de acuerdo al modelo explicativo encontramos que las personas que vivían en hogares considerados pobres tienen 22% más posibilidades de emigrar hacia otros países, los que estaban desempleados tienen 2% más oportunidad de emigrar hacia otros países y los que tengan una escolaridad de secundaria o superior tienen 20% más posibilidades de emigrar hacia otros países. Por otro lado los hombres con edades menores de 39 años tienen 110% más posibilidades de emigrar hacia otros países. Sobre la base del modelo se podría resumir que independientemente de la comunidad con características similares, las personas que emigran hacia otros países son particularmente del sexo masculino con edades menores de 39 años con educación secundaria o superior y que provienen de hogares pobres.

Modelo de regresión logística sobre determinantes para la emigración en cuatro municipios del norte de Chinandega Cinco Pinos, San Pedro, San Francisco y Santo Tomas, Mayo – 2008. Ajustado por municipios



En el desarrollo de los modelos todos fueron ajustados (para toda la zona norte) por municipios (Cinco Pinos, San Francisco, San Pedro y Santo Tomas) y por el sexo del emigrante o inmigrante.



## **IX. CONCLUSIONES**

De acuerdo a los resultados alcanzados en el análisis de los factores asociados a las migraciones en los municipios de Santo Tomas del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período de julio – septiembre del año 2007, hemos llegado a las siguientes conclusiones:

1. En el área de estudio viven un total de 24,567 personas, las cuales habitan en 4,828 viviendas con un promedio de cinco personas por cada uno de los hogares. El 27.7% de la población en estudio presenta un nivel de escolaridad de primaria aprobado, con mayor representatividad el municipio de San Francisco del Norte, con un 29.7% y el nivel más bajo lo obtiene Santo Tomas del Nance con el 26.7% de su población total. Cabe mencionar que existe una tasa de analfabetismo en personas de 15 años o más del 17% destacándose San Francisco del Norte, ya que este refleja el nivel más alto con respecto a los otros tres municipios. El municipio de San Juan de Cinco Pinos, se diferencia por presentar el nivel más alto (porcentaje) de universitarios/ profesionales. Por último, la zona de estudio presenta una situación no favorable en lo que respecta a la ocupación, ya que se identifican alto nivel de desempleo con un 42.4% mientras que el otro 38.3% se dedican a labores agrícolas e industriales y el estado apenas genera el 3.2% de empleos en la zona norte del departamento de Chinandega.
2. Según los tipos de migraciones podemos decir que en la zona de estudio el fenómeno de la emigración se presenta a gran escala, ya que en el departamento de Chinandega han emigrado un total de 3,669 personas, y de esta manera el principal tipo de emigración es la interna (movimiento interno) con el 48.3% seguida de la que es fuera del país con el 28.5%. Por otro lado, en cuanto a las inmigraciones se puede señalar que hay un total de 3,581 personas realizando este tipo de movimiento migratorio, predominando la inmigración interna (movimiento interno) con el 63.8% seguida por la de los otros países con el 16.8%. El enfoque de género en cuanto a migraciones (emigraciones e inmigraciones) se destaca el fenómeno de



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

igualdad, ya que tanto los hombres como las mujeres tienen la capacidad de realizar movimientos migratorios, por lo que el sexo no es una variable significativa a la hora de decidir migrar.

3. Los principales destinos en el aspecto de la emigración externa son: El Salvador (45.2%); Costa Rica (25.1%); Estados Unidos (12.3%) y por último destaca el hecho de que los habitantes emigren hacia otros países como España, México, Panamá y Honduras con el mismo porcentaje.
4. A través de los modelos explicativos podemos señalar que los principales factores asociados a la emigración son el índice de pobreza, la edad, la situación ocupacional, ya que estos son los factores más influyentes para que las personas realicen movimientos migratorios siempre con finalidad de encontrar un empleo para mejorar la calidad de vida de su familia.
5. En cuanto a las inmigraciones podemos señalar que no hay un factor predominante, pero si es importante destacar que la mayoría de los llegan a cualquiera de los cuatro municipios son personas que tienen empleo en su lugar de origen, presentan un nivel de educación avanzado (secundaria o superior) y además la mayoría son hombres menores de 39 años.



Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.

---

## X. BIBLIOGRAFIA

1. Hernández Sampieri R., et Al. (2006). Metodología de la investigación (4ª edición) México, Mcgraw-hill, inc. isbn: 970-10-5753-8.
2. Zelaya E, et Al. Contraceptive patterns among women and men in León, Nicaragua. *Contraception*; 54:359-65, 1996.
3. Peña R, et Al. Reproductiva e infantil en león: un estudio comunitario en Nicaragua, octubre-diciembre 1993. León: University of león and umeå University, department of epidemiology and public health, 1995.
4. Rodolfo Peña García, et Al. Reporte de línea de base, sistema de vigilancia demográfica y de salud, en los municipios de Cinco Pinos, Santo Tomas, San Francisco y San Pedro. León, Nicaragua, 2007.
5. Adersen, Arthur: Diccionario Espasa de Economía y negocios.: Espasa Calpe, DL (España). ISBN: 84-239-9805-3. 1999.
6. Censo de población y IV de vivienda. INEC, volumen II Nicaragua, Noviembre 2006.
7. APRODESE, “Estudio comunitario sobre aspectos demográficos, salud reproductiva e infantil de los municipios de la Zona Norte del departamento de Chinandega, Nicaragua”, Centro de Investigación en Demografía y Salud de la Facultad de Medicina, UNAN, León, Nicaragua y la International Maternal and Child Health Department Uppsala University, Sweden, 2004.
8. Baumeister, Eduardo, *Migración Internacional y desarrollo en Nicaragua*. Serie Población y Desarrollo, CELADE, Santiago, número 67. 2006.



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

---

9. CELADE (Centro Latinoamericano Y Caribeño De Demografía), “Cuatro temas centrales en torno de la Migración Internacional, Derechos Humanos y Desarrollo”, Santiago, Chile. 2006.
  
