

18307.11

(45301)

e.2

CELADE

**PROGRAMA GLOBAL DE FORMACION
EN POBLACION Y DESARROLLO**

TRABAJO FINAL

**PROYECCION Y ANALISIS DE LA POBLACION
ECONOMICAMENTE ACTIVA
DE GUINEA ECUATORIAL
PERIODO 1993-2018**

Elaborado por: José Mbo Eneme

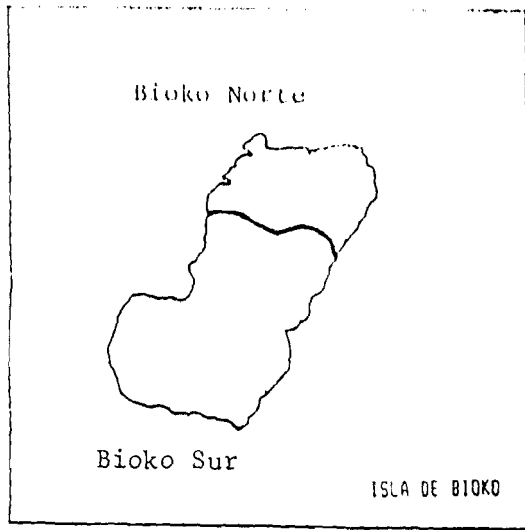
Asesor: Antonio Campaña

Santiago, Chile, diciembre de 1994

**CELADE - SISTEMA DOCPAL
DOCUMENTACION
SOBRE POBLACION EN
AMERICA LATINA**

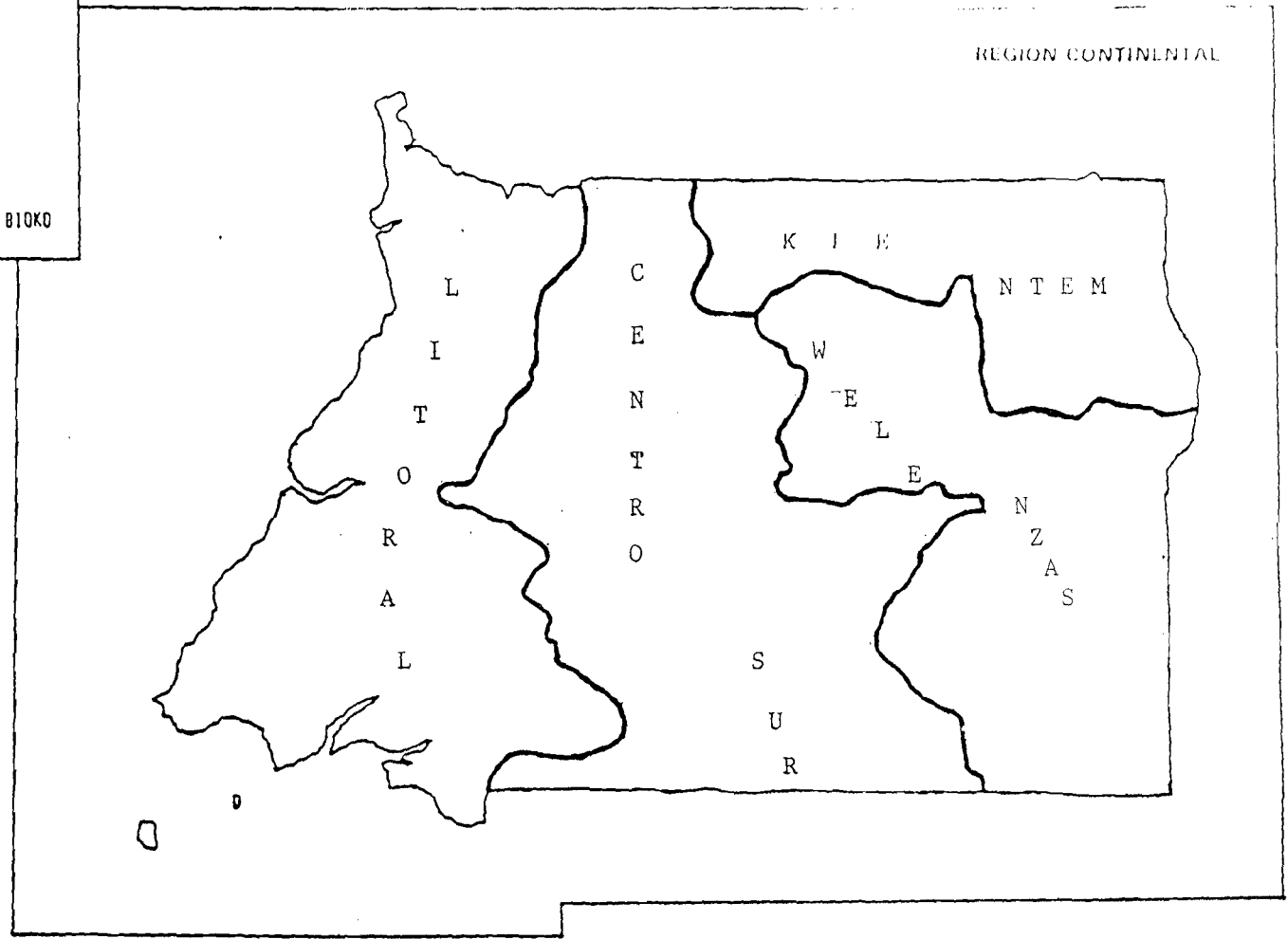
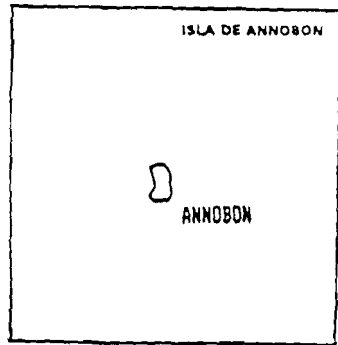
REPUBLICA DE GUINEA ECUATORIAL.

DIVISION POLITICO-ADMINISTRATIVA POR PROVINCIAS



Leyenda

— = limite entre provincias



INDICE

Introducción

Capitulo I: Características sociodemográficas de la población

I.1 Geografía y Economía

I.1.1 Geografía

I.1.2 Economía

I.1.2.1 Las perspectivas de crecimiento

I.2 Características sociodemográficas de la población

I.2.1 Estructura de la población por edad y sexo

I.2.2 Distribución de la población por regiones y áreas

I.2.3 Medición de la participación en actividad económica

I.2.4 Población económicamente activa por rama de actividad

I.2.5 Resumen de la situación sociodemográfico de la población

Capitulo II : Metodología y Fuentes de Información

II.1. Metodología

II.2 Funcionamiento del modelo

II.3 Insumos Necesarios para la Aplicación del LRPM y los escenarios futuros de la Población Ecnómicamente Activa

II.4 Fuentes de información

Capitulo III: Aplicación de los escenarios y perspectivas de la población económicamente activa en el período 1993-20218.

III.1 Algunas Consideraciones sobre la Aplicación de los Escenarios y las Proyecciones de la PEA

III.2 Efectos de los cambios de las variables demográficas en el tamaño y estructura de la PEA.

III.3 Situación actual de la fuerza de trabajo

III.4 Crecimiento de la población económicamente activa 1993-2018

III.5 Algunas consecuencias en la población económicamente activa

IV. Conclusiones y recomendaciones.

Bibliografía

Anexos

INTRODUCCION.

