

17749.06  
(044148)  
C.2

ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS  
CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA  
PROGRAMA GLOBAL DE POSTGRADO EN POBLACION Y DESARROLLO  
TRABAJO FINAL DE INVESTIGACION

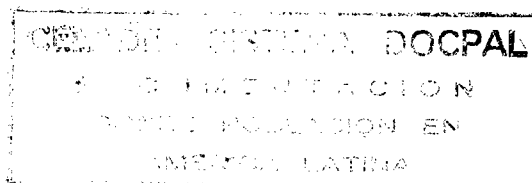
**NICARAGUA: CARACTERIZACION DE LA MIGRACION INTERNACIONAL**

ELABORADO POR:

**ALMA GARCIA URBINA**

TUTORES: **DIRK JASPERS**  
**JORGE MARTINEZ**

SANTIAGO DE CHILE, DICIEMBRE 1993.



A la eterna memoria de mi padre

.."Al lado, y subsistiendo con igual fuerza que el principio del interés individual, existe la dimensión humana de la solidaridad".

INDICE

NICARAGUA: CARACTERIZACION DE LA MIGRACION INTERNACIONAL

OBJETIVO GENERAL

OBJETIVOS ESPECIFICOS

	PAGINA
INTRODUCCION . . . . .	2
I. MARCO CONCEPTUAL . . . . .	4
II. MIGRACION INTERNACIONAL EN AMERICA LATINA Y EN ESPECIAL EN NICARAGUA. . . . .	6
III. EL CONTEXTO Y DETERMINANTES POSIBLES DE LA MIGRACION DE NICARAGUENSES EN LOS AÑOS OCHENTA. . . . .	14
IV. LA EMIGRACION DOCUMENTADA Y ALGUNAS CONSECUENCIAS DE LA MISMA (1979-1988). . . . .	21
V. POBLACION REFUGIADA Y REPATRIADA . . . . .	36
VI. CONCLUSIONES Y PERSPECTIVAS DE LA MIGRACION INTERNACIONAL . . . . .	39

NOTAS

ANEXOS DE CUADROS

BIBLIOGRAFIA

## **NICARAGUA: CARACTERIZACION DE LA MIGRACION INTERNACIONAL**

### **OBJETIVO GENERAL:**

Analizar la migración de nicaragüenses durante el período 1979-1992

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- Describir el contexto social, económico y político de la migración internacional de nicaragüenses en la década de los ochenta.
- Determinar el volumen de la emigración documentada de nicaragüenses y algunas consecuencias de la misma.
- Cuantificar la magnitud del movimiento migratorio internacional de nicaragüenses y extranjeros.
- Analizar la población refugiada y repatriada - 1990 - 1992.

## INTRODUCCION

La agudización de la movilidad internacional de la población en los últimos años, ha despertado preocupación en algunos científicos sociales que han dedicado esfuerzos en la discusión del tema. Sin embargo, ha sido difícil el control y la cuantificación de la migración internacional.

Los hechos políticos, económicos y sociales, ocurridos en Nicaragua a partir de 1979, produjeron un gran impacto en las condiciones materiales y espirituales de vida de la sociedad nicaragüense. Estos hechos que fueron en lo político un cambio radical con el triunfo de la revolución sandinista a través de las armas. En lo económico, las medidas centrales fueron las confiscaciones de la familia Somoza y sus allegados, el proceso de nacionalización de la banca y los seguros, del comercio exterior y los recursos nacionales y la formación de una gran Area de Propiedad Estatal. En lo que respecta a política social, se consideró como primera prioridad atender los problemas sobre la calidad de vida, el abastecimiento de necesidades de consumo básico y el desempleo, los salarios y los servicios sociales.

Dentro de los efectos señalados, el país asistió a un auge de la emigración de nicaragüenses y, posteriormente, fue escenario de repatriación de parte importante de las personas que, por diversos motivos, se vieron obligados a abandonar el país.

Por lo anterior el presente trabajo tiene como finalidad el de caracterizar la migración internacional durante el período 1979 - 1992, tratando de describir el contexto sociopolítico y económico en que se desarrolló la emigración, así como cuantificando el proceso de retorno que se visualiza a contar de 1989, a la luz de los esfuerzos de pacificación nacional.

El estudio se basa fundamentalmente en datos proporcionados por la

Dirección de Migración y Extranjería de la población documentada que entra y sale de país. No obstante, otras fuentes de información importantes para el análisis son los tabulados especiales de los censos de los 80, contenidos en el Programa de Investigación de la Migración Internacional (IMILA) del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE) y la información suministrada por la Encuesta Socio-Demográfica Nicaraguense de 1985 (ESDENIC - 85), en cuyo cuestionario se incluyeron preguntas referentes al lugar/país de nacimiento y al lugar de residencia 5 años antes de la encuesta.

Para el caso de los, repatriados y refugiados, la información procede de la Comisión Internacional de Apoyo y Verificación/OEA y del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados (ACNUR).

Este documento se ha estructurado en seis capítulos, a saber:

En el capítulo I, se presenta el marco conceptual sobre el cual se describen los aspectos conceptuales y operacionales de la migración internacional.

El capítulo II, esboza de forma global la migración internacional de América Latina, con énfasis en la migración nicaraguense.

En el capítulo III, se hace mención de los determinantes posibles de la migración de nicaraguenses en el período en estudio.

En el capítulo IV, se aborda la emigración documentada y algunas consecuencias de la misma.

En el capítulo V, se presenta una descripción de la población refugiada y repatriada 1990-1992.

Finalmente en el capítulo VI, contempla las principales conclusiones del estudio y perspectivas de la migración

internacional.

## I. MARCO CONCEPTUAL

La migración internacional es un fenómeno que siempre ha sido complejo y los métodos tradicionales de análisis sólo han permitido observar una parte de él. La definición de migración internacional alude al traslado de residencia de una persona desde un país a otro.

Diversos autores, desde el punto de vista conceptual, han hecho propuestas tendientes a redefinir las nociones sobre las que se basa el análisis de la migración. Estas propuestas han sido acompañadas de desarrollos metodológicos aplicados solamente a estudios puntuales que no han trascendido a los sistemas de estadísticas nacionales.

Los planteamientos reconocen que, en la realidad actual, los límites administrativos en los que se inscribe la referencia a la residencia como punto de partida de los movimientos, no necesariamente coinciden con los límites del conjunto de actividades que realiza un individuo o una familia y que la referencia al lugar de nacimiento (generalmente utilizada en el análisis de la migración internacional) no permite evaluar el verdadero impacto demográfico, económico y social de la migración. Por lo tanto, la incidencia de la movilidad internacional se manifiesta en lo que hasta ahora ha consistido en el estudio de los "stocks" de individuos censados residiendo fuera de su país de nacimiento.

La definición de acuerdo a los parámetros convencionales (traslado de residencia de un país a otro y por un período de tiempo determinado a priori) es una versión simplificada de una variedad de situaciones cuya comprensión más completa es cada vez más importante, formando parte de la movilidad

general de la población en el ámbito internacional.

La movilidad que trasciende a las fronteras nacionales, es un fenómeno general que acompaña a la globalización de las economías, la generalización de los traslados turísticos internacionales, la internacionalización de los medios de comunicación de masas, las discusiones e intercambios internacionales en los distintos aspectos de la cultura, y aún, la expansión de los ámbitos internacionales de discusión política (Pellegrino, 1993).

A diferencia de la movilidad general de la población, en el presente estudio, se entenderá a la migración internacional como el desplazamiento de población que acontece a través de fronteras internacionales con fines de relativa permanencia. La metodología utilizada es directa y descriptiva, excepto con los resultados de la ESDENIC - 85, que es por vía indirecta.

Es obvio que sólo a través de encuestas especializadas se podría obtener información detallada sobre el efecto de la migración en el bienestar de la familia del migrante, el impacto de las remesas que él hace, la magnitud y naturaleza de la migración de retorno, etc; factores muy importantes para comprender los determinantes y las consecuencias de la migración internacional. De modo que el análisis que se realizará de acuerdo a la información disponible sólo rescata algunos de estos aspectos.

De acuerdo a lo antes expuesto, este trabajo intenta ilustrar, de modo general, la importancia de profundizar en el conocimiento de la migración internacional de los nicaraguenses y los efectos que esta pueda originar.



## II. MIGRACION INTERNACIONAL EN AMERICA LATINA Y EN ESPECIAL EN NICARAGUA.

### A. MOVILIDAD INTERNACIONAL DE LA POBLACION LATINOAMERICANA

La migración entre países latinoamericanos tiene una gran tradición histórica. Estos movimientos fueron más intensos en países que pertenecían a áreas culturales homogéneas. El establecimiento de fronteras nacionales a partir de la independencia, provocó una migración internacional que en muchos casos no era sino un conjunto de traslados cíclicos que buscaban evitar el deterioro de las tierras, o bien avances colonizadores de zonas densamente pobladas hacia otras propicias para la ocupación de nuevas tierras. Traslados de este tipo fueron comunes en las fronteras colombo-venezolana y colombo-ecuatoriana, así como también en el norte de Argentina, en las fronteras con Bolivia y Paraguay y en el Sur, en la frontera con Chile. También existió una presencia histórica de campesinos brasileños en la Provincia de Misiones de la Argentina y en el norte de Uruguay. En América Central, traslados de este tipo tuvieron lugar entre El Salvador y Honduras; también hubo una presencia histórica de campesinos nicaraguenses en las provincias noroccidentales de Costa Rica. (Pellegrino, 1992).

En las últimas décadas, en lo que se refiere a la migración internacional en América Latina, se visualiza un crecimiento sostenido, así como también una diversificación en la orientación y composición de las corrientes. Los desplazamientos tienen distintos niveles de permanencia y aún aquellos que se figuran como definitivos incluyen un alto componente de retorno.

Por otra parte, la información disponible sobre los "stocks" de nacidos en el exterior permite observar, según Pellegrino,

1992, una creciente participación en la emigración de latinoamericanos hacia a los países desarrollados, principalmente a los Estados Unidos y Canadá. Algunas coyunturas particulares como las de la década del 70 en los países sudamericanos y las de la década del 80 en Centroamérica redundaron en un crecimiento notorio de los volúmenes de personas desplazadas. En el censo de 1984 de Costa Rica, por ejemplo, la población nacida en el exterior, creció en un 93 por ciento con respecto a la registrada en 1973: prácticamente se duplica la presencia de nicaragüenses y aumenta de manera considerable la originaria del El Salvador y Honduras.