10. Baumeister, Eduardo, Migraciones Internas en Nicaragua: Managua. 1998.

**Acápites páginas web.**

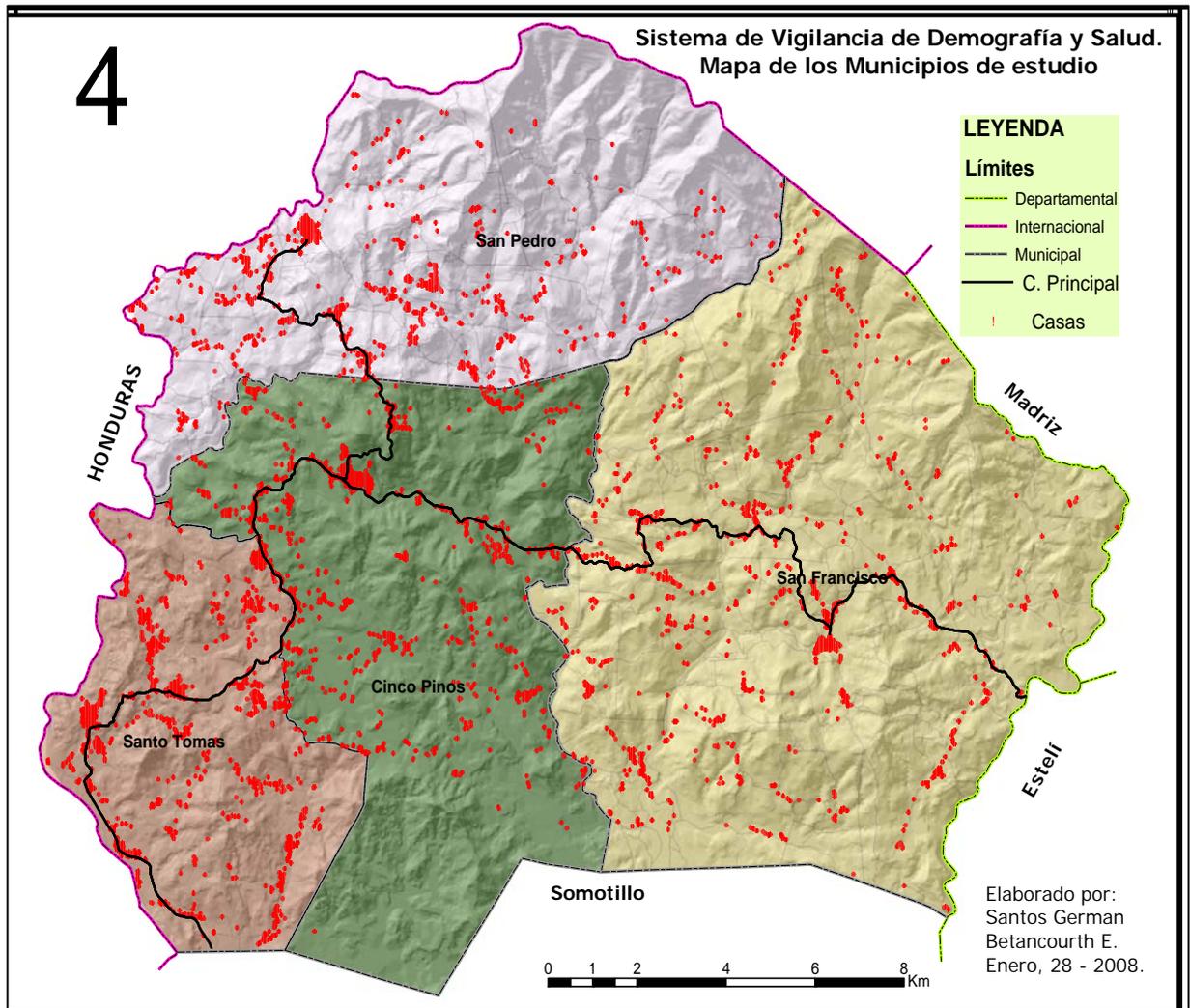
11. <http://www.uchile.cl/bibliotecas/servicios/tesis.pdf>
  
12. [http:// www.eclac.cl/migracion/imilia/](http://www.eclac.cl/migracion/imilia/)
  
13. [http://www.amunic.org/descargas/caracterizaciones/chinandega/m\\_santo\\_tomas\\_del\\_norte.pdf](http://www.amunic.org/descargas/caracterizaciones/chinandega/m_santo_tomas_del_norte.pdf)
  
14. [http://www.amunic.org/descargas/caracterizaciones/chinandega/m\\_san\\_francisco\\_del\\_norte.pdf](http://www.amunic.org/descargas/caracterizaciones/chinandega/m_san_francisco_del_norte.pdf)
  
15. [http://www.amunic.org/descargas/caracterizaciones/chinandega/m\\_cinco\\_pinos.pdf](http://www.amunic.org/descargas/caracterizaciones/chinandega/m_cinco_pinos.pdf)
  
16. [http://www.amunic.org/descargas/caracterizaciones/chinandega/m\\_san\\_pedro\\_del\\_norte.pdf](http://www.amunic.org/descargas/caracterizaciones/chinandega/m_san_pedro_del_norte.pdf)
  
17. <http://www.observadoreconomico.com.ni>



Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.

## XII. ANEXOS

### 12.1. Mapa del Área de Estudio.





## 12.2 Esquema de la metodología de recolección y procesamiento de los datos





**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**

### 12.3. Instrumentos

### 12.4. Encuesta

### 12.5. Fotos de terreno.



*Taller de Capacitación d entrevistadoras Cede de APRODESE, Comarca el Espino, Cinco Pinos.*

*Entrevistadora, realizando entrevista.  
Santo Tomas del Norte.*



*Niños que habitan en el Área de Estudio.  
San Francisco del Norte.*



*Equipo de control de calidad, en revisión de entrevistas. El Espino, Cinco Pinos.*