En toda nación independientemente de las formas de producción - capitalista o socialista y de su estado de desarrollo, la población constituye uno de los factores básicos para la organización, evolución y desarrollo de su sistema socioeconómico. Es del seno de su propia población de donde se obtienen los recursos humanos necesarios para la búsqueda, explotación transformación, y distribución de los recursos naturales disponibles, conforme a sus formas particulares y mecanismos de acción que se utilicen para el logro de las metas que signifiquen avances en el orden económico y social.

En este sentido la "población económicamente activa"¹ (PEA), representada uno de los sectores más importantes de la población, por su función como generadora de bienes y servicios requeridos por la sociedad y el conocimiento sobre su evolución futura es esencial para la planificación del desarrollo económico y social con base en tal información se podrán impulsar proyectos y productiva y, en definitiva, propiciar mejores condiciones de vida para la sociedad en su conjunto.

Hay que señalar también que por lo regular existen limitaciones o barreras naturales o convencionales para la participación de la población económicamente en actividades económicas según el sexo y la capacidad y/o posibilidad de lograr la incorporación de todos los que desean tener un empleo productivo. Es por esto que resulta útil conocer anticipadamente los requerimientos cuantitativos y cualitativos de generación de empleo, conforme al tamaño esperado de la oferta de la mano de obra, de las características resultantes para la población en su conjunto y de los cambios que lleguen a producirse en las bases económicas particulares del país.

¹ La "población económicamente activa" o "población activa"(PEA) comprende al total de personas de uno y otro sexo de 10 años o más, que suministran la mano de obra disponible para la producción de bienes y servicios . Es decir, es el conjunto de personas que desean tener un empleo abarcando tanto a ocupados como desocupados. También se le llama fuerza de trabajo.

Se requiere por tanto elaborar los insumos y las perspectivas demográficas básicas, con los cuales se puede definir no sólo el tamaño futuro de la población y de la fuerza de trabajo con la cuál podrá contar la sociedad, sino que también se puedan establecer los impactos que pueden provocar las condiciones que limitan las posibilidades de obtener un trabajo.

Las perspectivas sobre tamaño y composición de la oferta de mano de obra, tienen una enorme interdependencia con los factores demográficos determinantes de la dinámica de la población en su conjunto. En este sentido en los países en vías de desarrollo (como Guinea Ecuatorial) un primer factor de análisis es el relacionado con el ritmo de crecimiento de su población.

Crecimientos muy acelerados de población, repercuten en el volumen y composición de la población económicamente activa. Tales comportamientos unidos a la insuficiencia de recursos naturales, de capital e inversiones necesarias para utilizar dicha mano de obra en forma productiva son factores de distorsión y agudización de los problemas de empleo y sociales en general.

El presente trabajo, es uno de los primeros que se realiza relativo a los estudios de la PEA, y los aspectos demográficos que incide en el comportamiento de la misma en Guinea Ecuatorial. Y tiene como propósito la presentación futura de la población económicamente activa del país, que resultaría como consecuencia de las tendencias poblacionales y más recientes en cuanto a cambios en la composición de la oferta de la mano de obra.

CAPITULO I: CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS DE LA POBLACION DE GUINEA ECUATORIAL

I.1.- Geografía y Economía

I.1.1.- Geografía

La República de Guinea Ecuatorial, se encuentra ubicada en el Africa Central, con una extensión superficial de 28.051 kilometros cuadrados. Está formado por las antiguas regiones coloniales Españolas, de Fernando Póo y Rio Muni. La primera comprende las Islas de Bioko (ántes Fernando póo) donde está ubicado la capital del país Malabo, Annobon.

La segunda la compone una zona continental, Rio Muni y las Islas de Corisco, Elobey Grande, Elobey Chico, Cocoterros y Pemba. Bioco, situada a unos 30 kilometros de la costa Camerunesa en el golfo de Guinea.

En el golfo de Guinea, tiene dos grandes formaciones volcánicas separadas por el valle de Moca, su mayor altura es el pico de Malabo con 3007 metros. Annobon está a 565 kilometros, al Sur Oeste de Bioco y su mayor altura es de 750 metros.

La parte Continental ocupa un sector del Litotal, entre los rios Campo ó Ntem al Norte y Muni al Sur, junto a la costa hay una región de llanuras interrumpidas por pantanos, hacia el interior el terreno se eleva los macizos del Mitre, Chocolate, Chime y la Piedra Nzas.

La República de Guinea Ecuatorial, está dividido administrativamente en dos regiones, siete provincias, dieciocho distritos y cincuenta y dos municipios, estos últimos estan formados por consejos de poblados y comunidades de vecinos.

1.1.2.- Economía.

La economía ecuatoguineana, se caracteriza por la presencia de dos zonas económicas claramente diferenciadas dado el predominio en la región insular de la producción de bienes agrícolas destinadas a la exportación (cacao y café), en tanto que en la región continental, se observa la presencia de producción agrícola orientada al consumo interno y una muy importante presencia de explotaciones silvícolas para las exportaciones.

Las diferencias mencionadas se ven acentuadas por la sobrevivencia , en la región continental, de una formación económica y social que combina una importante presencia de economía de subsistencia ligadas a la economía de "finca".

Después de un prolongado periodo de bajo dinamismo y de fuertes desequilibrios, la economía nacional transita por una fase de reactivación de su actividad productiva.

La actual conyuntura de ajuste con crecimiento, es el resultado de dos factores originalmente independientes entre sí : la aplicación de un programa de ajuste estructural acordado con organismo multilaterales por una parte, y el inicio de explotación del yacimiento petrolífero por otra.

Mediante el programa de ajuste, vigente desde 1988, se ha avanzado en un proceso de cambios institucionales que buscan racionalizar la gestión pública al tiempo que se procura crear las condiciones necesarias para alentar las decisiones de inversión en áreas económicas de mayor productividad relativa.

En dicho contexto, la explotación de petróleo iniciada en 1992 ha permitido imprimir una dinámica de expansión de la actividad productiva que tiende a atenuar los usuales efectos contractivos derivados de la primera fase del ajuste.

I.1.2.1.- Las Perspectivas de Crecimiento

Las estimaciones de crecimiento económico para el año 1992 aparecen avaladas por la mayoría de los indicadores. La pregunta central hoy día, no es si se logrará crecer o no si no más bien, cuál será la tasa de expansión. De acuerdo a las estimaciones, el rango posible de crecimiento del PIB se situá entre un 5.6 y 9.8 por ciento anual², dependiendo estrechamente del volúmen de producto petrolero generado y de los efectos que esta actividad tenga sobre el resto de los sectores productivos .

Esta vez, el dinamismo económico provendrá del aumento de las explotaciones estimado en un 13.5 por ciento en términos reales y del incremento de la formación bruta de capital. El consumo de gobierno por su parte, registraría una reducción del 0.5 por ciento como consecuencia del proceso de reasignación presupuestaria vigente.

Se estima además, que el gasto en importaciones disminuirá en un 16.5 por ciento real respecto del año anterior, debido a que durante 1991 registró un extraordinario incremento que bordeó el 28 por ciento, explicado principalmente por una mayor demanda proveniente del sector petrolero por maquinarias y equipos .

