

2. CIRCUNSTANCIAS NACIONALES

2.1. Introducción

Nicaragua es un país ubicado en una región que es frecuentemente afectado por fenómenos naturales, lo cual constituye una permanente amenaza a la población. Esta vulnerabilidad se ha incrementado en los últimos años, debido principalmente a los inadecuados patrones de ocupación y uso de la tierra y al deterioro ambiental (deforestación, erosión, contaminación, y otros). Los principales riesgos están asociados al vulcanismo, sismicidad y a fenómenos meteorológicos peligrosos (huracanes, inundaciones, sequías).

Desde 1990 Nicaragua ha impulsado un proceso de estabilización y ajuste estructural de la economía orientado a liberalizar el mercado. El estado se ha propuesto asumir un rol de facilitador y regulador de las actividades privadas. En términos migratorios se observaron tres tendencias: una hacia las ciudades principales, otra dirigida a la expansión de la frontera agrícola (desmovilizados de los conflictos bélicos), y la tercera hacia los países vecinos, especialmente a Costa Rica.

2.2. Geografía

Nicaragua está ubicada en el centro del istmo centroamericano, sirviendo de puente a las dos grandes masas continentales de norte y Sudamérica (Mapa 2.1), separando a su vez al Océano Pacífico del Mar Caribe.

De acuerdo a su posición geográfica Nicaragua es un país tropical, ya que está ubicada entre el Ecuador y el Trópico de Cáncer, en el hemisferio Norte, justamente entre los 11° y 15° de latitud Norte y los 83° y 88° de longitud Oeste.

a. Límites y extensión territorial

Nicaragua limita al Norte con Honduras, al Sur con Costa Rica, al Este con el Mar Caribe y al Oeste con el Océano Pacífico. La forma del territorio nicaragüense es la de un trapecio irregular cuyo perímetro imaginario está limitado por los siguientes lados:

Frontera con Honduras: tiene una extensión de 530 km. que va desde el Golfo de Fonseca hasta Cabo Gracias a Dios.

Mar Caribe: línea costera de 551 km. de longitud, extendiéndose desde el Cabo Gracias a Dios hasta Punta Castilla en la desembocadura del Río San Juan.

Océano Pacífico: línea costera de 410 km. de extensión, desde la Bahía de Salinas Hasta el Golfo de Fonseca.

Mapa 2.1. Ubicación de Nicaragua en Centroamérica.



El área total del territorio nicaragüense es de 130,374 km², correspondiendo 120,340 km² a tierra firme y 10,034 km² a lagos y lagunas costeras. Posee además una extensa plataforma continental submarina (200 m) que ocupa 72,700 km² adicionales⁴. Estas características convierten a Nicaragua en el país más extenso y menos densamente poblado de América Central.

b. Orografía

Las elevaciones en el territorio nacional oscilan entre 0 y 2107msnm. El 63% de la superficie terrestre de Nicaragua es plana o ligeramente ondulada, y solamente el 17% alcanza alturas de 501 a más de 1500 msnm.

Las alturas más notables del país son: el cerro Mogotón en la sierra de Dipilto departamento de Nueva Segovia, con una altura de 2107 m.s.n.m.; el cerro Jesús en Jalapa, Nueva Segovia

⁴ Incer, J. Geografía Dinámica de Nicaragua, Managua, Hispamer, 1998.

alcanza una altura de 1793 m.s.n.m.; el cerro Kilambé en el departamento de Jinotega - 1750 msnm y el volcán San Cristóbal en Chinandega - 1745 m.s.n.m. entre otros.

La hidrografía de Nicaragua está formada por dos grandes vertientes: la del Pacífico y la del Caribe, conformadas por todos los ríos que descargan sus aguas en el Océano Pacífico o en el Mar Caribe. En los lagos Xolotlán (Managua) y Cocibolca (Nicaragua) vierten sus aguas numerosos ríos, los que a su vez utilizan el Río San Juan para desaguar en el mar Caribe.