**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**



*Entrevistadora de San Francisco del Norte, Realizando su trabajo.*

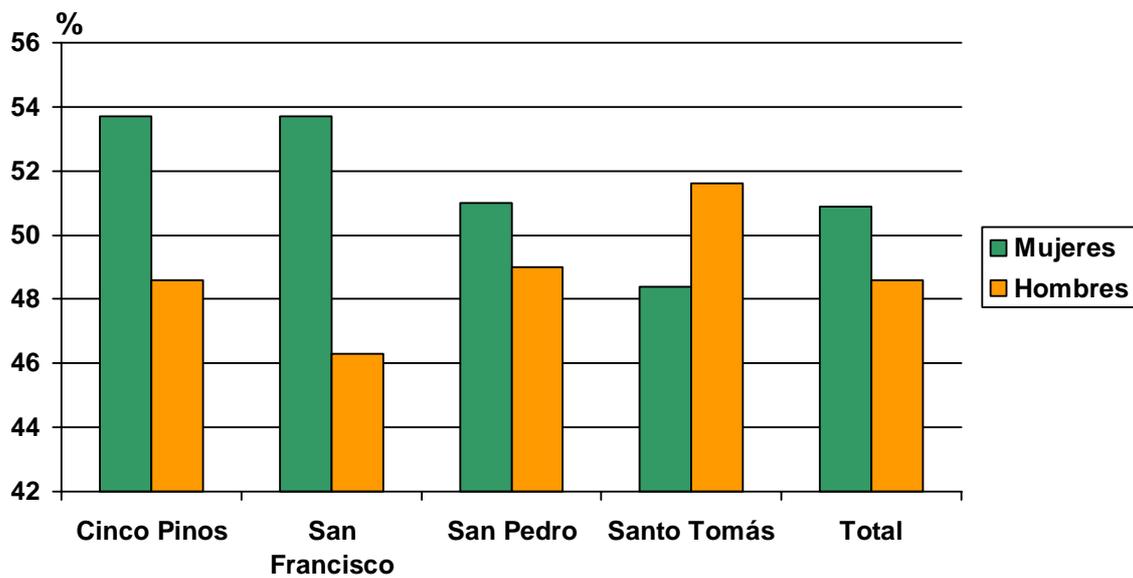


*Entrevistadoras llegando a una vivienda.  
San Pedro del Norte.*



Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.

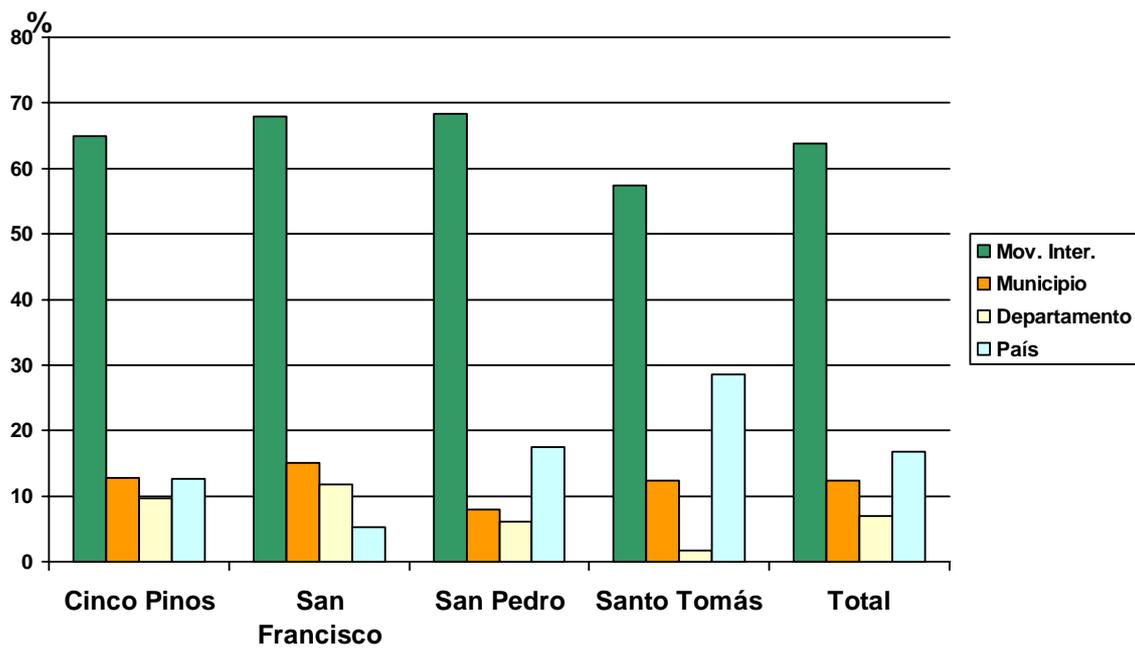
## 12.6. Gráficos anexos



*Gráfico 1. Distribución por Sexo y Municipio del Inmigrante*



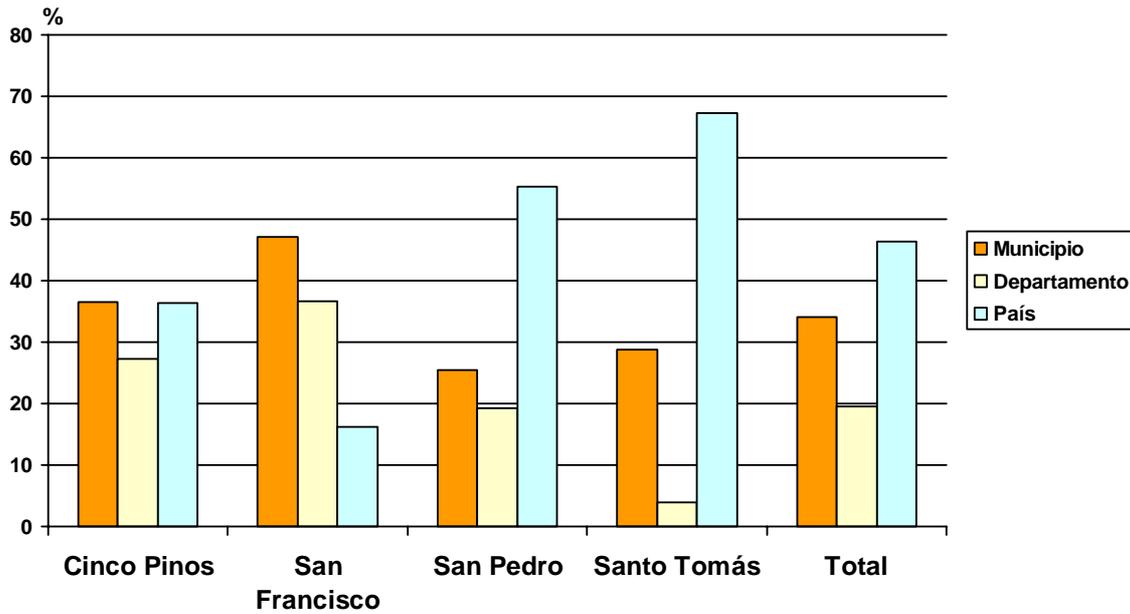
Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.