En los años 90, la información disponible de los censos de algunos países de América Latina, no permite aún hacer una evaluación sobre los efectos de la llamada década perdida sobre los movimientos intrarregionales. Sin embargo, los primeros datos conocidos de Venezuela, reflejan que los efectos de la crisis económica, no han provocado un descenso del volumen de colombianos censados en territorio venezolano. En Argentina los migrantes de los países limítrofes tampoco parecen haber disminuido, lo cual induce a pensar que los desplazamiento intrarregionales se han consolidado y pueden considerarse un fenómeno estructural.

Las investigaciones sobre la migración internacional en los países latinoamericanos han sido numerosas y en muchos casos relevantes. No obstante, se ha tenido que enfrentar dificultades, tales como la insuficiencias de fuentes de información alternativas o complementarias a los censos de población, además las limitaciones propias de éstos, como la omisión de personas, incluidos los extranjeros ( que residen legal o ilegalmente) y la falta de simultaneidad en la fecha de los censos de cada país.

También es importante señalar que en los movimientos entre países, el tema de la violencia política y social ha ocupado un rol importante como factor determinante en algunas circunstancias históricas, y no puede dejar de ser tenido en cuenta a la hora de evaluar muchos de los movimientos de población de los países latinos. En otros términos, las personas que han emigrado por razones forzosas no son reconocibles en censos y encuestas, pudiendo no ser aceptados en estas fuentes de información cuando su emigración y retorno acontece en medio de un período intercensal.

## **B. MIGRACION INTERNACIONAL EN NICARAGUA.**

### **1. La Inmigración.**

Nicaragua, no ha sido un país de atracción para la población extranjera. Así se refleja en los datos después de los años 50, con un porcentaje menor al 1 por ciento de la población nacional. En el censo de 1971, se incrementó la presencia de extranjeros en Nicaragua totalizando 21 mil personas. No obstante, según resultados de la Encuesta Socio-Demográfica Nicaragüense (ESDENIC - 85 ), volumen de extranjeros había disminuido a 1985, alcanzando en términos relativos apenas un 0.6 por ciento, inferior inclusive de los registrados en los años 1950 y 1963 (Veáse en anexo cuadro No. 1), y por otra parte uno de los más bajos en Centroamérica (Véase en anexo cuadro No.2).

El escenario de recesión económica del país, aunado con los problemas bélicos agudizados en los años 80, fueron factores que muy posiblemente limitaron la inmigración tanto a Nicaragua, como al resto de los países centroamericanos, siendo una de las excepciones Costa Rica, que aumentó el volumen de extranjeros en 1984, debiéndose en gran parte a una mayor emigración de nicaraguenses a ese vecino país.

En 1971, como en 1985, la población inmigrante fue en su mayoría de origen centroamericana, cambiando el país de procedencia principal. Así, mientras en 1971, uno de cada tres inmigrantes había nacido en Honduras, en 1985, los salvadoreños representaban al grupo más significativo. Esto podría deberse a la situación socio-política que presentaban estos países en ese período. Por un lado, aquellos salvadoreños perseguidos en su país por sus ideas políticas, encontraron en Nicaragua solidaridad en su proyecto político y por otro lado, los hondureños disminuyeron su presencia en Nicaragua, debido también a los problemas internos del país (Véase en anexo cuadro No.3).

La migración de retorno (inmigración de nicaragüenses), según datos de la ESDENIC-85,- información que se obtiene con la pregunta sobre la residencia de cinco años antes de la encuesta y dirigida a la población de cinco años y más-, indica que el número de nicaragüenses que vivían en 1980 en el exterior y que volvieron a Nicaragua antes de 1985, es de sólo 1,591. Si se estima para 1980 que el total de emigrantes nicaraguenses era de 100 mil 1/, ésto significa que sólo un 1.6 por ciento decidió regresar a su país antes de 1985. Este aspecto se analizará en el capítulo V con respecto a datos posteriores.

## **2. La Emigración.**

### **2.1. Población nicaraguense censada en otros países.**

Los datos del IMILA, nos señalan una emigración nicaragüense, que indudablemente debe sólo interpretarse a manera indicativa, porque son de sobra conocida las limitaciones del recuento censal respecto a los inmigrantes indocumentados en cualquier país de recepción, lo que incide que muchos no se sienten suficientemente protegidos como para enumerarse

abiertamente. Tampoco abarcan estos datos la totalidad de fuentes donde pudiera encontrarse residiendo los nicaragüenses en el exterior en distintas fechas. La información comprende esencialmente fechas cercanas a 1970 y 1980.

Los resultados censales del Proyecto IMILA, señalan que los mayores volúmenes de los emigrantes en fechas cercanas a 1980, se dirigen especialmente a Costa Rica y a Estados Unidos. (Véase en anexo Cuadro No. 4). Esta situación no es nueva, ya que también en torno a 1970, eran estos mismos países los que concentraban la mayor parte de los emigrantes nicaragüenses.

El total de nicaragüenses censados en los países que levantaron sus censos entre 1970 y 1973, acumula casi 50 mil. De esta forma, se puede decir, que en los primeros años de la década de los 70, el stock de emigrantes nicaragüenses sumaba más de 50 mil en total. El número puede haber sido más alto dado que los censos de población no logran captar a todos los extranjeros, en particular aquellos que no han logrado formalizar su residencia en el país de recepción, ni tampoco se incluye Honduras.

En los años cercanos a 1980, se observa que el stock de nicaragüenses se ha duplicado. De esta forma en esta fecha da los emigrantes nicaragüenses podrían sumar más de 100 mil (véase en anexo cuadro No. 4), si se considera la probable omisión de algunos indocumentados.

Con respecto al período de llegada de los emigrantes nicaragüenses a los países de destino principales, como son Costa Rica y Estados Unidos, se observa una inmigración relativamente reciente, aunque se supone que en los años 80 muchos nicaragüenses formalizaron su estadía, a pesar de haber establecido su residencia muchos años antes en el país receptor.

Es importante mencionar, que gran parte de los nicaraguenses censados en Costa Rica en 1984, habían llegado en la década de los 80, aunque un porcentaje significativo, ya estaba en este país antes de 1960 (véase en anexo cuadro No.5). Por otra parte, el censo norteamericano de 1990 registró un total de 170 mil personas, cifra que debe considerarse como una estimación de los inmigrantes indocumentados o "ilegales".

## **2.2. Volumen de nicaraguenses residentes en el exterior en 1985. según la ESDENIC-85.**

La ESDENIC-85, investigó la emigración internacional, mediante una pregunta efectuada a las mujeres de 15 años y más, referente al número de hijos que residen en el exterior. Este método de estimación es indirecto, y fue ideado por Jorge Somoza y posteriormente completado por otros autores. Con él, se ha podido obtener el total de los nacidos en Nicaragua que residían en 1985 en el exterior, cifra que es de 161 mil personas (INEC, 1990).

Los principales resultados reflejan que existe una mayor emigración masculina, y la mayoría de los nicaraguenses residentes en el exterior son personas de 20 a 39 años de edad. La cifra de emigrantes 161 mil emigrantes que arroja el método indirecto, al relacionarla con la población total estimada por la ESDENIC-85, da como resultado que de cada cien nicaraguenses cinco residen en el exterior. 2/.

## **2.3. Compatibilización de estimaciones del volumen emigratorio.**

Existen otras fuentes de información que permiten derivar estimaciones sobre la emigración de nicaraguenses. Cada fuente tiene sus limitaciones, sin embargo a fin de presentar un panorama de los posibles volúmenes de población que ha

salido de Nicaragua, se presenta a continuación los resultados globales para fechas cercanas a 1980 - 1985 (INEC, 1990).

a)	ESDENIC - 85	161 mil
b)	Censo de los 80	187 mil
c)	Saldos de registros de entradas y salidas	172 mil
d)	Saldo + refugiados	194 mil

Tal como se observa, las estimaciones varían de 161 hasta 194 mil. Resulta difícil explicar por qué la estimación indirecta (ESDENIC - 85), es la más baja. Solamente se podría decir que quizás se deba a problemas metodológicos, así como de calidad de la información básica.

En lo que respecta a registros de entrada y salidas que lleva la Dirección de Migración y Extranjería de Nicaragua, la estimación puede tener errores de importancia, ya que no sólo registra a las personas que entran y salen del país para radicarse en él o para migrar a otro país. Es decir, que solamente una parte de todas las entradas y salidas corresponden a migrantes.

Los censos, a pesar de todas las limitaciones, parecen tener más confianza. Considerando además que los censos suelen subestimar su población extranjera, el volumen de nicaraguenses residentes en el exterior en 1985 podría acercarse a los 200 mil.3/.

Un volumen en el orden de 200 mil, debería estar no muy lejos de la verdad, considerando que la estimación obtenida con la ESDENIC - 85 está muy por debajo de este número. De todas formas, al menos en teoría, es la única fuente que incluye la emigración indocumentada.

Las estimaciones en fechas más recientes es un ejercicio aún

más hipotético. Sin embargo, el INEC ha estimado que el total de nicaragüenses en el exterior no debe estar lejos de los 350 mil a comienzos de los años noventa (INEC, 1990).

### 3. Saldo Migratorio de Nicaragua

En acápites anteriores, se mostró que el saldo migratorio de los extranjeros entre 1971 y 1985 fue prácticamente cero. También se indicó que la migración de retorno (inmigración de nicaragüenses) fue mínima entre 1980 y 1985, aunque luego fue mayor.

Lo antes expuesto, implica que el saldo migratorio de Nicaragua esté casi exclusivamente determinado por la emigración de los nicaragüenses.

Aunque las estimaciones que se presentaron para diferentes fechas en cuanto al volumen de nicaragüenses residentes en el exterior, son muy burdas, sí muestran una clara tendencia de aumento en la emigración en la década de los 80. De forma ilustrativa, si el volumen de nicaragüenses en el exterior es el siguiente:

1970	50 mil
1980	100 mil
1985	200 mil
1990	350 mil

los saldos migratorios en la década d los 80 debe haber sido algo como:

1980 - 1985	saldo negativo de 100 mil	(en el quinquenio)
1985 - 1990	saldo negativo de 150 mil	(en el quinquenio)

En tasas anuales se tiene lo siguiente. (usando para la



población la proveniente de las proyecciones de población):

1980 - 1985       $(-100000/5)/3021500 * 1000 = - 6.6$  por mil  
1985 - 1990       $(-150000/5)/3561500 * 1000 = - 8.4$  por mil

La tasa estimada para el último quinquenio es particularmente alto, lo que indica la importancia que ha tomado la migración como componente del cambio demográfico de Nicaragua, ya que la emigración resulta ser más importante que la mortalidad. Mientras mueren anualmente en este período unos 29 mil nicaraguenses, otros 30 mil emigran 4/.