Finalmente, el consumo privado registrará un descenso de un 2.0 por ciento, aunque luego de una notable expansión registrada durante 1991.

La tasa de inflación proyectada para el año, se estima en un 3.6 por ciento, lo cual apoyaría la hipótesis de la presencia de una inercia inflacionaria, explicada por los mayores niveles de actividad y por alzas de las tarifas de algunos suministros básicos.

²/*Análisis de Coyuntura, I. Evolución reciente, II. perspectivas 1992*
Ministerio de planificación y Cooperación Internacional, Proyecto EQG/87/001
PNUD-UNDES.D.

I.2.- Características Sociodemográficas de la Población

Guinea Ecuatorial, después de su acceso a la independencia en el año 1968, fue caracterizado por enormes cambios en la composición y distribución de la población . La deterioración en general y la repercusión política provocaron fuerte emigración hacia países vecinos y España.

Apartir de 1979, hasta la fecha las ciudades fueron poco a poco repobladas por nuevos habitantes por el cambio del gobierno entraron en un ambiente con buena infraestructura en cuanto a la salud, educación principalmente.

Con el propósito de sistematizar las grandes tendencias, mediante el análisis de los valores de las tasas brutas de natalidad y mortalidad que se presenta más adelante ha llevado a los expertos en temas demográficos a expresar que **Guinea Ecuatorial, se encuentra en la primera etapa de transición demográfica**, entendiéndose como la etapa de una alta tasa de mortalidad (31.7 por mil en el quinquenio 50-55) y una alta tasa de natalidad (42.7 por mil en el mismo período). La mortalidad está bajando (17.5) en el quinquenio 80-90 y manteniendo las tasas de fecundidad altas.

Las altas tasas existentes en el país obedece a varios factores, lo más general se deben a una mayoría importante de la población viven en condición de pobreza y en áreas rurales, lo que limita el acceso a la información y a los servicios con la salud, educación etc.

Desde 1950 el país tiene una tasa de crecimiento bastante rápido de la población pasa de 1.06 a 2.07 % en 1983 y además la misma tasa de crecimiento de la población aumenta y pasa 2.64 % en el año 2000, según las proyecciones.

Entonces, en el período 1983-2003 el crecimiento tiene un valor promedio de 2.4 %, lo que significa que la población va a doblar en menos de 30 años.

Algunos de los diferentes componentes del crecimiento poblacional han experimentado importantes cambios en el período considerado (1983-1990). La mortalidad ha tenido un proceso de descenso paulatino, iniciado en la década del 80 atribuido básicamente a la expansión del sistema de salud pública, control la malaria.

En general los indicadores demográficos muestran niveles que podrían ser mejorados. Así la esperanza de vida al nacimiento, calculado para 1990, es de 47.8 para los hombres y 50 años para las mujeres, la tasa de mortalidad infantil fué de 120 por mil; ver cuadro nº 1.

CUADRO : Nº 1

**Indicadores demográficos de Guinea Ecuatorial.
periodo 1983-1990.**

Indicador	1983	1990
Tasa bruta de natalalidad	43.0	42.7
Tasa bruta de mortalidad	18.5	17.5
Tasa de crecimiento	2.07	2.3
Tasa global de fecundidad	5.5	5.6
Tasa de mortalidad infantil	130	120
Esperanza de vida al nacer:		
Ambos sexos	46.6	48.8
hombres	45.4	47.1
Mujeres	48.3	50.0

Fuente: Análisis Demográfico, DGE, Malabo, 1991

12.1 Estructura de la población por edad y sexo .

La población Guineana tiene una estructura de edades esencialmente joven. Según los resultados del censo 1983 el 41.12 por ciento de los habitantes eran menores de 15 años. El 53.96 por ciento se encuentra en el tramo de edades productivas y apenas el 4.7 por ciento son mayores de 65 años (cuadro nº 2). La proporcionalidad observada entre la población masculina y la femenina es similar en todos los grupos de edades . Y el índice de masculinidad es de 0.93 (por cada 93 hombres hay 100 mujeres).

**CUADRO Nº 2 : Guinea Ecuatorial, 1983:
estructura de la población por sexo y grandes grupos de edad.**

Edad	Hombres	Mujeres	Total
0-14	42.76	39.69	41.12
15-64	52.24	55.54	53.96
65 y +	5.00	4.77	4.92
Total	100	100	100

Fuente: Elaborado en base a los datos del censo 1983

I.3.2.- Distribución de la población por regiones y áreas

La población Guineana está distribuida en el ámbito nacional en regiones y provincias . Si bien el proceso de la migración interna es producto del crecimiento vegetativo de la población, en Guinea Ecuatorial este hecho tuvo un valor casi negativo hasta la década de 80 ; actualmente se observa un movimiento migratorio interno considerable (rural-urbana). Aun con esto, según los datos del censo nacional de población y vivienda 1983 en la población Guineana predomina la ruralidad . Esta situación no es uniforme en las dos regiones que forman el país(Región Continental y Insular)

En la región Insular ocurre una situación inversa, presenta un predominio de la población urbana con un 77 por ciento sobre la rural con 23 por ciento, ver cuadro nº 3.

Anivel de la región la tasa de crecimiento es más elevada para la región insular que para la región Continental. Suponiendo que el crecimiento natural no difiere mucho, se puede concluir que existe un flujo neto migratorio del continente hacia la Isla.

Anivel de las provincias. Hay dos con una tasa de crecimiento alta: Bioco Norte (4.46 %) y Litoral (3.68 %) mientras que Bioco sur (1.68 %) tiene un crecimiento intermedio. Todas las demás provincias experimentaron un crecimiento débil o incluso un estancamiento de la población como el caso de Annobón (-0.16)

Se puede concluir entonces, que hay una migración del interior hacia la costa. Sin embargo, Guinea Ecuatorial experimentó también una fuerte emigración internacional y es posible que las provincias del interior no solamente mandan gentes a la costa, sino también a los países limítrofes como Gabón y Camerun.

CUADRO Nº 3 :

Guinea Ecuatorial: 1991 distribución de la población por área urbana y rural según región y provincia.

Región/Provincia	Total (%)	Urbana (%)	Rural (%)	tasa crec.
Región Insular	23.0	76.5	23.4	3.85
Annobon	0.6	100	-	-
Bioco Norte	19.01	76.57	23.5	4.46
Bioco Sur	3.35	28.0	72.0	1.68
Región Continental	77.0	25.2	74.8	1.64
Centro Sur	15.3	12.2	87.8	0.42
Kie-Ntem	21.02	20.82	79.18	0.89
Litoral	25.2	44.1	55.9	3.69
Wele-Nzas	15.5	13.4	86.6	1.00

Fuente : Analisis demográfico, DGE Malabo, 1991

La densidad poblacional de Guinea Ecuatorial, comparada con los países vecinos es baja, y fué estimada en un promedio de 11 habitantes por kilómetro cuadrado en 1983. Sin embargo, este promedio muestra variaciones significativas, entre las dos regiones por ejemplo algunas presentan densidades menores a 9 habitantes por kilómetro cuadrado, (Región Continental) mientras la otra más de 28 habitantes por kilómetro cuadrado (Región Insular). Adicionalmente estas densidades sufren incrementos considerables si se toma en cuenta la relación entre la población y la superficie cultivable observándose, por tanto, una mayor presión humana sobre el espacio disponible.