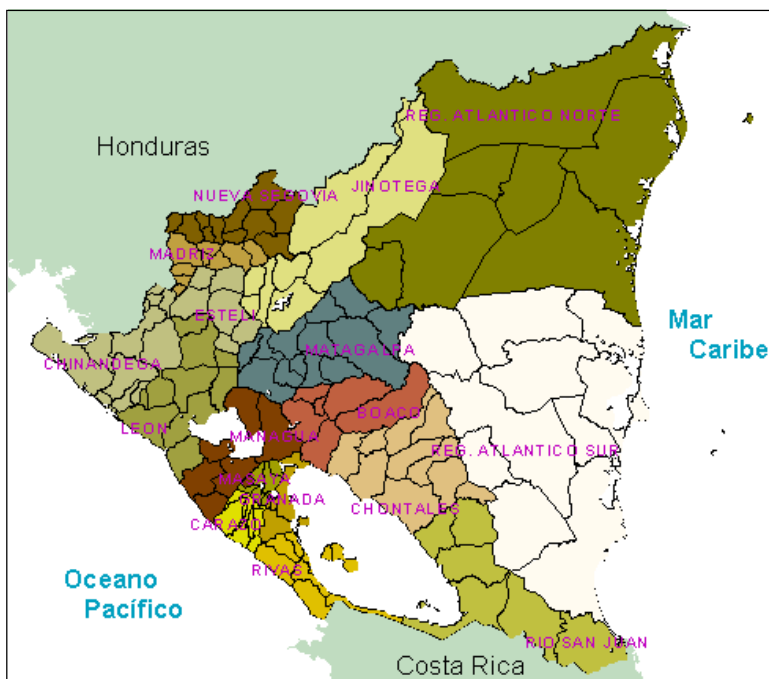
En Nicaragua existen numerosas cuencas hidrográficas, siendo las mas extensas, la del Río San Juan y el Río Coco. Los Ríos de la vertiente Atlántica son mucho más caudalosos que los del Pacífico, debido principalmente a su extensión, a la frecuencia y alta pluviosidad de la Región. De las aguas superficiales el 96% drenan hacia el Caribe, y el 4% en el Pacífico. El mayor potencial de aguas subterráneas se encuentra en la Región del Pacífico, principalmente en la zona de León y Chinandega.

c. División política administrativa

El territorio de la República de Nicaragua se divide en 15 departamentos y 2 regiones autónomas (Mapa. 2.2), cuyas extensiones territoriales varían desde 590 km² (Masaya), hasta 32,159 km² (Región Autónoma del Atlántico Norte, RAAN).

Los departamentos se dividen en municipios, los cuales en la actualidad suman 147; su número por departamento varía desde 4 para Granada, hasta 13 para los departamentos de Chinandega y Matagalpa. El municipio más pequeño del país es Corn Island, isla de apenas 9 km² de extensión; el más grande es Waspán, con 8,133 km².

Mapa 2.2. División Política Administrativa de Nicaragua.



d. Características fisiográficas

Por sus características climáticas, edafológicas y topográficas Nicaragua se divide en tres grandes regiones naturales: Pacífica, Central y Atlántica.

Región Pacífica

Representa el 19% de la superficie del territorio nacional, es la más desarrollada y densamente poblada (132 hab./km²), aportando al Producto Interno Bruto el 75% del mismo. Esta Región posee suelos de alta fertilidad, distribuidos sobre extensas planicies. El clima es sub-húmedo, con dos estaciones muy bien definidas, una lluviosa y la otra seca con seis meses de duración; la precipitación media anual presenta valores entre 1000 y 2000 milímetros (mm).

Región Central

Ocupa el 39% de la superficie del territorio nacional con una densidad poblacional de 31 hab/km² y aporta al país el 24% del PIB. Se caracteriza por su relieve accidentado pequeños valles intramontanos donde las elevaciones oscilan entre los 400 y 1500 m.s.n.m., presenta un clima húmedo y fresco, con una estación lluviosa prolongada y suelos de alto potencial productivo.