Los datos sobre entradas y salidas para los primeros años de la década de los noventa (véase en anexo Cuadro No.6), muestran que la emigración de los nicaraguenses sigue siendo fuerte, aún, cuando la guerra interna ha terminado. Pero es de esperar que por razones económicas y de inestabilidad política, la emigración continúe, aunque probablemente no con la misma intensidad de la década de los ochenta. Sobre este punto se tratará de discutir en el próximo capítulo.

### **III. EL CONTEXTO Y DETERMINANTES POSIBLES DE LA MIGRACION DE NICARAGUENSES EN LOS AÑOS OCHENTA.**

#### **A. ESCENARIO DE LOS ACONTECIMIENTOS.**

Nicaragua ha sufrido profundas transformaciones en su organización social, política y económica. La década de los 70 termina en medio de una insurrección generalizada que pone fin a la larga dictadura de los Somozas. Al inicio del gobierno sandinista el gran desafío era alterar el atraso y la dependencia de una economía agroexportadora. Se inicia una estrategia de desarrollo que privilegia el rol distributivo del Estado para disminuir las desigualdades y ampliar las oportunidades materiales de vida a vastos sectores de la

población, que tradicionalmente habían estado marginados. Los cambios estructurales, guiados por objetivos de carácter social, llevan a una creciente intervención directa del Estado en casi todos los ámbitos de la economía desplazando al mercado como mecanismo de asignación de recursos.

El proceso revolucionario, al reemplazar la presencia e iniciativa del sector privado, produce la pérdida de la capacidad empresarial del nicaragüense, De allí se observó la fuga de capitales y continuos déficit en la balanza de pagos. Mas las favorables condiciones de financiamiento externo y un manejo expansivo del crédito y gasto público interno permitieron que la economía lograra reactivarse y superara los niveles de producción y consumo que se conocían antes de 1979. Se logararon avances en la salud, educación, vivienda, empleo, seguridad social, infraestructura física y social, democratización.

Entre 1984-1987 el país vive una etapa de deterioro acelerado; obligado a mentener una economía de guerra por el prolongado conflicto armado entre el ejército sandinista y los que estaban en contra del proceso revolucionario, llamados popularmente como "contras" o bien miembros de la resistencia, dirigidos y financiados por el Gobierno de los Estados Unidos. Esta circunstancia consume los pocos y limitados recursos monetarios, materiales y humanos con los que cuenta el país. Simultáneamente, el país enfrenta un embargo económico que le impide acercarse a sus fuentes tradicionales de financiamiento así como a los mercados externos de bienes y servicios de consumo, capital y tecnología. De allí que los déficit se acumulen; la política monetaria y crediticia fracase, se caiga en un proceso hiperinflacionario; la especulación crezca, la productividad y niveles de producción, empleo, ingresos y consumo se repriman; los avances en el campo social se reviertan; y la pobreza se

generalice. Como respuesta a esta situación el gobierno Sandinista institucionaliza mecanismos de defensa territorial, radicaliza su grado de intervención directa en la economía y distribución de sus bienes y servicios e inicia una política económica restrictiva.

Durante la década de los ochenta, las condiciones económicas y sociales de Nicaragua se caracterizaron, mayormente, por una tendencia negativa o estancamiento de la actividad económica; indicadores como el crecimiento negativo del producto interno bruto (PIB), la caída vertiginosa de los salarios reales, el aumento del desempleo, descenso de la capacidad productiva, y consecuentemente, el incremento dramático de la pobreza dan cuenta de dicha realidad.

La crisis económica y el desgaste de la guerra de agresión tuvieron un impacto generalizado en las condiciones de vida de toda la población, aunque fue más severamente afectada la población rural.

Nicaragua concluye la década de los ochenta no sólo con niveles críticos de pobreza, sino que también hereda una composición demográfica, cuya estructura y distribución tiene grandes efectos en la actividad social y económica del país.

El escenario socio-económico y político que vivió el país, durante la pasada década, explica la rápida y acentuada declinación de las condiciones de vida de la población, al punto de vivir el desmoramiento de la infraestructura social, productiva y de crisis generalizada de la economía nacional. Las razones por las cuales no se deterioraron aún más las condiciones de vida de la población puede deberse al esquema colectivo de solidaridad social del pueblo nicaraguense.

### **Empobrecimiento del país.**

La base económica del país, históricamente, se ha basado en la agroexportación del café, algodón, azúcar y carne. Este armazón económico, inserto en un modelo de desarrollo capitalista provocó la marginalidad de vastos sectores de la sociedad nicaragüense y acentuó las desigualdades regionales. Lo paradójal es que el conflicto bélico y la crisis económica, también afectaron vastos sectores de la población, así como su producción y productividad.

#### **Cuadro No.7.**

##### **NICARAGUA: ALGUNOS INDICADORES SOCIO-ECONOMICOS**

INDIC/AÑOS	1980	1983	1985	1987	1990
Salarios reales	100.0	69.9	48.4	8.2	12.6
Ingesta de calorías	2,129	2,295	2,310	1,947	1,523
Consumo de proteínas	55	59.3	59.4	49.6	44.0
pob. sub-utilizada (%)	18.3	18.9	20.9	24.4	40.7

Tal como puede observarse en el cuadro anterior (cuadro No.7) durante la década de los ochenta, Nicaragua, sufrió un proceso de empobrecimiento acelerado; los salarios reales de los trabajadores cayeron abruptamente, descendió la ingesta protéico-calórica per cápita por debajo de lo recomendado; se redujo la producción agrícola total, se incrementó la deuda externa; y cayó en un 40 por ciento el valor de las exportaciones del país.

La inflación alcanzó un nivel de 3343 por ciento en 1985, alcanzando en el año 1988 una inflación acumulada de 33000 por ciento 5/. y de 13.500 por ciento en 1990. La tasa de crecimiento del PIB fué negativa en casi todos los años que van desde 1978 al 1990, concentrándose las cifras negativas entre 1985 y 1990. (véase ilustración en el cuadro subsiguiente No.8 ).

Lo antes descrito ha generado que importantes sectores de la población nicaraguense se encuentran en condiciones de pobreza y vulnerabilidad social; al tiempo que disminuyen las posibilidades de acceso a servicios de salud, de educación, de seguridad social y de vivienda, como consecuencia de los ajustes económicos del Estado, que se reflejan en una fuerte restricción del gasto social.

El nivel de vida alcanzado por la población nicaraguense, ello de acuerdo a las cifras derivadas de la ESDNIC-85, es muy bajo. El 86 por ciento de la población rural y el 55 por ciento de los residentes urbanos, tenían por lo menos una necesidad básica insastifecha. De allí que se sostenga que, a nivel nacional, un 70 por ciento de la población tenía una o más necesidades básicas no satisfechas.8/.

A partir de 1990, la política económica del gobierno se propuso la corrección simultánea de desequilibrios macroeconómicos y los problemas estructurales de la economía nicaraguense, sin embargo, si bien a partir de ese entonces hay mayor disciplina fiscal, se ha reducido el Estado y se ha liberalizado la economía. No obstante ha aumentado la marginalidad social, el desempleo y los recortes de los programas sociales han provocado una caída del gasto por habitante en salud y educación, lo que se ha sumado a un deterioro cuantitativo y/o cualitativo en la oferta de los servicios básicos.

**Cuadro No.8****NICARAGUA: INDICADORES MACRO-ECONOMICOS 1980 -1990**

INDIC/AÑOS	1980	1983	1985	1987	1990
Export. (US mill)	514	478	340	324	384
Inflación (%)	24.8	32.9	334.3	1347.2	13490
En cuenta (US\$ mill)	-430.1	-507.3	-725.7	-642.7	-570.4
Deuda externa (US\$)	1,571	3,263	4,618	6,262	8,064
Crecimiento PIB (%)	4.5	4.6	-4.1	-0.7	-4.4
PIB P/Capita (US\$)	750.6	743.6	656.1	602.7	430.6

Fuente: Datos del Banco Central de Nicaragua, INEC-NIC.

**B. PAIS DE EMIGRANTES?.**

Lo antes expuesto, aunado a una situación de guerra y de inestabilidad política, determinó sin duda, que Nicaragua se considerara un país poco atractivo para los inmigrantes extranjeros y también que la migración de retorno, se convirtiera casi nula en los años ochenta, transformándose en un país de emigrantes.

Las razones ya explicadas, obligaron a un numeroso grupo de nicaraguenses a migrar a otros países de la región y a Estados Unidos. Importante asimismo, es destacar que entre los emigrantes se contabilizó un alto número de profesionales y técnicos, cuya emigración plantea pérdidas importantes para el país.

Las diversas estimaciones y los acontecimientos descritos pueden resumirse en la siguiente forma. Cronológicamente el éxodo de nicaragüenses, se agudiza al ritmo de la sublevación antisomocista a partir de 1975.

- Etapa insurreccional (1977-1979): se estima que alrededor de 150 mil nicaragüenses se trasladaron a Costa Rica, especialmente después del bombardeo a ciudades del norte del país.
- Julio - agosto 1979: salida masiva de somocistas con sus familiares.
- Ultimos meses de 1979: comienzan a regresar al país los nicaragüenses exiliados por causas políticas.
- Agosto 1980: Ola emigratoria protagonizada por sectores sociales que no estaban de acuerdo con el modelo de Estado Sandinista. Integrado por clases medias, donde abundan los profesionales y técnicos, se produce a un ritmo lento, pero continuado.
- A partir de 1983, queda por evaluar también, el alcance que una medida como el Servicio Militar Patriótico puede tener en este flujo en la década de los ochenta, especialmente entre los jóvenes.

Otros factores que incidieron para el éxodo de nicaragüenses son los siguientes:

- El agotamiento de la estructura económica heredada, la crisis internacional, los problemas del proceso de cambio iniciado en los años 80 y una serie de desequilibrios macroeconómicos que acompañaron a la sociedad nicaragüense por una década. Los grandes desequilibrios como el déficit fiscal, las cuantiosas pérdidas

cambiarias, la distorsión del sistema de precios, la tendencia decreciente del salario real del sector formal, la aguda escasez de divisas líquidas y la insuficiencia en el abastecimiento de bienes básicos a la población provocaron una situación incontrolable de hiperinflación.