1.2.3.- Medición de la Participación en Actividades Económicas .

El estudio de la población según ciertas características económicas (tasa de participación en el mercado de trabajo, demanda de mano de obra de los distintos sectores de la economía, nivel de calificación técnica y profesional de los trabajadores, etc.) permite conocer el grado de desarrollo económico y social del país.

Se observa que en 1983, la tasa bruta de actividad (TBA) para el país fué de 30.1 para ambos sexos, 38.9 para los hombres y 22.1 para las mujeres. esto quiere decir que de cada 3 personas sólo uno está activo (véase cuadro nº 4). Esta tasa es relativamente baja, si se la compara con la de países más industrializados³

³, Naciones Unidas. Aspectos demográficos de la mano de obra. Nueva York. 1953. También se encuentra que las tasas del país son inferiores al promedio obtenido para los países semi-industrializados (TBA) = 39.5 %) y para los países agrícolas (40.3 %) para los desarrollados la TBA fue de 42.9%.

Sin embargo, debido al modo de cálculo de la TBA, el índice más usado es la tasa refinada de actividad (TRA) que relaciona la población activa a partir de una edad y la población total tomada a partir de la misma edad. Así llegamos para guinea y para la población de 10 años y más a una TRA de 42.2 para los dos sexos, 55.3 para los hombres y 30.4 para las mujeres.

CUADRO N°4

Guinea Ecuatorial: tasas brutas y refinadas de actividad 1983

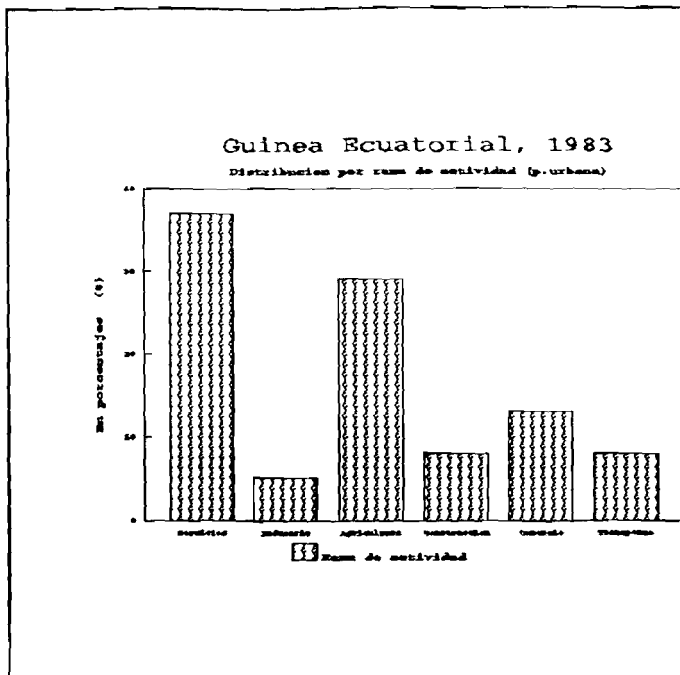
	Tasa Bruta de Actividad			Tasa Refinada		
	Urb.	Rur.	Tot.	Urb.	Rur.	Tot.
Hombres	38.6	39.2	38.9	55.7	55.1	55.3
Mujeres	11.0	26.6	22.1	15.8	36.2	30.4
Total	24.7	32.5	30.1	35.4	45,0	42.2

Fuente: Elaborado en base a datos del censo DGE. 1991

I.2.3.- Población económicamente activa por rama de actividad.

La composición de la PEA por ramas de actividad (agricultura, industrias manufactureras, construcción, comercio, transporte, servicios y actividades no bien especificadas, etc.), es uno de los índices más importantes, pues refleja la fisonomía económica del país y de sus regiones.

En 1983, más de 75 % de la población total ocupada se dedicaba a la agricultura y actividades afines tales como pesca, caza o forestales. Este fuerte porcentaje en el sector primario indica el nivel de desarrollo del país en esta década es bajo y que está dentro de una economía básicamente de subsistencia.



Sin embargo, si es cierto, que en el campo más de 92 por ciento de los ocupados se encuentran en la agricultura, en la zona urbana es un poco diferente. La clasificación de la población Guineana urbana activa (1983), según rama de actividad demostró que los servicios tienen el porcentaje más elevado (37.6 %). Esta categoría incluye a los funcionarios y asimilados sobre todo el sector informal constituido de gente que trabaja en circuito no organizado.

El sector agrícola tiene una importancia remarcable pues, más de un cuarto de los ocupados se encuentran en este sector (véase el gráfico 1). las instituciones bancarias y el comercio ocupan menos de 15 % y las industrias eran muy escasas .

Anivel de la ocupación profesional en 1983 más de la mitad de los activos eran trabajadores agrícolas u obreros (la mayoría de ellos son obreros privados), los profesionales liberales, los empleados de oficina y los administrativos, representaban un 21 %⁴ de los ocupados urbanos.

⁴, Dirección General de Estadística, "Implicaciones de las tendencias demográficas en Guinea Ecuatorial, Malabo, 1991

I.2.5.- Resumen de la situación socio-económico de la población.

En general, la situación socio-económico de Guinea Ecuatorial se puede conocer entre otras cosas por los patrones de ocupación, ingreso medio o poder adquisitivo de la población. El hecho de que la mayoría de la población tiene grandes dificultades económicas, la baja elasticidad de los ingresos limita a la mayoría el poder de compra, el acceso a las necesidades básicas. En el país el salario medio anual es aproximadamente a USA \$ 170, motivo por el cual dicha situación ha llevado a la conformación de amplio segmento de población marginal y al fortalecimiento de una estrategia de supervivencia familiar que se traduce la participación en el denominado "mercado informal del trabajo".

CUADRO Nº 5

Guinea Ecuatorial, 1983: población ocupada de 15 años y más por sexo, áreas urbanas y rurales.

	Hombres	Mujeres	Total
Total	61.6	38.4	100
Urbana	18.9	5.5	24.4
Rural	42.6	32.8	75.4

Fuente : Resultado del censo de Población Malabo, 1983

Nota: Cálculo se basa en la población de hombres o mujeres ocupados sobre el total ocupado.

En base al cuadro 5, encontramos que solo un 24.4 por ciento de la población urbana estaba ocupada en el año 1983. En el área rural el 75.5 por ciento estaba ocupado principalmente en la agricultura, cuya producción está muy restringida actualmente debido a la baja de precios de café y cacao en los mercados internacionales, siendo como principal producto para la exportación. La comercialización interna de estos productos se encuentra muy limitada actualmente, esta situación impide el desarrollo y el mejoramiento de las condiciones de vida de la población rural. también se observa que poca circulación del dinero en el mercado interno, pone trabas la comercialización de otros productos agrícolas.

Tal como se ha dicho antes, que el sueldo medio de los trabajadores es de 170 \$ USA, esta cantidad no responde a las necesidades mínimas de una familia; en 1991 el índice de precio al consumidor (IPC), incrementó a 2.3 por ciento, la tasa anual de inflación calculada sobre la base del último promedio móvil de tres meses, se situó en un 10.6 %⁵, en esta situación los que más sufren son los campesinos y otros que tienen escasos ingresos.