Región Atlántica

Comprende aproximadamente el 42% del territorio nacional. Su topografía presenta pendientes que van de suaves a planas, con suelos ácidos y de baja fertilidad debido a los procesos de lixiviación provocados por las altas precipitaciones y temperaturas que ocurren durante casi todo el año.

Los problemas edafoclimáticos, la ausencia de vías de comunicación y la baja densidad poblacional (8hab/km²), son entre otras las principales limitantes para el desarrollo de la Región. El aporte al PIB es del 1%.

e. Clima

Las características climáticas de Nicaragua están definidas por su posición geográfica ístmica, su relieve y la circulación general de la atmósfera.

Régimen de precipitación

Los vientos "Alisios" y el relieve de las regiones naturales del país, originan una estación lluviosa en la Región Atlántica que dura de 9 a 11 meses; en la Región Central se extiende entre 6 y 8 meses, mientras que en la Región del Pacífico se observan dos estaciones climáticas bien definidas, con una duración de 6 meses cada una: el "verano" o estación relativamente seca, que predomina entre noviembre y abril y el "invierno" o estación lluviosa, que se prolonga de mayo a octubre. Durante la estación lluviosa se presentan dos máximos mensuales de precipitación en los meses de junio y septiembre; y una reducción estacional de la precipitación

entre julio y agosto, conocida como “canícula”. La región más lluviosa de Nicaragua se localiza en el extremo sudeste del territorio nacional en San Juan del Norte, donde las precipitaciones medias anuales alcanzan los 5000 mm; mientras que en los llanos más secos del Pacífico y valles intramontanos de la Región Central la precipitación anual varía entre 700 y 900 mm.

Régimen térmico

El régimen térmico en Nicaragua es muy variado debido a los accidentes geográficos que presenta el territorio. Las temperaturas máximas absolutas oscilan entre 30.6 y 42.0°C. Las temperaturas medias anuales varían entre los 20.0 y 29.0°C. En la Región del Pacífico la temperatura media anual oscila entre 24.4 y 28.6°C. En la Región Central – Norte, la variación anual de la temperatura está comprendida entre 21.0 y 26.0°C. En la Región Atlántica, la temperatura media presenta un comportamiento uniforme a lo largo del año, oscilando entre 25.0 y 26.5°C. Las temperaturas mínimas absolutas anuales presentan un comportamiento diferente en cada región: en el Pacífico, oscilan entre 10.0 y 18.0°C, mientras que en la Región del Atlántico la oscilación es menor, variando de 15.4 hasta 16.0°C.

Humedad relativa

La humedad relativa media anual varía en la Región del Pacífico de 63 a 79%. En la Región Central entre 63 y 83%. Presentándose los mayores valores de humedad relativa media anual en las llanuras del Atlántico, donde alcanzan valores entre 85 y 88%.

Régimen de vientos

La dirección predominante del viento, está en función de la circulación general de la atmósfera y de algunos factores locales. En la costa Atlántica predomina el flujo Noreste variando hacia el Este; en la parte Sur del país predominan los vientos del Este con ligeras variaciones hacia el Sudeste. En la Región Norte los vientos de dirección Norte presentan mayor frecuencia, mientras que en la Región Central el rumbo Noreste es el dominante con alguna variación del Este. En el extremo noroccidental de la Región del Pacífico la dirección varía en los distintos rumbos del cuadrante Sur.

c. Medioambiente y biodiversidad

Los recursos naturales constituyen la base potencial para el desarrollo del país y de continuarse con el modelo de aprovechamiento actual, el crecimiento económico significaría un mayor deterioro y agotamiento de dichos recursos.