**Gráfico 2. Distribución por Tipo de Inmigración y Municipios**



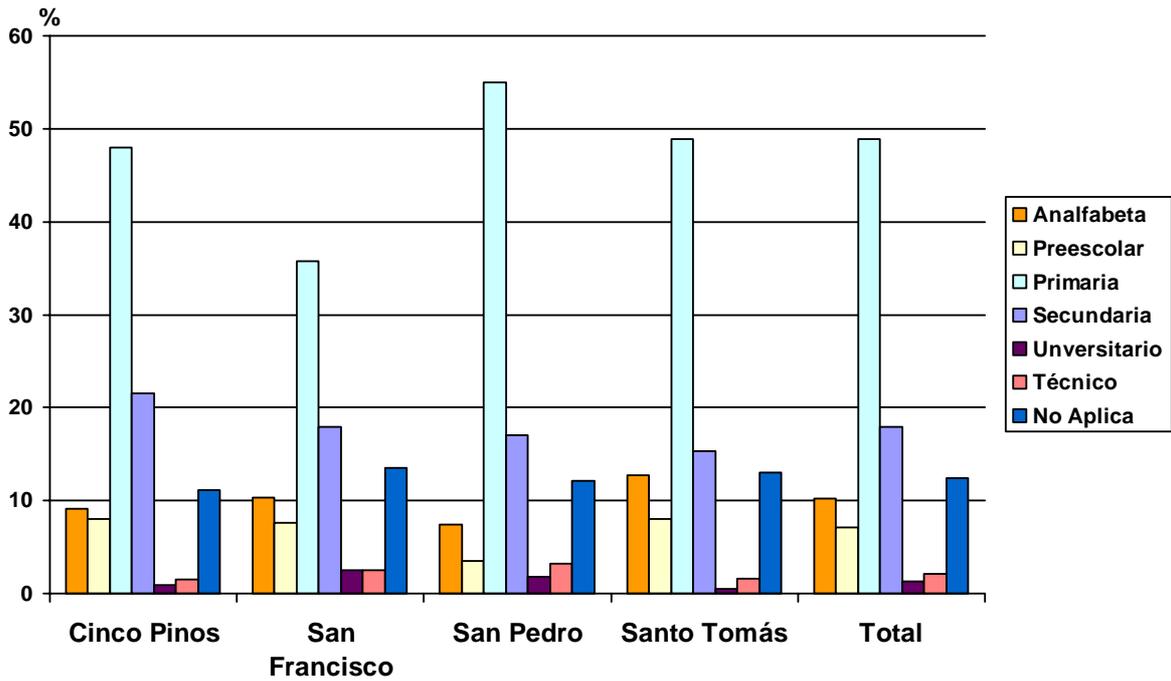
Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.



**Gráfico 3. Distribución por Tipo de Inmigración y Municipios (Solo las externas)**



Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.



**Gráfico 4. Distribución por Nivel de Escolaridad y Municipios del Inmigrante**



Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.

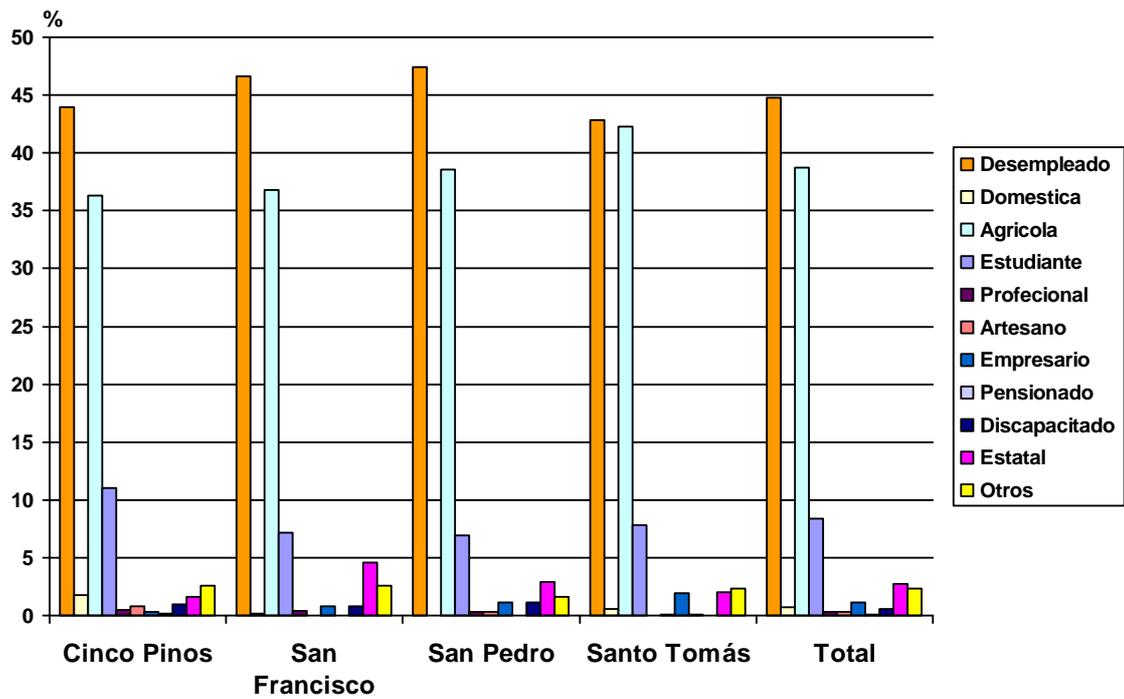
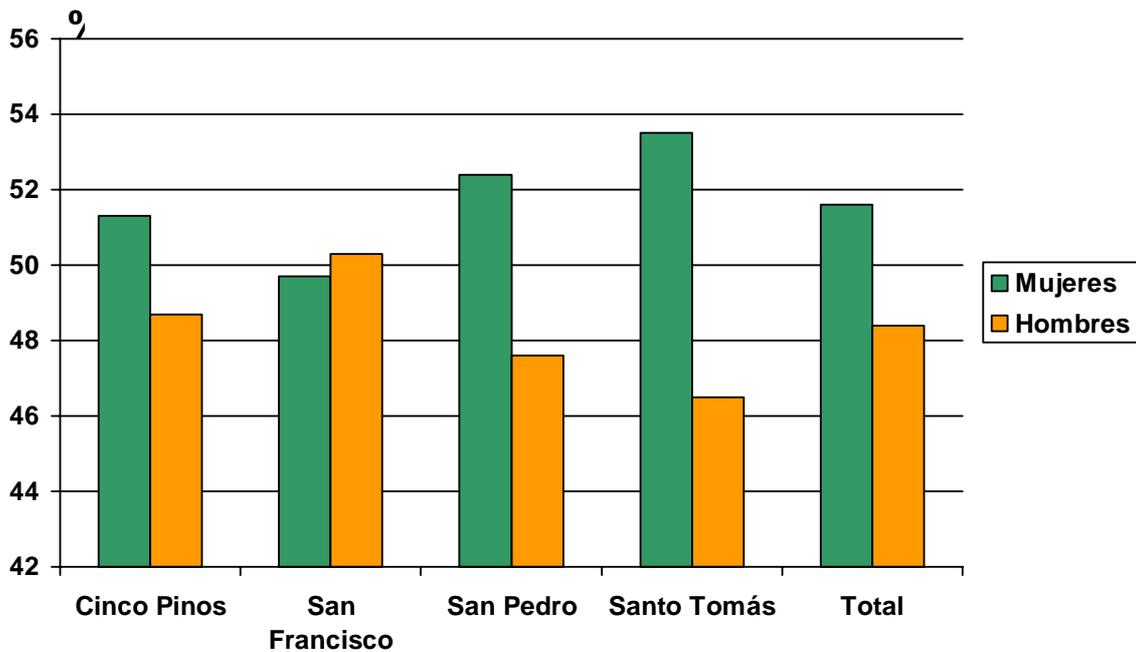