⁵ Ministerio de Planificación, Dirección General de Planificación : Análisis de conyuntura. Malabo, 1992

CAPITULO II: METODOLOGIA Y FUENTE DE INFORMACION

A continuación se presenta una descripción de la metodología e insumos que se ha utilizado la forma en que se realiza las estimaciones y las diferentes fuentes de información utilizada para la realización del diagnóstico previo a la obtención de los parámetros que necesita el modelo para proyectar, la fuerza de trabajo en Guinea Ecuatorial hasta el año 2018.

II.1. Metodología.

Como herramienta de análisis se utiliza el LRPM/PC, nueva versión del CELADE para microcomputadores, adaptada del original desarrollado por la US Bureau en los censos de 70.

El diseño del modelo es de una estructura modular y con relaciones unidireccionales cuyos efectos van desde el ámbito demográfico hacia el socioeconómico y al mismo tiempo le permite hacer cálculos sobre necesidades y requerimientos futuro de servicios asociados al crecimiento poblacional de una manera integrada.

Los ocho (8) módulos que forma el modelo permite realizar proyecciones de población total, en las que se basa las desagregaciones especiales (urbano-rural) y la de subpoblaciones especiales.

II.2.- Funcionamiento del modelo

El primer paso del modelo, demográfico consiste en definir el año base, número de años de las proyecciones, número de cohortes⁶ y tipo de interpolación. Estos son usados en todas las operaciones que se realicen en adelante y no puede ser cambiado al ejecutar los módulos restantes.

⁶, *El número de cohortes que el software tiene presente una limitación, que no permite más de 15, lo que obliga al usuario a cerrar sus proyecciones en población relativamente joven, 70 y más.*

A estos insumos es necesario agregarle indicadores de mortalidad, fecundidad y migración, que en nuestro caso se supuso igual a cero (el saldo migratorio igual a cero es decir el número de inmigrantes es igual al número de emigrantes). Al ejecutar el módulo, dá como resultado algunos indicadores que luego son utilizados internamente por el modelo para las proyecciones posteriores, éstos indicadores son, entre otros: población por edad y sexo, esperanza de vida por sexo, tasas de fecundidad, relación de sobrevivencia, tasas de actividad por sexo, por zona urbana-rural.

II.3.- Insumos necesarios para la aplicación del LRPM y los escenarios futuros de población económicamente activa.

Para su aplicación fue necesario revisar las tendencias de las variables que determinan el comportamiento de la población (mortalidad y fecundidad). La migración se igualo a cero, con el fin de determinar los parámetros del modelo y escenarios posibles que deberán enfrentar los diseñadores de políticas de empleo en Guinea Ecuatorial, para absorber la población económicamente activa que crecerá hasta el año 2018.

El año base considerado en esta proyección fue 1993 y se usan 15 cohortes, el máximo permitido por software LRPM, con el objetivo de tener al final el grupo de 70 y más. El método de interpolación elegido es el aritmético . Como indicador de fecundidad se suministraron tasas específicas de fecundidad según dos hipótesis que tienen una evolución futura y/o de comportamiento reproductivo de la población Guineana, realizada por la Dirección General de Estadística.

Se han considerado dos hipótesis de evolución futura de la fecundidad, debido fundamentalmente al grado de incertidumbre que existe en el comportamiento reproductivo futuro de cualquier población. La primera de ella utilizada en el primer Escenario (Nº I), llamada **HIPOTESIS RECOMENDADA**, es la que considera un mayor cambio de la fecundidad. El número de hijos por mujer se reduce, de 5.7 en el quinquenio de 1993-1998 a 3.7 en el último quinquenio de la proyección, es decir, una reducción de un 55 por ciento

CUADRO Nº 6 :

Hipotesis Recomendada

Tasas de fecundidad usadas para la proyección en el LRPM

**Guinea Ecuatorial : Tasas de fecundidad segun edad de las mujeres
(1993-2018)**

EDAD/ AÑOS	1993 1998	1998 2003	2003 2008	2008 2013	2013 2018	2018 2023
15-19	.0820	.0769	.0710	.0640	.0569	.0290
20-24	.2617	.2559	.2478	.2368	.2244	.2102
25-29	.2860	.2780	.2660	.2520	.2364	.2180
30-34	.2440	.2320	.2160	.1980	.1795	.1600
35-39	.1750	.1610	.1440	.1270	.1102	.0940
40-44	.0830	.0730	.0630	.0530	.0432	.0350
45-49	.0260	.0220	.0170	.0130	.0104	.0070

El segundo Escenario (Nº II), llamada **HIPOTESIS ALTA**, tendría determinados factores intervinientes como son: Una política en materia de población, un programa sobre planificación familiar impulsado por los gobiernos, asociados todas estas variables a una mayor capacidad de los sectores de ofertar mayor demanda de fuerza de trabajo en el largo plazo, que supone un descenso en la tasa global de fecundidad, la cuál alcanzaría un nivel de 5.9 hijos por mujer en el quinquenio 1993-1998 y la selección de una disminución de la tasa final de reproducción al final de de la proyección llegando a 4.2 por ciento. Esto representa un descenso para todo el período de aproximadamente 70 por ciento.

CUADRO N° 7 :

Hipotesis Alta

**Tasas de la Fecundidad usadas para las proyección en el LRPM
Guinea Ecuatorial: Tasas de Fecundidad Según Edad de las mujeres
(1993-2018)**

EDAD/ AÑOS	1993 1998	1998 2003	2003 2008	2008 2013	2013 2018	2018 2023
15-19	.0850	.0823	.0790	.0760	.0719	.0671
20-24	.2651	.2615	.2583	.2542	.2493	.2424
25-29	.2920	.2876	.2828	.2762	.2690	.2605
30-34	.2527	.2463	.2380	.2290	.2190	.2083
35-39	.1847	.0849	.0784	.0718	.0648	.0582
40-44	.0901	.0273	.0243	.0214	.0184	.0158
45-49	.0298	.0220	.0170	.0130	.0104	.0070

Para el último quinquenio de la hipótesis N° 2, se tomaron en consideración los siguientes supuestos:

- 1) que la fecundidad bajaría producto de una política en materia de población dirigida durante las próximas décadas,
- 2) que la planificación familiar-control sobre la fecundidad formaría parte de una educación básica permanente en la familia Ecuatoguineana.

Las hipótesis básicas de los escenarios fueron elaborada por el Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE), y otras por la dirección General de Estadística. La información del año fue tomado de la proyección realizada por la DGE, 1991 tomando en cuenta los siguientes aspectos:

- 1.- Las tendencias pasada y el nivel observado en años anteriores.
- 2.- Comportamiento seguido por los países de Africa Central en condiciones similares.
- 3.- Las metas establecidas en el país con respecto al tamaño futuro de la población.

El indicador de mortalidad que se suministró fueron las relaciones de supervivencia (los últimos grupos de las cohortes se calculó en función a la esperanza de vida al nacer entre los grupos de 70-75, 75-79 y 80 y más, para completar el cierre del grupo donde el software lo predetermina que es 70 y más).
valores son interpolados de acuerdo al método indicado en el primer módulo ejecutado.

Estos insumos junto a los supuestos de evolución futura de la oferta de la población económicamente activa-fuerza de trabajo, que constituye los llamados escenarios de los cuales se presenta una breve descripción, son los que permiten cuantificar las disponibilidad de recursos humanos (PEA) que insertará al mercado de trabajo al final del periodo.