Medioambiente

El Gobierno de Nicaragua preparó en 1994 el “Plan de Acción Ambiental” para contar con una política y estrategia ambiental que armonice los intereses económicos con el medioambiente. El Plan de Acción Ambiental es el instrumento necesario para propiciar el desarrollo sostenible y posibilitar la toma de decisiones en la materia. Identifica beneficios para mejorar la calidad de

vida de las presentes y futuras generaciones así como para la economía en general, lo que implica el uso adecuado de los recursos naturales tomando en cuenta sus potencialidades, restricciones y la protección ambiental.

Además del Plan de Acción Ambiental, el país cuenta con un plan de Acción Forestal los que en su conjunto tienen significado especial debido a las características actuales de Nicaragua, estas son: pobreza extrema , gran parte del territorio nacional no ha sido intervenido por el hombre, problemas con los derechos de propiedad (tenencia de la tierra) y baja densidad poblacional. Esta problemática aunada a la existencia de grandes áreas vírgenes son los elementos principales del avance de la frontera agrícola hacia los bosques húmedos tropicales, ocasionando destrucción forestal, disminución de la fertilidad del suelo, contaminación de los recursos hídricos, y destrucción de los hábitat naturales, flora y fauna.

Los recursos naturales de Nicaragua ofrecen una gran diversidad biológica y otros potenciales naturales importantes que pueden ser utilizados para elevar el nivel de vida de la población y mejorar la economía en general, si estos son manejados de acuerdo a normas científicas en el presente.

Biodiversidad

Nicaragua esta situada en el centro de la Provincia Biológica de Centroamérica, que constituye a nivel mundial una región de megadiversidad. Las aguas continentales y marinas de Nicaragua comprenden 130,000 km², donde los ambientes marinos de ambos océanos poseen una gran riqueza biológica.

En el territorio nicaragüense se encuentran las extensiones boscosas más grandes de Centroamérica. La posición tropical privilegiada de Nicaragua le permite dar cobertura a más de veinte ecosistemas distintos, ricos en biodiversidad; además ocupando tan sólo el 0.13% de la superficie terrestre mundial es poseedora de una diversidad faunística, florística y geográfica equivalente al 7% del planeta (TWSA, 1990).

Nicaragua abarca el 31% de la superficie total del Corredor Mesoamericano y el 50.2% del territorio nacional. Este Proyecto contribuirá a través de un sistema de ordenamiento territorial compuesto de áreas naturales bajo regímenes de administración especial a promover el uso sostenible de los recursos naturales, elevando de esta forma el nivel de vida de los habitantes de la región⁵.

El Gobierno de Nicaragua ha suscrito convenios y tratados regionales e internacionales en aras de la conservación de la biodiversidad y el uso racional de los recursos naturales del país; además se conformo el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, el cual cuenta con 76 áreas legalmente establecidas y comprenden una extensión de 2,242,193 hectáreas, equivalentes al 17% de la superficie del territorio nacional.

⁵ MARENA, PANIF, Biodiversidad en Nicaragua: Un estudio de país. Managua, 1999.

2.3. Economía

Población

La población total de la República de Nicaragua en 1994 era de 4,298,900 habitantes⁶, con una densidad aproximada de 33 hab/km².

Datos del Instituto Nicaragüense de Estadísticas y Censos (INEC) muestran que la población de Nicaragua para 1995 era de 5,357,099 habitantes, con una densidad de 35.9 hab/km² y una tasa de crecimiento de 3.2%, habiéndose duplicado la población en los últimos 24 años. La población urbana para este año ocupaba el 53.05%, y la rural el 46.95%

La tasa bruta de natalidad se estima en 3.8%, superior al promedio latinoamericano de 2.9% y al promedio mundial de 2.7%; mientras que la tasa bruta de mortalidad se estima en 0.9%, ligeramente superior al promedio latinoamericano (0.7%).

Características socioculturales

La población nicaragüense en su mayoría es mestiza, consecuencia de la mezcla de razas y culturas indígena y española que datan desde la presencia colonial española en el Pacífico y Región Central del país. La composición étnica de la Región Atlántica está integrada por poblaciones indígenas: Sumos, Misquitos, Ramas y Garífonas, así como población negra y diversos mestizajes. Esta diversidad de pueblos y razas convierten a Nicaragua en un país multiétnico y con una gran riqueza cultural. El estado no tiene religión oficial, sin embargo la población nicaragüense es mayoritariamente católica. El idioma oficial es el español.