- Ante este panorama en 1988 y 1989, se llevaron a cabo una serie de medidas que implicaba reducción del gasto público, disminuyendo el nivel de inversión. Esto llevó a un retroceso en las mejoras obtenidas, de tal manera que no se logró recuperar la estabilidad ni el ritmo de crecimiento económico de las décadas anteriores; por el contrario, provocaron el deterioro del aparato productivo y de los programas sociales, lo que incidió a que muchos nicaragüenses siguieran buscando alternativas de un mejor nivel de vida en otros países, cuando la emigración pasó a ser vista como una estrategia válida para hacer frente a la crisis.

#### **IV. LA EMIGRACION DOCUMENTADA Y ALGUNAS CONSECUENCIAS DE LA MISMA (1979-1988).**

El análisis de este capítulo, se basa fundamentalmente en los registros proporcionados por Migración y Extranjería, refiriéndose a la población documentada que salió del país; y considerada por esta misma Institución como emigrantes. Estos datos excluyen a los estudiantes que durante el período realizaban estudios en países socialistas. Lo importante del caso es que la información está desagregada según diversas características: países de destino, estructura por sexo y edad, condición de actividad y características ocupacionales.

##### **A. EMIGRANTES SEGUN PAISES DE DESTINO.**

En capítulos anteriores, se señaló que los países que más



atractivo tienen para migrar los nicaraguenses son Estados Unidos y Costa Rica, según diferentes fuentes. Sin embargo, los datos registrados como emigrantes por Migración y Extranjería, reflejan que el país receptor que mayor sobresale es México, presentando una inmigración del 30.18 por ciento de la población nicaraguense emigrante durante el período 1979 - 1988, siguiendo Estados Unidos (20.63 por ciento), Costa Rica (18.20 por ciento) y Guatemala (11.47 por ciento), Estos destinos representan el 80.48 por ciento del total de la emigración.

Es de suponer que México y Guatemala eran usados como trampolín para entrar a Estados Unidos. Este último restringe la visa de nicaraguenses y la otorga siempre con muchos requisitos, que lo convierte en un país de inmigración selectiva. Es así, que muchos nicaragüenses emigraron con la ilusión de prosperar y una vez residiendo en Estados Unidos, no importando los medios, no les quedó más alternativa que asilarse, argumentando problemas políticos, o permanecer ilegalmente (véase en anexo cuadro No.9).

Sin embargo, con el cambio de gobierno en 1990, las personas que se asilaron argumentando persecución política, enfrentan serios problemas. Las autoridades norteamericanas han orientado revisar y de ser posible revocar las peticiones para residencia permanente, ya que las razones de asilo desaparecieron. Esta decisión amenaza con la deportación de muchos nicaragüenses, quedando en la incertidumbre el resto de los refugiados que viven principalmente en Miami.

El número de emigrantes nicaragüenses residentes en Costa Rica, Guatemala y Honduras, según esta fuente de información (Migración y Extranjería) es muy bajo en relación a los datos que investigaciones recientes con otras fuentes han arrojado para el mismo período. De esto se puede deducir que la gran

mayoría de la población emigrante salió del país indocumentada o sencillamente, no fue registrada.

**B. DIFERENCIAL DE LA POBLACION EMIGRANTE POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD.**

Frente a la situación imperante en el país, principalmente a partir de 1983, el Gobierno decreta el Servicio Militar Patriótico (S.M.P), que implicaba el reclutamiento para la Defensa de jóvenes del sexo masculino con edades entre los 16 y 24 años por un período de 2 años. por otro lado, también se estableció el Servicio Militar de reserva para los varones de 24 a 40 años.

Los hombres emigrantes equivalen al 53.5 por ciento de la población total emigrante durante el período 1979-1988. También representan el 4.2 por ciento de la población masculina estimada para el país en 1988 7/. (véase en anexo cuadro No.10). Parte de la emigración de 76,430 personas del sexo masculino durante el período en mención, se presume que fue motivado entre otras causas por la evasión del Servicio Militar.

Durante 1979 - 1988, la participación de las mujeres emigrantes significó el 46.5 por ciento respecto a la población emigrante del período y el 3.6 por ciento con respecto a la población femenina estimada para 1988 por INEC-CELADE.

Las mujeres juegan un papel importante en la sociedad nicaraguense, ya que muchas de ellas han quedado "solas" por diversas circunstancias, entre las que se puede mencionar la separación conyugal por la emigración del hombre en busca de mejores ingresos, quedando la mujer al frente del hogar, asumiendo toda la responsabilidad del mismo. Generalmente es

la mujer, ya sea madre, esposa o hija, la que se supone recibe la mayoría de las remesas familiares, las cuales las administra en pro del bienestar de la familia. No es casual entonces, que el 35 por ciento aproximadamente de los hogares de Managua tengan jefatura femenina 8/.

Es de esperarse que las mujeres casadas o unidas emigran cuando el conyuge ya se ha establecido o ha creado las condiciones necesarias en el país donde decidió permanecer.

Los grupos de edad de los emigrantes comprendidos entre 25 - 40 años (32.5 por ciento), 17 - 24 años (26.2 por ciento) comprenden las edades máximas y mínimas para el cumplimiento del servicio militar en ese período, lo que se presume que es un factor que incentivó la salida de los hombres (véase en anexo Cuadro No.10).

Los menores de 12 años representan el 10.8 por ciento de los emigrantes totales. Esto, por consiguiente, motivó la emigración de madres para reunirse con sus hijos y evitar en parte la desarticulación familiar.

Los mayores de 40 años (23.2 por ciento) emigran en menor proporción que los jóvenes, suponiéndose que al emigrar lo hacen por influencia de la información proporcionada por familiares y amigos sobre alternativas y perspectivas de mejor vida en el exterior.

#### **C. EMIGRANTES POR CONDICION DE ACTIVIDAD.**

Para efecto de análisis de este acápite, se ha clasificado a los emigrantes en activos e inactivos, según declararon ellos mismos, al momento de salir del país.

## **1. Población Económicamente Activa (PEA).**

Dentro de esta categoría se encuentran los ocupados, que son las personas que tienen un puesto de trabajo y los desocupados que se caracterizan por no tener trabajo, pero que están en busca de empleo.

Dentro de la PEA ocupada se incluyen a los profesionales y técnicos, comerciantes y otras ocupaciones.

Durante el período 1979-1988, los emigrantes considerados dentro de la PEA sumaron un total de 61,188 personas, que en términos relativos significa un 42.8 por ciento con respecto a la totalidad de los emigrantes de ese mismo período y un 48 por ciento de los emigrantes de 12 y más años (Véase en cuadro No. 11).

De acuerdo a las condiciones existentes en el país de destino, algunos inactivos pasan a ser activos; por supuesto no necesariamente conservan las ocupaciones o status que tenían al momento de salir del país, teniendo que adaptarse a las ofertas de trabajo del país receptor, sobre todo en los primeros momentos de su llegada.

## **2. Población Económicamente Inactiva (PEI).**

La emigración de inactivos durante el período en estudio, sumó un total de 66, 193 personas, equivalente al 46.3 por ciento de la población emigrante. Esta cifra sólo incluye a estudiantes y dueñas de casa. (Véase cuadro No. 11).

De los 66,193 emigrantes inactivos el 67.7 por ciento corresponde a estudiantes y el 32 por ciento restante a las dueñas de casa. De estos datos, se puede inferir que la emigración de estudiantes es más dinámica. Esta emigración de

jóvenes, tal como se menciona en párrafos anteriores, significa la oportunidad de estudiar en paz, además de evadir el Servicio Militar. Esto ocasiona grandes costos de manutención lo que difícilmente puede ser sostenido por los padres o familiares desde Nicaragua, debido a la situación económica recesiva.

#### **D. EMIGRACION DE TECNICOS Y PROFESIONALES.**

Cada migrante es o será mano de obra en potencia, un factor de producción. El país de origen tiene una cierta inversión realizada en su población: salud, educación, vivienda, alimentación. Esta inversión se va del país para radicarse en otro. Para el país receptor, significa una ganancia neta para su fuerza laboral, aunque también significa que el primer país ya no tiene que satisfacer las necesidades básicas del emigrante, y la nueva "patria" sí tendrá que realizar esta tarea. Algunos de los emigrantes son de muy altos niveles de calificación: profesionales, técnicos, operarios, y a este tipo de emigración se le llama "fuga de cerebros" o bien éxodo intelectual 9/.

Durante el período 1979-1988 emigraron un total de 9,203 profesionales y técnicos, representando el 6.4 por ciento del total de personas emigrantes y el 15 por ciento de los activos emigrantes (véase en anexo cuadro No.12).

Conviene considerar que la fuerza laboral que se incorpora anualmente, son personas con nada o poca experiencia laboral y los que han salido generalmente poseen mayor calificación y experiencia. Ello, aunado al costo y los años que representa la formación de un profesional o técnico es una preocupante pérdida de capital social, muy difícil de reponer al corto plazo.

Las consecuencias de la emigración de personas de mayor calificación han sido bastante discutidas y analizados en los países en desarrollo. Una situación común en esta emigración es que los efectos globales que pueden detectarse no deben medirse ni juzgarse sólo en términos de volúmenes de emigrantes, ya que posiblemente éstos aparecerán como insignificantes, lo que puede inducir a diagnósticos incorrectos. El problema está en las características de los que emigran y en el tipo de trabajo que realizan, pudiendo conllevar la emigración el desaparecimiento de una especialidad. Por ello, las consecuencias, son principalmente sociales y económicas, dadas por la pérdida de recursos humanos costosos y valiosos para el desarrollo 10/. El caso nicaragüense se agrava aún más, en la medida que se trata de número importante con relación a la disponibilidad censal, como se verá luego.

Señalan algunos investigadores, (entre ellos Martínez, 1992), que otro efecto global es la pérdida de un recurso productivo, en el sentido que se trata de un recurso humano que no podrá ser utilizado en el país que lo formó, implicando un deterioro en la capacidad productiva, este problema ha sido enfocado desde dos puntos de vista: las contribuciones de liderazgo, creatividad y dinamismo propias de las personas de mayor calificación; y los servicios que éstos pueden suministrar, como ocurre especialmente con algunas ocupaciones estratégicas. De allí entonces que es importante conocer la composición según especialidades de los emigrantes calificados.

#### **1. Emigrantes calificados según profesiones.**

Desde 1979 hasta el primer semestre de 1988, emigraron un total de 9,203 técnicos y profesionales con un promedio de 920 profesionales anualmente.