Dentro de las dos hipótesis se busca ver el avance futuro de la población económicamente activa frente a diferente escenarios, en la primera hipótesis que muestra un crecimiento constante de la PEA, en lo adelante se llamará HIPOTESIS I.

La segunda hipótesis considera la dimensión de esa población económicamente activa con relación al total de la población y observar la tendencia histórica del mercado de trabajo. En la HIPÓTESIS II, esto supone que teniendo el total de la PEA, cuánto es el ideal?, cuánto puede aumentar en forma porcentual de la población en edad de trabajar ? y cómo será su comportamiento futuro?.

II.4.- Fuentes de información

La información que aquí se utiliza proviene fundamentalmente de la Dirección General de Estadística, Resultados del censo general de población y de vivienda. Datos suministrados por la Oficina de Planificación, dirección General de Programación, de Guinea Ecuatorial y CELADE.

CAPITULO III : APLICACION DE LOS ESCENARIOS Y PERSPECTIVAS DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN EL PERIODO 1993-2018.

Este capítulo hace una aplicación de los escenarios (I y II) para obtener la población económicamente activa (PEA) durante los próximos 25 años y presenta algunos indicadores que son determinantes en el comportamiento de la evolución futura de la población. En el capítulo anterior se explicaron todos los supuestos en que están basados los escenarios.

III.1.- Algunas Consideraciones sobre la aplicación de los escenarios y las proyecciones de población económicamente activa.

La población económicamente activa proyectada haciendo el uso del modelo LRPM, frente en el escenario Nº I y II, muestran un crecimiento constante de alrededor de 24,000 personas durante los tres últimos quinquenios.

Las informaciones de los escenarios elegidos en los casos de la fecundidad, por lo difícil de predecir por el tipo de comportamiento que adoptan las sociedades ecuatoguineanas frente a determinados hechos sociales podría cambiar en los supuestos de que las tendencias continuarían en descenso.

El objetivo fundamental de éste estudio consiste en hacer un análisis de las alternativas posibles de crecimiento de la población económicamente activa (PEA) en los próximos años, tomando como hipótesis las que se han considerado más plausibles, para de esta forma calcular el crecimiento de la PEA según escenarios, aunque el trabajo debería considerar otro aspecto más allá del simple cálculo, como sería la necesidad y requerimientos de inversión que necesitaría Guinea Ecuatorial en los próximos años para absorber esa fuerza de trabajo.

En cuanto a la fecundidad, según los elementos tomados en cuenta en la hipótesis recomendada, que permite predecir que la fecundidad, medida en términos de número de hijos por mujer, se va a reducir en el primer quinquenio del próximo siglo en un 1.66 hijos al final del periodo es decir en el año 2008 la mujer tendrá en promedio de 4.12 hijos

III.2.- Efectos de los cambios de las variables demográficas en el tamaño y estructura de la población económicamente activa (PEA).

Los cambios que se prevén en las variables demográficas llevan a que el ritmo de crecimiento de la población sea cada vez menor, reduciéndose de 2.4 por ciento en el período 1993-98 en la hipótesis recomendada y a un 2.3 por ciento hipótesis alta para el mismo periodo. Es decir se reduce pero el ritmo de crecimiento de la población será cada vez menor permanecerá más elevada la hipótesis alta hasta al final del último quinquenio en que bajo el supuesto de las políticas y toma de conciencia de la sociedad Ecuatoguineana, tomando en cuenta las características de ambas hipótesis, al final los diferentes niveles de fecundidad que prevén para el futuro, afectaran el ritmo de crecimiento de la población, pero no de igual manera a todos los grupos de edades, algunos de los cuáles serán más afectados por la existencia en ellos de cohortes de nacimientos de niveles de fecundidad más alto. El comportamiento reproductivo en menores de 15 años (ver cuadro nº 6) es cada vez mayor . Por otro lado, se produce un incremento significativo en los efectivos de la población que componen la fuerza de trabajo.

Si la población crece de acuerdo a los supuestos de evolución contemplados en ambas hipótesis, la población económicamente activa crece y no deja de cambiar su ritmo hasta el último quinquenio de la proyección, también se aprecia que el grupo de 65 años y más comienza a crecer en los últimos quinquenios, teniendo un peso en la nueva composición de la pirámide poblacional futura.

CUADRO Nº 8 :
Guinea Ecuatorial: población por grupos de edades
(en miles- 1993-2018)

Hipótesis Recomendada				Hipótesis Alta		
Años/Edad	0-14	15-64	65 y+	0-14	15-64	65 y+
1993	159.6	197.1	15.0	160.1	197.1	15
1998	179.9	223.2	16.2	179.7	223.9	16.2
2003	199.2	256.2	17.9	196.9	256	17.9
2008	217.1	292.8	19.7	215.5	292.8	19.7
2013	234.6	330.5	20.4	237.7	335.5	20.4
2018	247.5	383.2	20.5	263.8	381.1	20.5

CUADRO Nº 9 :
Guinea Ecuatorial: esperanza de vida y tasa global de fecundidad.
(1993-2018)

Hipótesis Recomendada			Hipótesis Alta	
Periodo	E0	TGF-R	TGF-A	TGF: A-R
1993-1998	50.80	78	5.99	0.21
1998-2003	52.15	5.49	5.05	-0.44
2003-2008	53.00	4.12	4.88	0.17
2008-2013	54.27	4.71	4.70	-0.01
2013-2018	55.35	4.30	4.51	0.21
2018-2023		3.76	4.29	0.53

Los niveles de fecundidad que se predicen para el futuro, según la hipótesis alta, reflejan que el año 2008 el nivel de fecundidad será de 4.88 hijos por mujer lo que significa 0.17 hijos más si la fecundidad evoluciona de acuerdo a la hipótesis recomendada.

CUADRO Nº 10 :

Guinea Ecuatorial: población total proyectada y tasa de Crecimiento (en miles 1993-2018)

Hipótesis Recomendada			Hipótesis Alta	
Años	Población	Tasa	Población	Tasa
	cre.			cre.
1993	372.5	-	372.5	-
1998	420.1	2.43	419.9	2.42
2003	472.8	2.38	470.4	2.29
2008	529.7	2.29	528.0	2.33
2013	590.4	2.19	593.4	2.36
2018	651.5	1.98	665.4	2.31

III.3.- Situación actual de la fuerza de trabajo.

La fuerza de trabajo o población económicamente activa (**PEA**) es aquella fracción de la población que está disponible para las tareas productivas, entiéndase la generación de bienes y servicios económicos o transables que genera una economía en cualquier momento del tiempo. La determinación del tamaño de la población en edad activa, constituye la fuerza de trabajo potencial, como por la disposición final de cualquier sociedad está predeterminada por los factores demográficos que operan a lo interno de ella; fecundidad, mortalidad y migración que determinan los cambios de tamaño, crecimiento y composición de la población actual.

Hasta ahora los criterios operacionales que han primado han sido lo de una incorporación prematura al mercado de trabajo, en el primer censo en Guinea Ecuatorial la edad tomada en cuenta fue de 6 años. Hoy apesar de que la definición actual el criterio ha sido

de 10 años y más, es más real pero no significa de modo alguno que representa los grandes cambios que ha experimentado la sociedad Guineana, aunque se aprecia un leve creciente si desagregamos la población entre los grandes grupos de 10-19, 20-64 y 65 y más apreciamos existe a lo largo del tiempo una tendencia a aumentar, lo que convierte las proyecciones en ambos escenarios en una aproximación a corto plazo de la movilidad en los límites de edad de la PEA.