Características económicas

Nicaragua es un país eminentemente forestal (60% del territorio nacional es de vocación forestal), pero está sustentada por el sector agropecuario. Gran parte del área agrícola es utilizada para la ganadería y el cultivo de granos básicos (arroz, frijoles, maíz, hortalizas, etc.), para lo cual se emplean métodos tradicionales de cultivo y recolección; a diferencia de los cultivos exportables (algodón, caña de azúcar, banano, etc.) que utilizan métodos mecanizados de cultivo y recolección. La ganadería es una de las actividades económicas más importantes por ser una de las principales fuentes generadoras de divisas.

Para el año 1994 el Producto Interno Bruto⁷ (PIB) de Nicaragua alcanzó un valor de 1,871.1 millones de dólares presentando un crecimiento del 3.2% con respecto a los años anteriores, siendo varios los factores que contribuyeron a dicho incremento económico, entre estos: el alza en el precio internacional del café, la implementación del programa económico ESAF⁸

⁶ Banco Central de Nicaragua, Informe Anual 1999

⁷ BCN, Informe anual 1994.

⁸ Servicio Financiero Reforzado de Ajuste estructural.

apoyado por organismos multilaterales que facilitó el flujo de recursos financieros a la economía nacional, el control monetario y fiscal, privatización de empresas estatales entre otros.

El país ha experimentado un incremento acumulado en el Producto Interno Bruto PIB de 13.29% en los últimos 6 años; de acuerdo a datos del Banco Central de Nicaragua, la participación del Sector Primario en el PIB para 1993 fue del 24.99% y para 1994 del 26.80%.

Evaluando las actividades económicas por sector, se destaca al sector primario por sus mayores aportes a la economía nacional; la industria aún no es competitiva a nivel de la región centroamericana.

Sector agropecuario

El sector agropecuario constituye el eje de la economía nacional. Sin embargo, durante el quinquenio 1990-1994 su crecimiento estuvo por debajo de su potencial debido a condiciones adversas como atrasos tecnológicos, deterioro de los precios internacionales de los principales productos, sequías y tormentas tropicales durante el período.

El sector en su conjunto tuvo un crecimiento de 10.5% con respecto al ciclo 1990-1993, determinado por los resultados positivos obtenidos en los subsectores agrícola y pecuario, los cuales crecieron en 16.1% y 2.5% respectivamente. Además este sector generó el 25% del PIB, el 65% de las exportaciones y mas del 40% del empleo en el país (BCN, Informe anual 1994).

Sector energía

En 1990, el 60% de la energía eléctrica producida en Nicaragua fue generada por plantas geotérmicas e hidroeléctricas que aprovechaban fuentes renovables de energía. Menos del 40% de la electricidad consumida era generada por la combustión de petróleo y sus derivados. En 1998, la producción nacional de electricidad se incrementó un 39% con respecto a 1990. El 77% de la electricidad fue producida por la quema de combustibles fósiles. Actualmente, la generación hidroeléctrica y geotérmica aporta sólo el 23% del total generado en el país.

El país posee un enorme potencial para generar “energía limpia”. El potencial fotovoltaico, eólico e hidroeléctrico de Nicaragua se estima en mas de 7,000 MW, lo cual podría satisfacer a mediano y largo plazo las necesidades del desarrollo nacional, llevando la electricidad a toda la población nicaragüense.

Sector forestal

La actividad silvícola no está desarrollada y no es importante en términos económicos, contrariamente a su alto potencial de producción. Los suelos de vocación forestal ocupan un área aproximada de 6.2 millones de hectáreas. El país tiene una capacidad instalada para el procesamiento de la madera de 300,000m³, no obstante en 1994 la producción fue de 150,000 m³ lo que indica una capacidad ociosa entre el 50 al 60% (BCN, 1994-1995).