Gráfico 5. Distribución por Nivel de Escolaridad del Inmigrante y Municipios



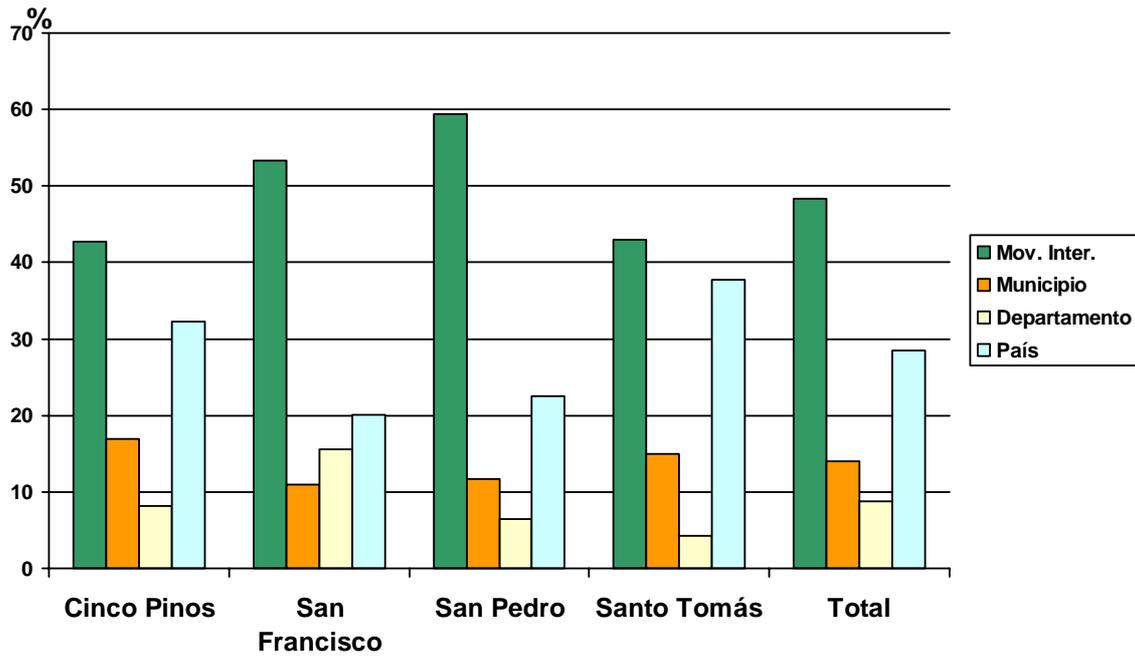
Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.



**Gráfico 6. Distribución por Sexo y Municipio del Emigrante**



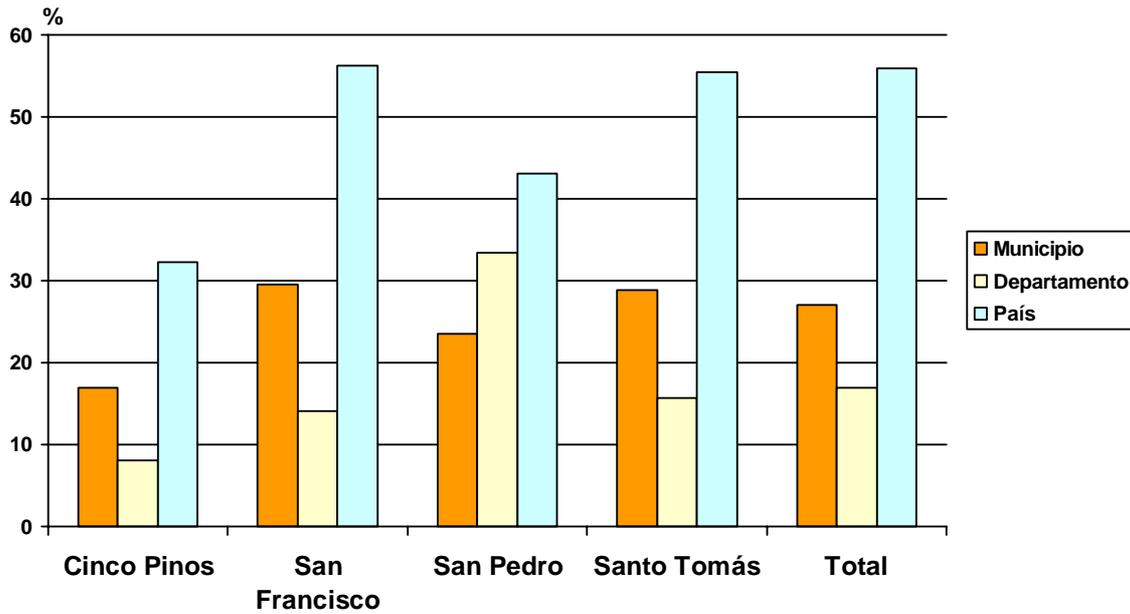
Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.