Como se observa en el cuadro No. 12, en el período (1979-1988), es relevante el dato correspondiente al año 1983, en donde hubo un incremento significativo de las emigraciones en relación al año anterior (1982), en el cual emigraron alrededor de un 4.4 por ciento. Entre 1985 al primer semestre de 1988 se intensifica la fuga de los mismos en un número de 5,568 profesionales, lo que significa que estos cuatro años la emigración ha sido de un 63 por ciento del total del período.

La estadísticas oficiales manifiestan una concentración de especialidades de los profesionales que se agrupan en nueve grandes áreas.

En el caso de los Ingenieros y Arquitectos se observa que conforman el grupo de emigrantes más numeroso del país, equivalente a 2,167, o sea, un 23 por ciento del total. Otro grupo importante lo conforman los profesores, que representan el 21 por ciento. La emigración de economistas, administradores y contadores un 16 por ciento, lo que equivale a 1,461 profesionales.

Estas tres áreas concentran el mayor número de emigrantes, aglutinando al 60 por ciento del total. El 40 por ciento restante, se distribuye en médicos y técnicos de la salud de los cuales han emigrado un total de 1, 970 personas, equivalente al 22 por ciento. Las otras profesiones tales como periodistas, agrónomos, veterinarios y biólogos, representan un porcentaje menor, el 18 por ciento del total.

La población nacional de técnicos superiores y profesionales de los diferentes centros de estudios en el período, más el estimado de los próximos a egresar hasta 1994, equivale a 26,480 profesionales. Si a esta población se le suman los técnicos y profesionales egresados y próximos a egresar en el exterior, equivalentes a 2,345, nos da un total 28,825

profesionales. Y la emigración de técnicos y profesionales en el período 1979-1988 fue de 9,203 profesionales: ello refleja una emigración del 32 por ciento, sin tener información de aquellos que no registraron su profesión en las oficinas de migración y extranjería al salir del país.

Probablemente esta relación es menor, pues no se tomaron en cuenta los profesionales egresados antes de 1979, por la dificultad de la obtención de la información. Hay que tener presente que de los 2,345 nicaraguenses formados en el exterior, únicamente han ingresado al país 812, correspondiente al período 1985-1989. Por tal razón, el promedio de emigrantes profesionales es de aproximadamente de 920 por año y la producción de profesionales nacionales y del extranjero es de aproximadamente 1,830, lo que equivale a una relación del 50 por ciento; es decir, que la mitad de los profesionales que se forman emigran del país, agudizándose con ello la escasez de personal calificado que demandan las actividades económicas y sociales del país.

## **2. Efectos globales de la emigración.**

En general, las consecuencias de la emigración de mano de obra calificada pueden considerarse pérdidas sociales y económicas. Ante todo, y con independencia del lugar de destino del emigrante, tal como lo señala Martínez, existe una pérdida de la inversión que se esperaba recuperar con el aporte del individuo a la sociedad, pérdida cuantificable a través de los costos directos de la educación. Esto es de mayor gravedad si se trata de una emigración permanente o de largo plazo y si se trata de profesiones cuyos costos de formación son superiores al promedio. Es decir, en el caso de la emigración hacia países industrializados, la pérdida neta debería derivarse de las ayudas internacionales de tipo compensatorio y de los probables efectos positivos, como son las remesas, entre otros



factores. También debería contabilizarse de alguna forma la recuperación de la inversión que implicaría algunos años de labor en el país de origen, con posterioridad al egreso de los centros de formación y antes de emigrar.

Otra de las repercusiones de la emigración de los nicaragüenses, ser o no calificado concierne al envío, hacia a Nicaragua, de ahorros generados por los emigrantes en el exterior, esto es las llamadas "remesas". No es despreciable su importancia para el ingreso de divisas del país. Durante los años ochenta, la crisis de la economía nicaragüense, se expresó entre otras cosas, en un grave deterioro de los términos de intercambio, lo que impidió la generación de las divisas necesarias para lograr un crecimiento económico capaz de satisfacer las necesidades básicas de las mayorías. El comercio exterior presentó déficit a lo largo del decenio y se redujeron considerablemente las entradas de capital a largo plazo. Pero esta caída fue acompañada de un cambio en la composición de las fuentes de divisas. Así, las transferencias unilaterales aumentaron en Nicaragua. Las remesas familiares crecieron en más de cinco veces, dando como resultado un aumento sistemático del peso de las remesas en relación con el PIB, representando para Nicaragua en 1989 alrededor del 3 por ciento (CEPAL - CELADE, 1993).

En Nicaragua este tipo de entradas, en relación con sus exportaciones totales, aumentó de 2.2 por ciento en 1980 a 17.4 por ciento en 1989. Hacia 1989, las remesas proporcionaron a Nicaragua divisas por un monto igual al 8 por ciento de su nómina de importaciones (CEPAL-CELADE, 1993).

A continuación se presenta una panorámica de lo que ha significado las remesas para Nicaragua.

**Cuadro No. 13.**

**NICARAGUA: FUENTES DE DIVISAS, 1980-1989.**

(Millones de dólares estadounidenses).

CONCEPTO	1980	1985	1989
Exportaciones de bienes	250.5	301.5	292.0
Transferencias unilaterales	133.3	95.3	228.8
Remesas familiares	11.0	27.4	59.8
Capital de largo plazo	558.0	789.6	345.0

Fuente: CEPAL- CELADE (1993). Población, Equidad y Transformación Productiva.

Es de importancia destacar que algunos aspectos de la estrategia de sobrevivencia en los hogares nicaraguenses ante la crisis económica, han sido las redes familiares. Según los datos de la Encuesta de Coyuntura de 1989, para la Ciudad de Managua, el 11.5 por ciento de los hogares declararon recibir ayuda de familiares residentes en el exterior; de éstos el 28.9 por ciento recibieron ayuda monetaria y el 30.6 por ciento ayuda en especies, un 40.5 por ciento recibió de las dos formas.11/.

Durante 1989, cada familia con miembros emigrados recibió en promedio 800 dólares. Considerando que los ingresos medios del conjunto de familias beneficiadas se situaban por debajo de la línea de pobreza, las remesas contribuyeron a la mejoría de esta situación. En Nicaragua, el valor de la remesa promedio era equivalente a 34 por ciento del ingreso familiar del trabajo o de otras fuentes. Sin embargo, la recepción de remesas no necesariamente compensa las desigualdades iniciales existentes en el seno mismo del sector pobre. Así, en estudios realizados por la CEPAL-CELADE, constata que la remesa media recibida por las familias del estrato socio-

económico relativamente más pobre era casi 15 por ciento más baja que la que llegaba al estrato inmediatamente superior.

También se investigó la posibilidad de que las remesas sirvieran como fuente de inversión para producir ingresos sostenidos y se verificó que en la mayoría de los casos este aporte se destinaba a satisfacer necesidades básicas, particularmente alimentarias, y que no contribuía de manera especial a generar ahorro, aunque se advirtió, cierta tendencia a invertir en mejoras del hogar, lo que concuerda con la información sobre el uso de estos recursos en otros países.

De estos antecedentes parece ser que el envío de remesas, si bien puede ser una fuente importante de recursos, no está necesariamente asociado a la emigración de profesionales.

### **3. Oferta de recursos humanos calificados**

Los recursos humanos constituyen las fuerzas productivas fundamentales para el desarrollo económico y social del país. Por ello es necesario conocer la oferta de este valioso recurso, así como sus características específicas, en lo referente a las diferentes especialidades con que cuenta el país para el cumplimiento de su estrategia de desarrollo y transformación económico-social.

En un país como Nicaragua, en donde los técnicos y profesionales representan apenas un 6 por ciento 12/ de la población económicamente activa (PEA), es vital el conocimiento de la composición tecnológica y de formación de estos técnicos. También conocer sus políticas de reproducción, es decir el producto de los diferentes centros de estudios nacionales, así como el egreso de los recursos calificados en los principales programas de formación en el exterior, gracias

a la colaboración de diferentes países para poder inferir posteriormente los requerimientos de recursos humanos calificados.

### **3.1. Egreso de profesionales y técnicos de los diferentes centros nacionales de estudios superiores**

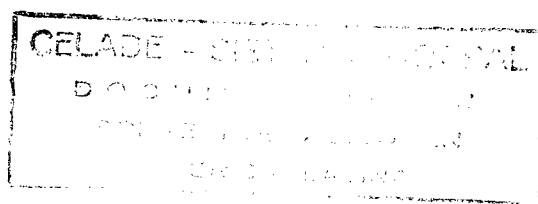
En Nicaragua, como en otros países de Centroamérica, existe una escasez relativa de profesionales y técnicos. La crisis económica ha agravado la escasez de recursos humanos y materiales destinados a la educación no permitiendo que la formación universitaria produzca la cantidad suficiente de fuerza laboral calificada, ni el nivel requerido de especialización, ni las carreras que demanda el desarrollo tecnológico del país. En estas circunstancias, la emigración de los calificados es densamente un problema serio para el país.

En el cuadro No. 14, se refleja el número de profesionales y técnicos superiores egresados de los diferentes centros de educación superior del país, por centro y egresados por año.

Los datos señalan, que durante el período 1980-1988 egresaron 16,901 profesionales, de los cuales 15,177 corresponden al nivel de pre-grado y 1,724 a nivel de técnicos superiores. No se incluyen a los egresados de la Universidad Politécnica (UPOLI).

Como puede también observarse, el promedio de egresados por año es aproximadamente de 1,878, de los cuales 1,690 (90 por ciento) son a nivel de pre-grado y 188 (10 por ciento) a nivel de técnicos superiores. Los egresados han ido disminuyendo en los últimos 4 años.

Observando el cuadro No. 15, se aprecia que por área



tecnológica de la cifra total de egresados, durante el período 1980-1988, se concentran en tres las áreas: las ciencias económicas y sociales, las tecnologías agropecuarias y las ciencias de la salud.

Las ciencias económicas y sociales concentran el mayor porcentaje con el 49.78 por ciento equivalentes a 8,414 egresados. En esta área tecnológica los centros nacionales ofrecen 18 especialidades, de las cuales, las carreras de administración, economía, contabilidad y derecho constituyen el 67 por ciento del total de profesionales en esta área.