III.4. Crecimiento de la Población Económicamente Activa 1993-2018.

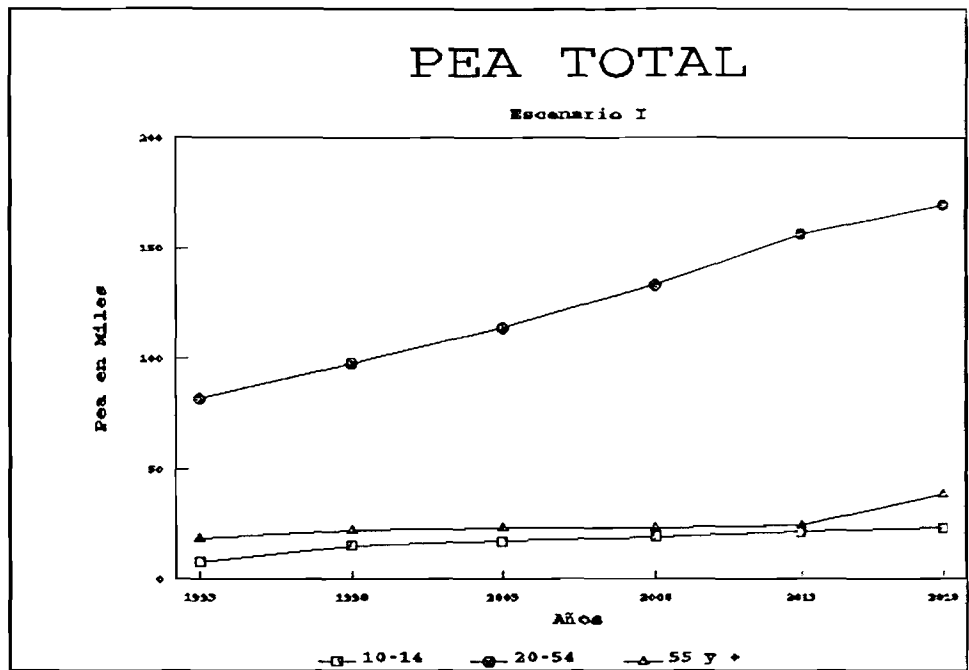
Durante la década de 1980-1990 la población económicamente activa creció a un ritmo de 2.2 % anual, comportamiento cercano al crecimiento de la población total (2.4 %).

El descenso en las tasas de mortalidad, motivado por la difusión de medidas orientadas por el mejoramiento de la salud pública y la **tendencia casi invariable de la tasa de fecundidad**, han traído como consecuencia un ritmo cada vez mayor . Este fenómeno generalizado en la mayoría de los países africanos, especialmente en aquellos de menor desarrollo relativo principalmente los de Africa subshariana afecta y continuará afectando en el futuro al crecimiento de la población económicamente activa.

Por otra parte, las altas tasas de natalidad han originado estructuras de edades relativamente jóvenes reduciéndose de esta manera la proporción de la población en edades centrales activas (15-64 años), fenómeno inverso al que presenta en las poblaciones de sociedades más desarrolladas. Las perspectivas de la población económicamente activa estarán marcadas por un crecimiento promedio de 2.3 para la hipótesis alta y de 2.2 para la hipótesis recomendada.

Gráfico: 2

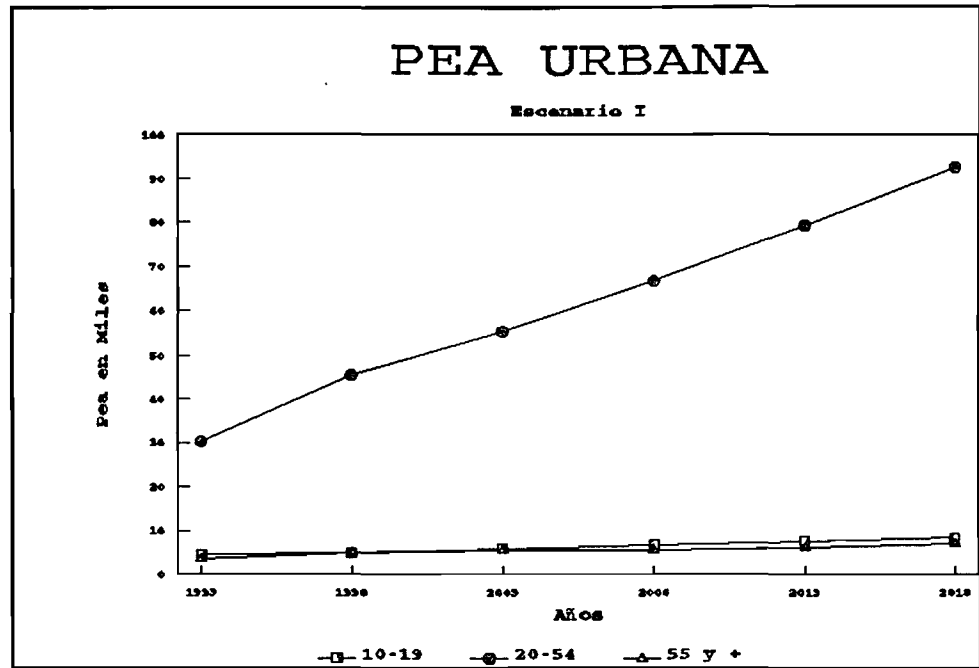
Según la hipótesis recomendada y alta, al observar el ritmo y el comportamiento futuro de la PEA para el escenario 1, (ver gráfico 2) la PEA TOTAL, tiene su mayor crecimiento los dos primeros quinquenios del próximo siglo



2003-2018, en la gráfica se puede apreciar el comportamiento futuro de la población económicamente activa de 55 y más, en ella podemos ver que el ritmo del grupo de 10-19 y 55 y más son ligeramente aproximados, lo que indica que el crecimiento seguirá produciéndose en los grupos etarios comprendido entre 20-54, esencialmente por que la población Guineana en su base es muy joven.

Gráfico : 3

En este gráfico podemos observar que en el año base de nuestra proyección, la población económicamente activa urbana apartir de 1993, comienza a crecer rápidamente. En ello se conjugan varios factores: 1) el sector agropecuario está dejando de ser el sector más con un mayor número de activos .