**Gráfico 7. Distribución por Tipo de Emigración y Municipios**



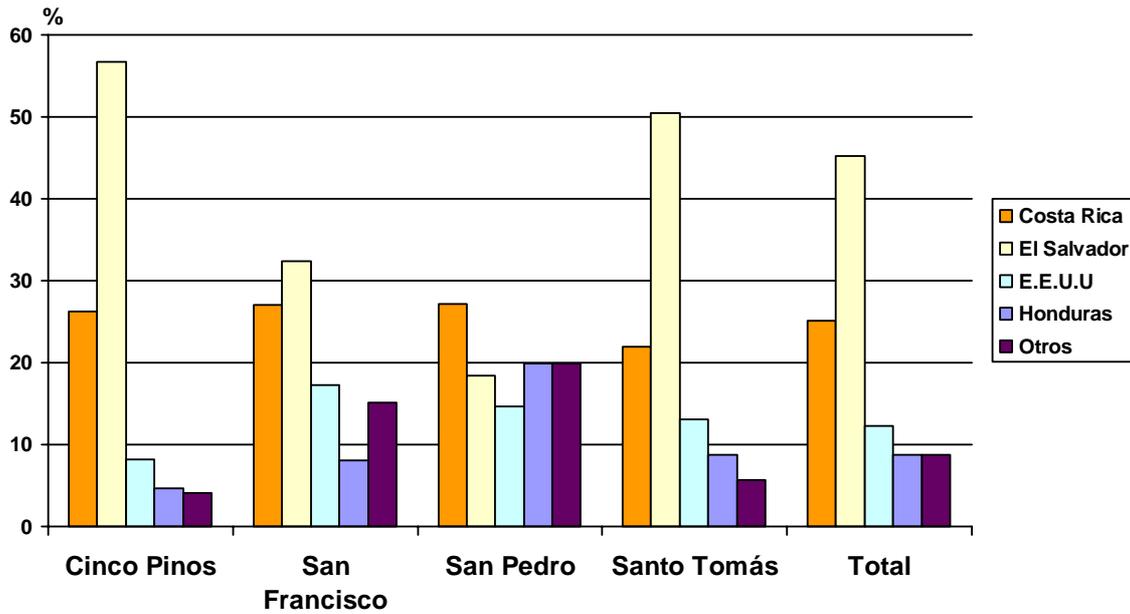
Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.



**Gráfico 8. Distribución por Tipo de Emigración y Municipios (Solo las externas)**



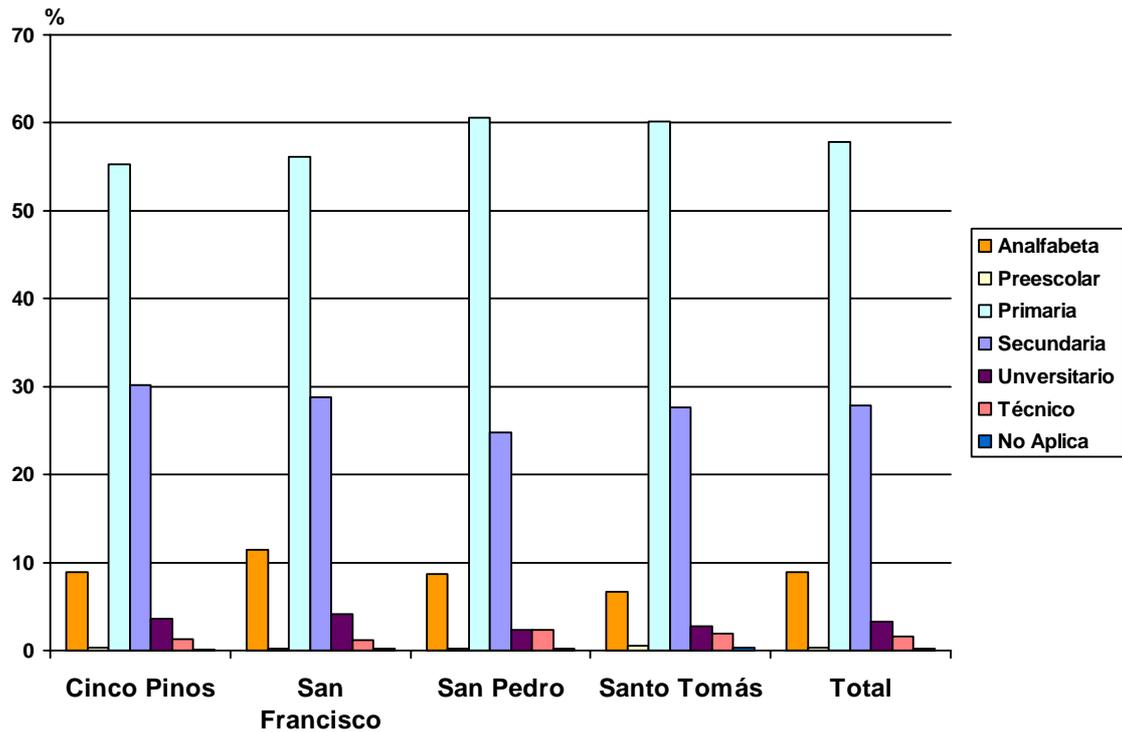
**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**