En el área de tecnologías agropecuarias, se aglutina el 15.24 por ciento. La mayoría de egresados son de Ingeniería Agrícola. Vale decir, que en esta carrera existe un mayor nivel de especialización en campos como fitotécnica, sanidad vegetal y forestales. La importancia que tienen estas tecnologías se debe que Nicaragua es un país netamente agropecuario.

El porcentaje de egresados en ciencias de la salud es de 11.44 por ciento, equivalentes a 1,933 profesionales en todo el período (1980-1988), de los cuales el 80 por ciento son egresados de la carrera de medicina.

En menor medida participan dentro de la producción de técnicos y profesionales las áreas de tecnología de la construcción civil, ciencias exactas y naturales, artes y humanidades, correspondiéndoles menos del 7 por ciento a cada área, del total general de egresados.

Nicaragua confronta graves problemas en la producción de fuerza de trabajo calificada en áreas tan importantes como son las tecnologías mecánicas, eléctricas, químicas y electrónica-comunicación, ya que juntas apenas conforman el 5.28 por

ciento del total de egresados en el período 1980-1988.

### **3.2. Formación de nicaraguenses en el exterior 1979-1989.**

Se analiza únicamente el programa el programa de formación en países socialistas (Cuba y la ex URSS), por ser el más significativo y porque obedece a una planificación de la demanda de recursos humanos de los diferentes sectores de la economía.

Los requerimientos de formación de cuadros en los años 1983 - 1984 fueron planificados para el quinquenio 1985-1990 en base a la cartera de inversiones que se venía conformando en los años anteriores.

El total de graduados en el exterior entre 1985 - 1989 fue de 812. (Véase en anexo cuadro No. 16). La estructura porcentual adquiere una concentración especial con : 256 graduados en las tecnologías agropecuarias, representando el 31.5 por ciento del subtotal. La mayoría se encuentra en especialidades de agronomía, medicina veterinaria, zootecnia, hidrobonificación, producción y protección de plantas e ingeniería forestal. En Ciencias Económicas y Sociales, representan el 15.1 por ciento del total.

En Ciencias de la salud, la concentración es en medicina general; en Artes, Humanidades y Deportes, representan el 6.9 por ciento del total.

En Geotecnologías, Tecnologías Eléctricas y Mecánicas, presentan estructura porcentual similares. Disminuyendo en Ciencias Exactas y Naturales (4.8 por ciento del total en las especialidades de biología, biofísica y física-química, hidrología).

La ocho áreas tecnológicas descritas en párrafos anteriores, representan un 86.4 por ciento del total de graduados en el período (1985-1989). El resto (13.6 por ciento) se encuentra distribuido en las áreas restantes. (Véase en anexo cuadro No. 16).

## **V. POBLACION REFUGIADA Y REPATRIADA**

A la luz de los acontecimientos bélicos, la agudización de la crisis económica y otros factores ya mencionados, la emigración de nicaraguenses hacia a los países vecinos se incrementó en la década pasada, pero parte del proceso ha originado un retorno de muchos de los emigrados por razones forzosas que, en general, correspondieron a refugiados.

Los países donde se refugiaron la mayoría de los nicaraguenses fueron Costa Rica y Honduras, debido a que son países fronterizos, y el paso de la frontera es de mayor accesibilidad, aún sin la correspondiente documentación migratoria.

El proceso de retorno de los desplazados se ha dado fundamentalmente al tenor de los acontecimientos como los Acuerdos de Paz, el cese de la guerra interna y la asunción del gobierno de doña Violeta de Chamorro en 1990. No se conoce en su totalidad la magnitud de la población repatriada, ni tampoco el grado de reintegración de los desplazados, aunque existen algunas estimaciones preliminares; ejemplo de ello son las investigaciones que ha realizado la CEPAL en el año 1989, donde se presume que alrededor de 532.0 mil emigrantes nicaraguenses residían en el área centroamericana, los cuales en su mayoría salieron por las fronteras de forma indocumentada, ya que los registros de migración y extranjería llevados en ese mismo año, arrojan cifras mucho más baja.

En general los nicaraguenses que ingresaron a territorio costarricense y hondureño fueron de origen campesino y jóvenes, que se distribuyeron en diversos campamentos. (CEPAL, 1989).

Los datos recientes revelan que muchos nicaraguenses han regresado al país. El proceso de desmovilización de la resistencia llevado a cabo entre abril-julio 1990, facilitó el retorno de una cantidad considerable de combatientes de la "resistencia" y al concluir este proceso, se inició la repatriación de sus familiares.

Es importante señalar que el retorno de nicaraguenses al país, plantea un gran desafío para el gobierno y para toda la sociedad nicaraguense, pues la inestabilidad política que impera todavía en el país, además de la crítica situación económica, no permiten considerar un futuro prometedor. Este es un complejo problema que va más allá de la mera repatriación y cuyo manejo es altamente delicado.

#### **A. POBLACION REFUGIADA**

En los censos de población no se enumeran las personas que se encuentran en el país según su status de refugiado y que están bajo auspicio de organismos internacionales y que residen en campamentos especiales. Las estadísticas con que se cuentan son las del organismo de las Naciones Unidas encargado de los refugiados, el ACNUR (Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los refugiados).

Los países principales donde se encontraban en la década de los ochenta los refugiados nicaraguenses fueron Honduras y Costa Rica. Por lo tanto el cuadro que a continuación se presenta muestra en diferentes fechas la magnitud de los refugiados nicaraguenses en dichos países, donde se registró



el mayor el número de refugiados.

**Cuadro No.17.**

**POBLACION NICARAGUENSE REFUGIADA EN COSTA RICA Y HONDURAS  
ATENDIDA POR ACNUR.**

Fecha	Costa Rica	Honduras	Total de Nicaraguenses
1983	3,154	19,200	22,345
1984	16,332		
1986		24,195	
1987		24,888	
1988	31,198	23,157	54,355
Inicios 1989		23,337	
Finales 1989		24,599	
Mayo 1990	30,000		

Fuente: INEC. En base a datos proporcionado por ACNUR.

El número de refugiados que presenta el cuadro anterior para 1988 -1989 es alrededor de los 55 mil. No obstante a estos refugiados residentes en Costa Rica y Honduras a principios del noventa, deben agregarse los que estaban en otros países, que, según estimaciones recientes, arrojaría un total de 63 mil a principios de 1990 (INEC, 1990).

**B. POBLACION REPATRIADA.**

Según las estadísticas de Migración y Extranjería, entraron al país en 1990, 50,706 nicaraguenses como repatriados. Esta cifra coincide aproximadamente con los datos de ACNUR según

los cuales repatriaron unos 35 mil durante este año.

Para el año 1992, se tiene que el total acumulado (90-91-92) de repatriados fue de 67,082, concentrándose la mayor parte de ellos en las regiones I, V y VI del país. (Véase en anexo cuadro No. 18).

El proceso de repatriación no puede darse por concluido aún en el caso que cuantitativamente haya terminado. Esto deberá seguir investigándose.

## **VI. CONCLUSIONES Y PERSPECTIVAS DE LA MIGRACION INTERNACIONAL**

### **A. CONCLUSIONES**

El movimiento de personas entre distintos países, es probablemente, la expresión demográfica más evidente en el ámbito internacional. La movilidad espacial es un componente importante de las formas de relación internacional y se suma a los patrones de intercambio de bienes, servicios e ideas.

En su calidad de origen o de destino, los países de América Latina han experimentado desde hace tiempo, las consecuencias de la migración externa. Algunas repercusiones, como la pérdida de profesionales y técnicos, pueden ser obstáculos para la transformación productiva con equidad, en la medida que signifiquen una menor capacidad para adoptar las nuevas tecnologías que permiten mejorar la competitividad internacional.<sup>13/</sup>

Las consecuencias de la migración internacional son variadas y pueden evaluarse desde distintas perspectivas; no menos diversificadas son los factores que la determinan. En general, los flujos migratorios contemporáneos obedecen a las desigualdades del proceso de desarrollo, en un mundo que es

cada vez más interactivo, y a los conflictos sociales y políticos que ponen en peligro la vida de las personas. La guerra, la violación de los derechos humanos, la inestabilidad política, la pobreza, son agentes desencadenantes de la migración.

En el caso de Nicaragua esta situación se ha presentado con gran vigor. Históricamente, la emigración ha sido muy importante, provocando saldos migratorios negativos, ya que los saldos netos de los extranjeros es estadísticamente poco significativo.

Sin lugar a dudas la principal conclusión que puede extraerse de este trabajo es la importancia de la emigración nicaragüense. Su gran efecto no es solamente debido a su volumen, sino a su perfil socio-económico, muy superior al de los residentes en el país. Esta emigración en aumento en la década de los ochenta, ha sido marcadamente selectiva, despojando al país de una parte importante de su cuadros calificados. Además, estas cualidades de especialidades profesionales no siempre son utilizadas en algunos países de destino como los Estados Unidos, donde empíricamente se sabe que la mayoría de los nicaragüenses que residen en el país, se ocupan como obreros.

Pero la emigración fue también masiva, con el número de desplazados. La guerra y posteriormente las condiciones económicas fueron las causas principales de la emigración de nicaraguenses en la década de los ochenta. Si éstas fueran más favorable en los próximos años, se podría disminuir el saldo negativo y, posiblemente, revertirlo, lo que talvez contribuiría al desarrollo económico del país.

El aspecto sobresaliente de la emigración de recursos calificados es su alta incidencia sobre la disponibilidad

esencial de los mismos. La población nacional de profesionales y técnicos superiores de los diferentes centros de estudios en el período, más el estimado de los próximos a egresar hasta 1994, equivalen a 26,480 profesionales. Si a esta población se le suman los técnicos y profesionales egresados y próximos a egresar en el exterior, equivalentes a 2,345, nos da un total de 28,825 profesionales. Y la emigración de técnicos y profesionales de 9,203 entre 1979 y 1988, refleja una emigración del 32 por ciento, sin tener información de aquellos que no registraron su profesión en las oficinas de migración y extranjería al salir del país.

Por su parte, respecto a la masividad de la emigración, la tasa estimada para el último quinquenio es alta, lo que indica la importancia que ha tomado la migración como componente del cambio demográfico de Nicaragua, ya que la migración resulta ser más importante que la mortalidad, según estimaciones de INEC-CELADE. Mientras murieron anualmente en el período 1985-1990, unos 29 mil nicaraguenses, otros 30 mil emigraron del país. Probablemente, este comportamiento no tenga parangón en la historia de Nicaragua.

Cabe agregar, por último, que el problema de la población desplazada y repatriada tiene importancia por sí solo. Pero la información con la que se cuenta no permite describir adecuadamente el complejo proceso.