De todas las fuentes energéticas del país el consumo de leña para el año 1990 era del 49% y el corte anual de árboles para usos energéticos domésticos, industriales y comerciales fue de alrededor de 3.7 millones de metros cúbicos, lo que indica que en Nicaragua la leña es el principal uso asignado al bosque.

Sector salud

La atención sanitaria gratuita es un derecho constitucional en Nicaragua. El Ministerio de Salud (MINSa) es el organismo rector y principal proveedor de servicios. Además diversas entidades internacionales, privadas, y comunitarias brindan contribuciones valiosas al respecto. El MINSa dispone de 996 unidades sanitarias, de las cuales el 48.3% se concentran en la región del Pacífico. Cuenta con 31 hospitales, 11 de los cuales funcionan en Managua⁹.

Según el Instituto Nicaragüense de Seguridad Social (INSS), en el país existen 51 clínicas médicas previsionales, con 327 médicos generales, 848 especialistas y 314 enfermeras para la prestación de servicios de salud a los asegurados (MINSa – OPS, 2000:94). En 1998, el INSS brindaba cobertura sanitaria a cerca de 300,000 habitantes, universo equivalente al 17% de la Población Económicamente Activa (PEA), a través de 42 Empresas Médicas Previsionales en todo el país.

Según los datos de la Encuesta Nacional de Demografía y Salud de 1998, el 8.5% de la población de Nicaragua no tiene acceso a servicios de salud¹⁰. Esta situación se manifiesta de manera desigual en las distintas zonas del país: menos del 1% en la zona urbana y casi el 20% en el área rural¹¹.

Resumen económico

Después de una década de decrecimiento y estancamiento, el Producto Interno Bruto (PIB) global y per cápita registró progresos a partir de 1994.

Los cambios en las políticas económicas ejecutados en las últimas décadas, se han sucedido sobre una estructura productiva que se ha mantenido relativamente constante. El sector agropecuario no sólo continúa siendo el principal motor en términos del PIB; de la ocupación de la PEA y de la generación de divisas por exportación, sino que incluso ha consolidado su posición de liderazgo. Sus exportaciones siguen sustentadas por los productos que tradicionalmente ha exportado, procedentes del sector agropecuario (Neira, 1999).

El sector industrial por su parte, es de escaso desarrollo y poco vinculado al resto de la economía. El sector terciario, si bien en la década pasada inició un proceso activo de modernización, continúa dominado por el sector informal.

⁹ (MINSa – OPS, 2000:98).

¹⁰ PNUD, UNION EUROPEA, Estado de la Región en Desarrollo Humano Sostenible, San José, PNUD/Unión Europea, 1999.

¹¹ PNUD, El Desarrollo Humano en Nicaragua 2000 / PNUD. – 1ª. ed. – Managua: PNUD, 2000. 196p.

Dos características explican la situación actual de Nicaragua, primero es un país de postguerra y el grado de destrucción alcanzado tiene impactos duraderos difíciles de resolver a corto plazo. Segundo se trata de un país altamente endeudado.

La economía nicaragüense para el año 1994 puede resumirse de la siguiente manera: el PIB de Nicaragua alcanzó un valor de 1,871.1 millones de dólares, siendo el PIB per cápita de \$435.2/hab.

De un total de 4,298.9 miles de habitantes, la población con edades mayores a los 10 años alcanzaba los 2,943.9 miles; de los cuales la Población Económicamente Activa (PEA) era de 1,479.3 miles y el total ocupados de 1,176.6 miles. De éstos el 40.12% estaban ocupados en actividades primarias, el 12.89% en secundarias y el 46.99% en actividades terciarias.

La relación PEA/Población ocupaba el 33%, la Tasa de ocupación alcanzó el 82.9% y el desempleo el 17.1% y la Tasa de subempleo 12.2%.