**Gráfico 9. Distribución por Destino del Emigrante y Municipios**



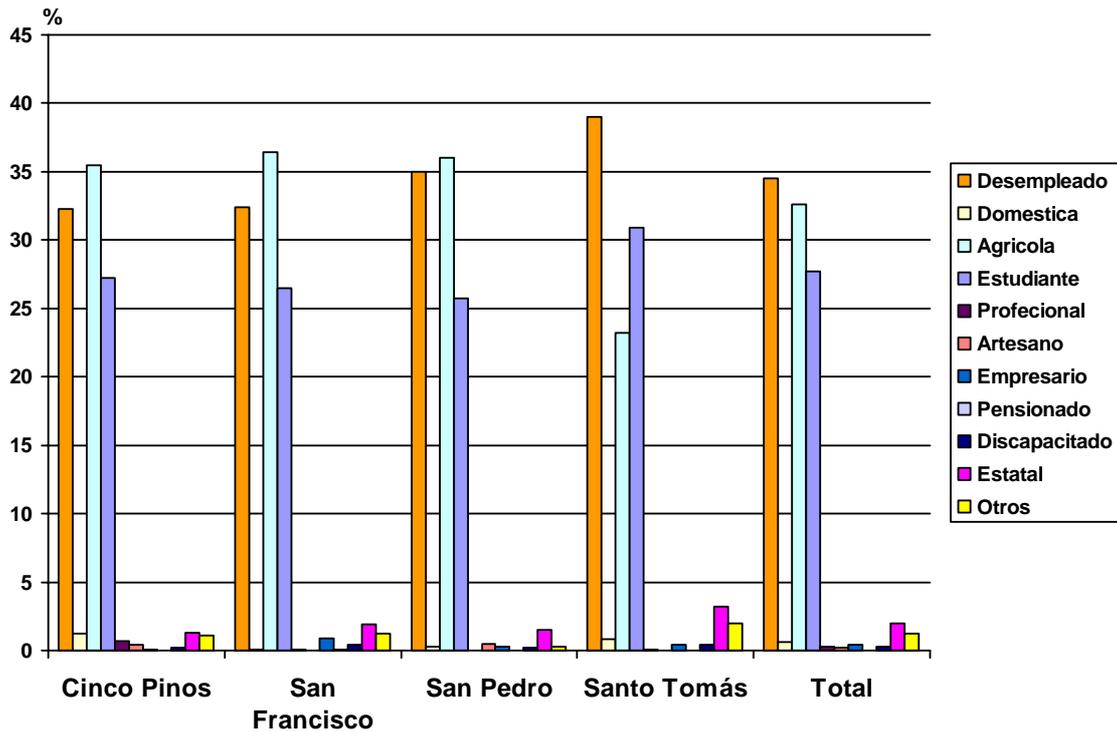
Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.



**Gráfico 10. Distribución por Nivel de Escolaridad del Emigrante y Municipios**



**Análisis de los factores asociados a la “Migración” en los municipios de Santo Tomás del Nance, San Francisco del Norte, San Juan de Cinco Pinos y San Pedro del Norte del departamento de Chinandega durante el período julio-septiembre del 2007.**



**Gráfico 11. Distribución por Nivel de Escolaridad del Emigrante y Municipios**

Encuesta No:

**FORMULARIO EMIGRACION 2007**

Comentario:

Ciclo número:

USO DE SUPERVISORA		USO DE CONTROL DE CALIDAD		
Fecha de la entrevista		Código de la entrevistadora		Código de la vivienda
[ / / ] Día Mes Año		_ _		_ _ _ _ _
ID del cabeza de familia		_ _ _ _ _		

No	1. Nombre y apellidos	2.ID	3. TE*	4. ¿Hacia dónde?	5. Fecha evento	6.Causa**
1					/ /	
2					/ /	
3					/ /	
4					/ /	
5					/ /	
6					/ /	
7					/ /	
8					/ /	
9					/ /	
10					/ /	
11					/ /	
12					/ /	

3. * Tipo de Emigración (TE)	6 **. Causa	Llenar si la causa es "Otros problemas"	
		No	Especifique
1. Dentro de la zona de estudio 2. A otro municipio 3. Fuera del departamento 4. Fuera del país 5. No sabe	1. Desempleo 2. Cambio de Trabajo. 3. Pleito/Problemas 4. Unión / matrimonio 5. Divorcio / Separación 6. Problemas de Salud 7. Independencia/ Hacinamiento. 8. Fue a Estudiar. 9. Posante/ Inquilino. 10. Muerte del Tutor 11. Poco Ingreso. 12. Desconocido. 13. Otros, especifique.		

Encuesta No:

**FORMULARIO INMIGRACION 2007**

<b>Comentario:</b>					
<b>USO DE SUPERVISORA</b>			<b>USO DE CONTROL DE CALIDAD</b>		
<b>Fecha de la entrevista</b>			<b>Código de la entrevistadora</b>		<b>Código de la vivienda</b>
[    ] / [    ] / [    ] Día    Mes    Año			_ _   _ _		_ _   _ _   _ _   _ _
<b>ID del cabeza de familia</b>			_ _   _ _   _ _   _ _   _ _   _ _		

Ciclo número:

No	1. Nombre y apellidos	2.ID	3. TI *	4. ¿De dónde?	5. Fecha evento	6.Causa *
1					/ /	
2					/ /	
3					/ /	
4					/ /	
5					/ /	
6					/ /	
7					/ /	
8					/ /	
9					/ /	
10					/ /	
11					/ /	
12					/ /	

3. * Tipo de Inmigración (TI)	6. ** Causa	Llenar si la causa es "Otros problemas"	
		No	Especifique
1.De dentro de la zona de estudio 2.De otro municipio 3.De otro departamento 4.De otro país	1. Por Empleo		
	2. Pleito/Problemas		
	3. Unión / matrimonio		
	4. Divorcio / Separación		
	5. Problemas de Salud		
	6. Independencia/ Hacinamiento.		
	7. Vino a Estudiar.		
	8. Posante/ Inquilino.		
	9. Muerte del Tutor		
	10. Poco Ingreso.		
	11. Desconocido.		
	12. Otros, especifique.		