## **B. PERSPECTIVAS**

La persistencia de las disparidades internacionales en materia de ingreso y condiciones de vida aparecen como los agentes subyacentes de la migración. Por consiguiente, es difícil prever que, a corto plazo, se atenúen las presiones migratorias internacionales.

Dada la coyuntura actual en que el país se encuentra en un proceso de paz y con programas específicos de gobierno para reactivar la economía, es dable esperar que regresen algunos nicaraguenses, es decir, que a medida que avance el proceso de paz y democratización, además del mejoramiento económico, es posible que se asista a una disminución de la emigración de nicaragüenses.

## NOTAS

---

- 1,2,3, INEC. Migración Internacional de Nicaragua. Managua, 1991.
- 4/. INEC-CELADE. Nicaragua: Estimaciones y Proyecciones de Población 1950 -2021. Nov. 1993.
- 5/. UNCED. Informe Nacional de Nicaragua. Conferencia de las Naciones Unidas sobre el medio ambiente y desarrollo. Brasil, 1992.
- 6/. Véase documento borrador del PNUD sobre Necesidades Básicas y Desarrollo Humano, Enero, 1992.
- 7/. INEC-CELADE. NICARAGUA: Estimaciones y Proyecciones de Población vigentes.
- 8/. PNUD. Necesidades Básicas y Desarrollo Humano, Enero 1992.
- 9/. BOGAN M. Metodología para la evaluación cualitativa de los movimientos de migración, mayo 1984.
- 10/. MARTINEZ, J. La Migración de mano de obra calificada dentro de América Latina.
- 11/. Documento sobre necesidad básicas y desarrollo humano, elaborado por el PNUD en enero de 1992.
- 12/. OIM. Estudio sobre la República de Nicaragua, 1990.
- 13/. CEPAL-CELADE. Población, Equidad, y transformación Productiva, marzo 1993.

**ANEXOS DE CUADROS**

## INDICE DE CUADROS

- CUADRO NO.1 NICARAGUA: POBLACION TOTAL Y POBLACION NACIDA EN EL EXTRANJERO, SEGUN AÑOS DE LOS CENSOS.
- CUADRO NO.2 CENTROAMERICA: PROPORCION DE EXTRANJEROS CENSADOS SEGUN PAISES EN LAS DECADAS DEL 60, 70 Y 80.
- CUADRO NO.3 NICARAGUA: POBLACION NACIDA EN EL EXTERIOR SEGUN PAIS DE NACIMIENTO.
- CUADRO NO.4 POBLACION NICARAGUENSE CENSADA EN OTROS PAISES, CENSOS DE LAS DECADAS 1960, 1970 Y 1980.
- CUADRO NO.5 AÑO DE LLEGADA DE LOS NACIDOS EN NICARAGUA EN ESTADOS UNIDOS (1980) Y COSTA RICA (1984)
- CUADRO NO.6 MIGRACION NETA DE NICARAGUENSES POR AÑO, 1979 - 1992.
- CUADRO NO.7 NICARAGUA: ALGUNOS INDICADORES SOCIO-ECONOMICOS
- CUADRO NO.8 NICARAGUA: INDICADORES MACRO-ECONOMICOS 1980-1990.
- CUADRO NO.9 NICARAGUA: EMIGRANTES SEGUN PAISES DE DESTINO
- CUADRO NO.10 NICARAGUA: POBLACION EMIGRANTE POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD. PERIODO 1979- 1988.
- CUADRO NO.11 NICARAGUA: EMIGRANTES POR CONDICION DE ACTIVIDAD- 1979-1988.
- CUADRO NO.12 NICARAGUA: EMIGRANTES CALIFICADOS, SEGUN PROFESIONES 1979-1988.
- CUADRO NO. 13 NICARAGUA: FUENTES DE DIVISAS 1980-1989
- CUADRO NO.14 NICARAGUA: EGRESADOS POR CENTRO DE ESTUDIO Y NIVEL DE FORMACION 1980-1988.
- CUADRO NO.15 EGRESOS DE PROFESIONALES Y TECNICOS DE LOS DIFERENTES CENTROS NACIONALES POR AREAS TECNOLOGICAS Y AÑO.
- CUADRO NO.16 EGRESOS ANUALES POR AREAS TECNOLOGICAS COLABORACION CAME (1985-1984).
- CUADRO NO.17 POBLACION NICARAGUENSE REFUGIADA EN COSTA RICA Y HONDURAS ATENDIDA POR ACNUR.
- CUADRO NO.18 REPATRIADOS POR AÑO Y REGION 1990-1992



**Cuadro No. 1**

**NICARAGUA: POBLACION TOTAL Y POBLACION NACIDA EN EL EXTRANJERO, SEGUN AÑOS DE LOS CENSOS.**

**Nacidos en el extranjero**

<b>Años Relativo</b>	<b>Pob. Total</b>	<b>Absoluto</b>	<b>Porcentaje</b>
1950	1,049,611	7,400	0.71
1963	1,535,588	13,076	0.85
1971	1,877,952	21,174	1.13
1985	3,294,196	20,102	0.61

Fuente: Censos de Población de Vivienda 1950, 1963, 1971, ESDENIC-1985.

**Cuadro No. 2.**

**CENTROAMERICA: PROPORCION DE EXTRANJEROS CENSADOS SEGUN PAISES EN LAS DECADAS DEL 60, 70 Y 80.**

<b>Países</b>	<b>Año del Censo</b>	<b>Proporción inmigrantes</b>	<b>Año del Censo</b>	<b>Proporción inmigrantes</b>
Costa Rica	1973	2.5	1984	3.4
El Salvador	1971	0.6	----	----
Guatemala	1973	0.7	1981	0.6
Panamá	1970	3.9	1980	2.4
Honduras	1961	2.7	1988	0.8
Nicaragua	1971	2.2	1985 a/	0.6

a/. ESDENIC - 1985.

Fuente: CELADE: Boletín Demográfico No. 43, Santiago, Chile 1980.

CELADE: Boletín Demográfico No. 20, Santiago, Chile 1980.

**Cuadro No.3.****NICARAGUA: POBLACION NACIDA EN EL EXTERIOR SEGUN PAIS DE NACIMIENTO.**

País de Nacimiento	1971	1985
Guatemala y Panamá	4.9	3.9
El Salvador	10.4	35.5
Honduras	32.7	17.8
Costa Rica	22.1	14.3
Otros países de América	17.0	18.3
Europa	6.6	8.6
Resto del Mundo	6.2	1.4
Ignorado	0.1	0.1
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

Fuente: CELADE, 1977, Boletín Demográfico No. 20, IMILA, ESDENIC - 1985.

**Cuadro No. 4.****POBLACION NICARAGUENSE CENSADA EN OTROS PAISES, CENSOS DE LAS DECADAS 1960, 1970 Y 1980.**

Países	Años Censales	Década 60	Década 70	Década 80
Costa Rica	63,73,84	18,368	23,331	45,885
E. U. A.	70,80		16,125	44,166
Honduras	61, 88	3,553 a/.		15,149
Panamá	70,80		2,582	3,128
México	70,80		3,674	2,312
Venezuela	71,81		866	2,187
Guatemala	73,81		1,098	2,133
Otros países con informac.			1,846	1,180

a/. No se refiere a los nacidos en Nicaragua, sino a las personas con nacionalidad nicaraguense.

Fuente: CELADE: Boletín Demográfico No. 20 y 43.

Cuadro No. 5.

AÑO DE LLEGADA DE LOS NACIDOS EN NICARAGUA EN ESTADOS UNIDOS (1980)  
Y COSTA RICA (1984).

Período	Estados Unidos		Costa Rica	
	Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo
1980-1984			11,292	25
1975-1980	20,023	45	7,654	17
1970-1974	6,896	16	4,541	10
1965-1969	4,309	10	1,638	3
1960-1964	4,755	11	1,647	4
antes de 1960	8,183	18	8,811	19
Ignorado			10,335	22
TOTAL	44,166	100	45,918	100

Fuente: CELADE: IMILA, Censos del 80 de Estados Unidos y Costa Rica: Boletín Demográfico No. 43.

**Cuadro No. 6.**

**MIGRACION NETA DE NICARAGUENSES POR AÑOS, 1979 - 1992**

<b>Años</b>	<b>Entradas</b>	<b>Salidas</b>	<b>Migración Neta</b>
1979	97,984	90,312	7,672
1980	397,566	394,070	3,496
1981	362,145	374,006	(11,861)
1982	313,290	325,662	(12,372)
1983	226,361	254,405	(28,044)
1984	222,114	237,101	(14,987)
1985	194,211	215,045	(20,834)
1986	180,139	204,481	(24,342)
1987	194,176	211,872	(17,696)
1988	214,040	259,877	(45,837)
1989	259,578	278,434	(18,856)
1990	340,726	330,661	10,065
1991	386,088	378,426	7,662
1992	387,182	386,592	590

Fuente: Dirección de Migración y Extranjería de Nicaragua. Marzo 1993.

**Cuadro No. 9**

**NICARAGUA: EMIGRANTES SEGUN PAISES DE DESTINO DECLARADO  
PERIODO 1979 - 1988.**

<b>PAISES</b>	<b>TOTAL</b>	<b>PORCENTAJE</b>
México	43,124	30.19
Estados Unidos	29,473	20.63
Costa Rica	25,996	18.20
Guatemala	16,398	11.50
Honduras	9,375	6.56
Cuba	3,720	2.60
El Salvador	2,018	1.41
Panamá	2,912	2.04
URSS	1,104	0.77
Otros países	8,729	6.11
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>142,849</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Elborado en base a datos de la Dirección de Migración y Extranjería. Serie revisada a noviembre de 1988.

Cuadro No. 10.

**NICARAGUA: POBLACION EMIGRANTE POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD  
PERIODO 1979 - 1988.**

Sexo, Edad y Condición de Actividad	Total	Porcentaje
Población Total Emigrante	142,849	100.0
Hombres	76,430	53.5
Mujeres	66,419	46.5
00-16 años	37,446	26.2
17-24 años	25,737	18.0
25-40 años	46,466	32.5
40 y más años	33,200	23.2

Fuente: Elaborado en base a datos proporcionados por la Dirección de Migración y Extranjería. Nov. 1988.