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE NICARAGUA UNAN-LEON**

**SISTEMA DE VIGILANCIA EN DEMOGRAFIA Y SALUD**

**SVDS – ZONA NORTE DE CHINANDEGA**

**FORMULARIO DE LINEA DE BASE 2007**

PARA UNA MEJOR RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN, LLENE ESTE FORMULARIO CON LETRA DE MOLDE Y LAPICERO ROJO

<b>Fecha de la entrevista</b> [____/____/____] (01/jun/2007)	<b>Encuesta N°</b> _____	<b>SOLAMENTE USO DE SUPERVISORA DE CAMPO</b> [____/____/____] [____/____/____] [____/____/____] día mes año día mes año día mes año		
<b>Código de la entrevistadora</b> □ □	<b>SOLAMENTE USO DE AREA DE CONTROL DE CALIDAD</b> [____/____/____] [____/____/____] [____/____/____] día mes año día mes año día mes año			

<b>Código de la vivienda</b> [____ ____ ____ ____ ____ ____ ____ ____]	<b>Comentario</b> _____ _____ _____
<b>Dirección de la vivienda.</b> _____ _____ _____	

<b>Paredes</b> 1. Ladrillos / Cemento 2. Adobe / Taquezal 3. Madera 4. Palma 5. Cartón/Plástico/Metal/Ripios 6. Sin paredes	<input type="checkbox"/>	<b>Agua</b> 1. Tubería adentro 2. Tubería puesto comunal 3. Pozo propio 4. Pozo comunal 5. Río / Quebrada 6. Agua comprada en barril / Bidones	<input type="checkbox"/>	<b>Excretas</b> 1. Inodoro 2. Excusado / Letrina 3. No tiene	<input type="checkbox"/>	<b>Piso</b> 1. Ladrillo de Cerámica 2. Ladrillo de Cemento 3. Ladrillo de barro 4. Embaldosado 5. Suelo	<input type="checkbox"/>	<b>Luz (intradomiciliar)</b> 1. Si 2. No	<input type="checkbox"/>	<b>Cocina</b> a) Tipo 1. Gas 2. Mejorada de leña 3. Tradicional de leña 4. No tiene / No usa	<input type="checkbox"/>	<b>b) Donde está</b> 1. Fuera de la Casa 2. Dentro de Casa	<input type="checkbox"/>	¿Cuántos ambientes – cuartos (Cch) utilizan en esta casa para dormir? □ □
---	--------------------------	--	--------------------------	---	--------------------------	--	--------------------------	--	--------------------------	---	--------------------------	--	--------------------------	--

No	Nombres	Apellidos	Id	Sexo F o M	Fecha de Nacimiento (01/jun/2007)	Relación con el cabeza de Familia	cc	Relación con la Madre	Ocupación > 5 años	cc	Educación >5 años	Profesión
01					[____/____/____]							
02					[____/____/____]							
03					[____/____/____]							
04					[____/____/____]							
05					[____/____/____]							
06					[____/____/____]							
07					[____/____/____]							
08					[____/____/____]							
09					[____/____/____]							
10					[____/____/____]							
11					[____/____/____]							
12					[____/____/____]							

<b>Educación &gt; 5 años</b>											■ Se responde solo Si Educación = 21.
1. 1er Nivel. 2. 2do Nivel 3. 3er Nivel 4. 1er Grado	5. 2do Grado 6. 3er Grado 7. 4to Grado 8. 5to Grado	9. 6to Grado 10. 1er Año 11. 2do Año 12. 3er Año	13. 4to Año 14. 5to Año 15. 6to Año 16. 1er Año Universitario	17. 2do Año Universitario 18. 3er Año Universitario 19. 4to Año Universitario 20. 5to Año Universitario	21. Profesional. 22. No Aplicable* 23. Analfabeto 24. Alfabetizado.	25. Habilitación Técnica. (4meses) 26. Técnico Básico 27. Técnico Medio (Diploma)	* Niños menores de 5 años, enfermos mentales, ancianos.				

No	Nombres	Apellidos	Id	Sexo F o M	Fecha de Nacimiento (01/jun/2007)	Relación con el cabeza de Familia	cc	Relación con la Madre	Ocupación > 5 años	cc	Educación >5 años	■ Profesión
13					[____/____/____]							
14					[____/____/____]							
15					[____/____/____]							
16					[____/____/____]							
17					[____/____/____]							
18					[____/____/____]							
19					[____/____/____]							
20					[____/____/____]							

■ Se responde solo  
Si Educación = 21

1. ¿Hay alguna persona en esta vivienda que se haya enfermado\* en los últimos 3 meses?

1. Si 2. No 3. No sabe  Si la respuesta es No o No Sabe, continua con la pregunta 2.

No	1.1 Nombre y apellido	1.2 ID	1.3 ¿De qué se enfermó?	1.4 ¿Hizo uso de los Servicios de salud?	1.5 ¿Recibió algún tipo de tratamiento?

1.3 Enfermedades*	1.4 Servicios de salud	1.5 Tratamientos**
<u>Agudas:</u> 1a) IRA: Amigdalitis, Neumonía, Asma, Sinusitis 1b) Infección en las vías urinarias 1c) Diarrea 1d) Lesiones, fracturas 3. Otro, especifique 4. No sabe	<u>Crónicas:</u> 2a) Diabetes 2b) Hipertensión 2c) Artritis 2d) EPOC 2e) Epilepsia	1. Puesto de Salud 2. Centro de Salud 3. Hospital 4. Casa Base 5. Curandero 6. Clínica Privada 7. Otro, especifique 8. No tuvo acceso 9. No fue/auto medicó 10. No sabe

2. En los últimos 3 meses, ¿ha recibido Ud. o alguna persona en esta vivienda algún tipo de ayuda en dinero o regalos?

1. Si 2. No 3. No sabe

3. Fallecidos después del 1ero de Mayo del 2004	
a) Ha fallecido alguien en esta vivienda después de la última visita?	<input type="checkbox"/> 1. Si 2. No
b) Sí la Respuesta anterior es 1, cuantas personas?	<input type="checkbox"/>