Cuadro No. 11

**NICARAGUA: EMIGRANTES POR CONDICION DE ACTIVIDAD - 1979-1988.**

CONCEPTO	TOTAL GENERAL	PORCENTAJE
Población Total Emigrantes	142,849	100.0
Población Infantil (<12 años)	15,468	10.83
P.E.A.	61,188	42.83
- Ocupados	58,871	41.21
. Profesionales y Técnicos	9,203	6.44
. Comerciantes	2,317	1.62
. Otras ocupaciones	49,380	34.57
- Desocupados	288	.12
P.E.I	66,193	46.34
- Dueñas de Casa	21,362	14.95
- Estudiantes	44,831	31.38

Fuente: Elaborado en base a datos proporcionados por la Dirección de Migración y Extranjería. Datos revisados a noviembre 1988.

Cuadro No. 12  
EMIGRACION DE PERSONAL CALIFICADO, SEGUN PROFESIONES  
PERIODO 1979-1980

PROFESION	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988*	TOTAL	%
Medicos y odontologos	7	45	67	37	84	64	133	176	289	69	971	10.6
Tecnicos en salud	14	66	68	43	111	94	152	159	197	95	999	10.9
periodistas y escritores	0	3	4	2	4	5	12	47	45	9	131	1.4
Religiosos	2	11	20	16	27	26	31	88	142	62	425	4.6
Agronomos, veterinarios y biologos	1	18	28	17	50	47	71	131	130	58	551	6
Economistas, administradores y contadores	13	36	63	35	98	105	137	200	580	194	1461	15.9
Profesores	21	72	92	92	206	218	316	294	415	204	1930	21
Ingenieros y arquitectos	11	117	189	144	407	288	404	213	277	117	2167	23.5
Abogados y sociologos	10	26	15	19	61	36	59	101	210	31	568	6.2
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>79</b>	<b>394</b>	<b>546</b>	<b>405</b>	<b>1048</b>	<b>883</b>	<b>1315</b>	<b>1409</b>	<b>2285</b>	<b>839</b>	<b>9203</b>	<b>100</b>
<b>%</b>	<b>0.9</b>	<b>4.3</b>	<b>5.9</b>	<b>4.4</b>	<b>11.4</b>	<b>9.6</b>	<b>14.3</b>	<b>15.3</b>	<b>24.8</b>	<b>9.1</b>	<b>100</b>	

\* Emigracion en el primer semestre de 1988.  
Fuente: Direccion de Migracion y Extranjeria.

Cuadro No.15

## EGRESOS DE PROFESIONALES Y TECNICOS DE LOS DIFERENTES CENTROS NACIONALES POR AREAS TECNOLOGICAS Y AÑO.

AREA TECNOLOGICA	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		TOTAL		TOTAL GENE- RAL	%
	P	TS	P	TS	P	TS	P	TS	P	TS	P	TS	P	TS	P	TS	P	TS	P	TS		
Tecnología Mecánica	4		13		22	6	13	14	16	3	6	6	7	2		12	4	25	85	68	153	0.91
Tecnología eléctrica	4		6		10		21		32		7		4	1	1		42		133	1	134	0.79
Tecnología Química	62		56		43		58		47		38		43		147		62		556	0	556	3.29
Tecnología Agropecuaria	45	122	123	118	39	82	142	135	166	246	331	176	201	118	195	95	119	123	1361	1215	2576	15.24
Tecnología de Construcción Civil	5		141	2	20	3	226	11	164	5	96	5	50	2	57	8	44	17	803	53	856	5.06
Electrónica y Comunicaciones					1		3	7	12	5	2	2			1	5		11	19	30	49	0.29
Ciencias exactas y naturales	99	11	79	34	52	1	159		258	1	204	1	104	1	71		104		1130	49	1179	6.98
Ciencias de la salud	116	1	145	1	117		110		58		311		348		385		341		1931	2	1933	11.44
Ciencias económicas y sociales	337		1188	22	1018	141	945	24	613	42	1262	14	1053	3	691	25	1001	35	8108	306	8414	49.78
Artes humanidades	35		85		74		100		176		228		117		198		38		1051	0	1051	6.22
<b>SUB-TOTALES</b>	<b>707</b>	<b>134</b>	<b>1836</b>	<b>177</b>	<b>1396</b>	<b>233</b>	<b>1777</b>	<b>191</b>	<b>1542</b>	<b>302</b>	<b>2485</b>	<b>204</b>	<b>1927</b>	<b>127</b>	<b>1752</b>	<b>145</b>	<b>1755</b>	<b>211</b>	<b>15177</b>	<b>1724</b>	<b>16901</b>	<b>100</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>841</b>		<b>2013</b>		<b>1629</b>		<b>1968</b>		<b>1844</b>		<b>2689</b>				<b>1897</b>		<b>1966</b>		<b>16901</b>			

P: Nivel profesional

TS: Técnico superior

Fuente: Ministerio de Educación de Nicaragua, julio 1989.



Cuadro No.16

## EGRESOS ANUALES POR AREAS TECNOLOGICAS – COLABORACION CAME (1985–1994)

NIVEL: PROFESIONAL

AREA TECNOLOGICA	1985	1986	1987	1988	1989	1985 – 1989		1990 – 1994		TOTAL	
						Sub-total	%	Estimado	%	GENEAL	%
Tecnología Mecánica	1	6	12	15	15	49	6	203	13.2	252	10.7
Tecnología eléctrica	2	3	14	11	20	50	6.2	77	5	127	5.4
Tecnología Química	3	2	7	4	5	21	2.6	70	4.6	91	3.9
Tecnología Alimentarias y pesqueras			1	8	6	15	1.8	76	5	91	3.9
Tecnologías de artículos de amplio consumo		5	6	1		12	1.5	23	1.5	35	1.5
Geotecnologías		6	5	18	22	51	6.3	78	5.1	129	5.5
Tecnología Agropecuaria	1	23	48	109	75	256	31.5	284	18.5	540	23
Tecnologías de construcción civil		2	2	11	13	28	3.4	48	3.1	76	3.2
Electrónica y Comunicaciones	3	2	5	7	14	31	3.8	124	8.1	155	6.6
Tecnología del transporte				1	2	3	0.4	43	2.8	46	2
Ciencias exactas y naturales	5	3	7	8	16	39	4.8	117	7.6	156	6.7
Ciencias económicas y sociales	2	5	45	33	38	123	15.1	261	17	384	16.4
Ciencias de la salud		1	3	40	34	78	9.6	40	2.6	118	5
Artes, humanidades y deportes	1	2	15	22	16	56	6.9	89	5.8	145	6.2
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>18</b>	<b>60</b>	<b>170</b>	<b>288</b>	<b>276</b>	<b>812</b>	<b>100</b>	<b>1553</b>	<b>100</b>	<b>2345</b>	<b>100</b>

Fuente: Ministerio de Educación, Julio 1989.

Cuadro No.14

## NICARAGUA: EGRESADOS POR CENTRO DE ESTUDIO Y NIVEL DE FORMACION 1980 – 1988

CENTRO DE ESTUDIO Y NIVEL DE FORMACION	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	TOTAL
CENTRO DE EDUC. SUPERIOR	719	1895	1547	1833	1598	2513	1936	1779	1811	15631
NIVEL PROFESIONAL	707	1836	1396	1777	1542	2485	1927	1752	1755	15177
Univ. Nac. Autonoma de Nic. (UNAN–Managua)		1211	891	1169	567	1466	1124	604	891	7923
Univ. Nac. Autonoma de Nic. (UNAN– Leon)	396	261	165	159	207	161	127	369	362	2207
Univ. Centroamericana (UCA)	254	279	258	267	426	560	402	505	249	3200
Univ. Nac. de Ingenieria (UNI)	26	32	55	161	226	141	100	102	161	1004
Inst. Sup. de Ciencias Agropecuarias (ISCA)	31	53	27	21	116	157	174	172	92	843
NIVEL TECNICO SUPERIOR	12	59	151	56	56	28	9	27	56	454
Univ. Nac. Autonoma de Nic. (UNAN–Managua)		22	138							160
Univ. Nac. Autonoma de Nic. (UNAN–Leon)	12	35	1		1	1	1			51
Univ. Nac. de Ingenieria (UNI)		2	12	56	55	27	8	27	56	243
CENTROS DE EDUC. TECNICA SUPERIOR (TECN. SUPERIORES)	122	118	82	135	246	176	118	118	155	1270
Escuela Internacional de Agricultura y Ganaderia–Rivas	48	88	40	82	134	64	51	62	83	652
Escuela de Agricultura y Ganaderia "Fco. Luis Espinoza P"– Esteli	74	30	42	53	112	112	67	56	72	618
SUBTOTAL (TECN. SUPERIORES)	134	177	233	191	302	204	127	145	211	1724
TOTAL GENERAL	841	2013	1629	1968	1844	2689	2054	1897	1966	16901

Fuente: Ministerio de Educacion de Nicaragua, julio 1989.

**Cuadro No. 18**

**REPATRIADOS POR AÑO Y REGION 1990 - 1992**

<b>REGION</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>
<b>TOTAL</b>	<b>50,706</b>	<b>13,562</b>	<b>3,814</b>
Región I	20,002	1,852	92
Región II	2,536	1,858	227
Región III	2,162	1,202	829
Región IV	2,238	3,105	2,143
Región V	3,559	3,678	238
Región VI	10,537	193	81
R.A.A.N	7,024	627	39
R.A.A.S	2,648	1,597	165

Fuente: Dirección de Migración y Extranjería. 1993.

## BIBLIOGRAFIA

CEPAL-CELADE. Población, Equidad y Transformación Productiva, Santiago, Chile, marzo de 1993.

INEC. Migración Internacional de Nicaragua, Managua, Nicaragua, 1991.

INEC-CELADE. Nicaragua: Estimaciones y Proyecciones de Población 1950-2025. Fnic-1. Noviembre de 1993.

INESP. Hacia un acuerdo nacional contra la pobreza. Managua, Nicaragua, Mayo de 1993.

MARTINEZ, Jorge. La Migración de Mano de Obra Calificada dentro de América Latina. CELADE, Santiago, octubre 1992.

MIRO, Carmen & POTTER, J. Migración Interna e Internacional.

OIM. Necesidades prioritarias de recursos humanos calificados en Nicaragua. 1990.

PELLEGRINO, Adela. Migración Internacional de Latinoamericanos en las Américas, 1992.

PNUD. Nicaragua: Necesidades básicas y desarrollo humano. Enero 1992.

UNCED. Informe Nacional de Nicaragua. Conferencia de las Naciones Unidas sobre el medio ambiente y desarrollo. Brasil, 1992.