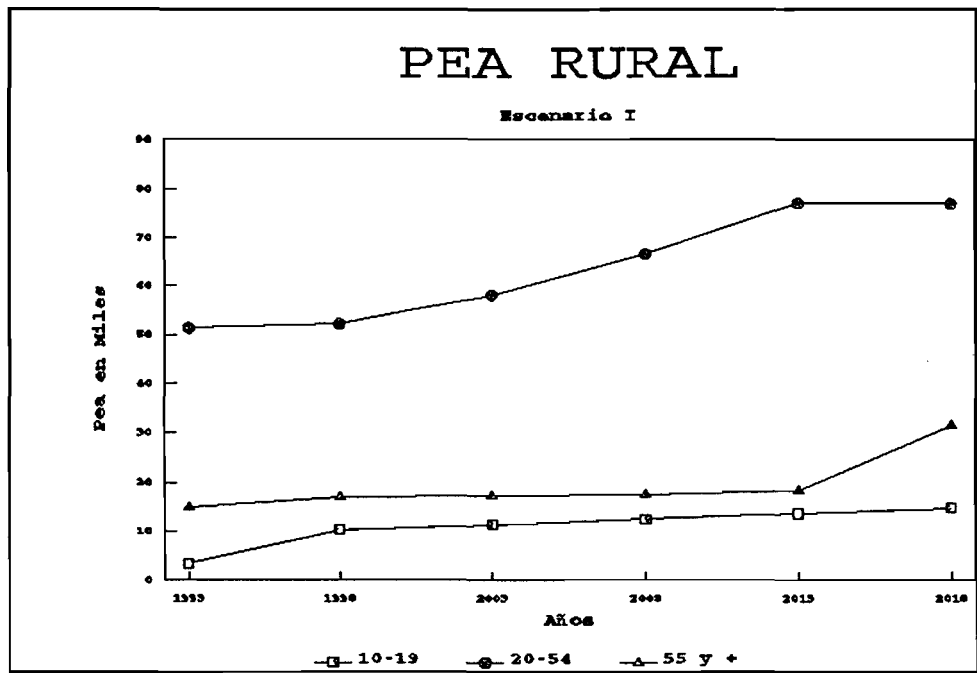


2) el sector servicios está aumentando sudinamica en la economía nacional . En el gráfico podemos apreciar que los grupos etarios de 55 y más dentro de la población económicamente activa comienza ha decrecer apartir del último quinquenio y el ritmo del grupo de 10-19 se mantiene sin mucha variación .

Las tendencias sobre la estructura según edad de la PEA , van aumentando y eso se incrementa el peso de los adultos entre los 15 y los 64 años y se mantiene el de los mayores de 64 años .

Gráfico : 4

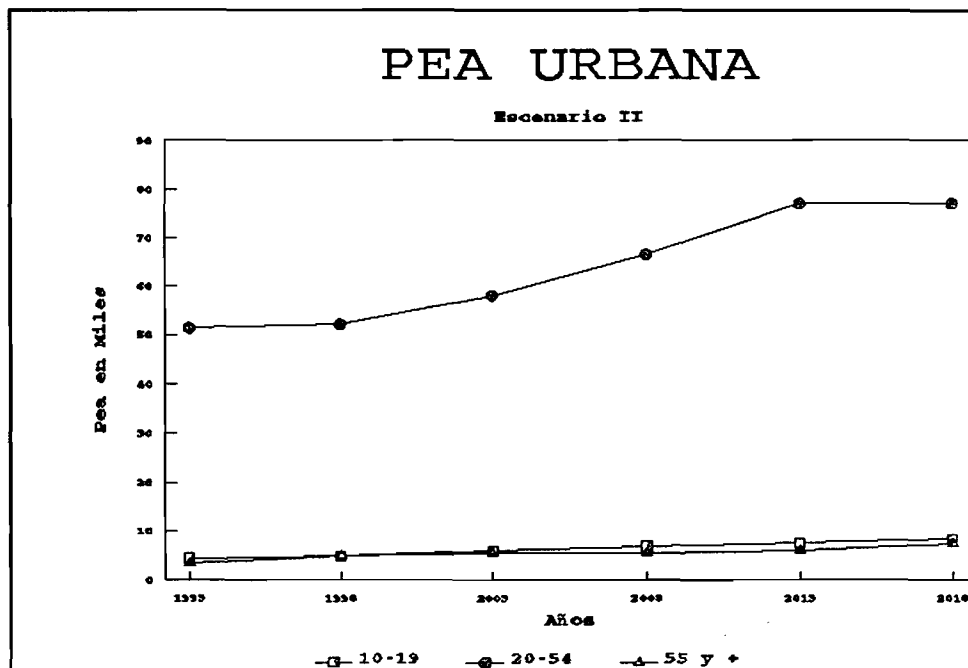
En Gráfico 4 del escenario nº 1, el crecimiento de la población económicamente activa refleja su estado actual y la perspectiva que seguirá el resto del último quinquenio, la PEA rural inicia en el año base con alrededor de 69.6 miles del total de la PEA,



mostrado un ritmo de crecimiento lento en relación al crecimiento urbano en todos los grupos de edades a partir del 2013-2018.

Los cambios en la distribución espacial en Guinea Ecuatorial han tenido mucha influencia por determinadas regiones(Insular) que se han potencializado con relación a otras. La PEA urbana continuará

Gráfico : 5

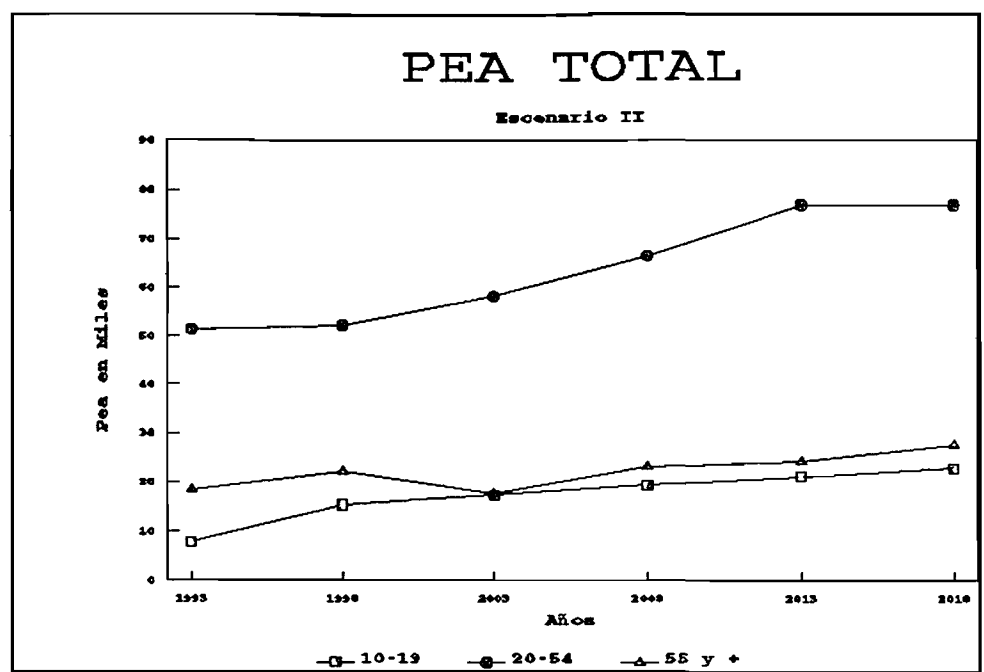


aumentando a una velocidad mayor que la total. La zona urbana mantendrá su ritmo de crecimiento versus la rural, según las proyecciones realizadas, como pueden apreciarse en las gráficas 6 y

7 sobre los diferentes escenarios.

Las desigualdades en la participación laboral urbana y la participación laboral rural dentro de las actividades económicas y sus respectivas estructuras según edad, las posibilidades futuras de una reinserción laboral en la economía internacional. Los desafíos para el mercado de trabajo Guineano van más allá de generar puestos de trabajo necesarios para absorber el crecimiento de la PEA (que durante el año 1993 aumentará a un promedio de 24 mil personas anuales), ya que también existen serios problemas de falta de empleo.

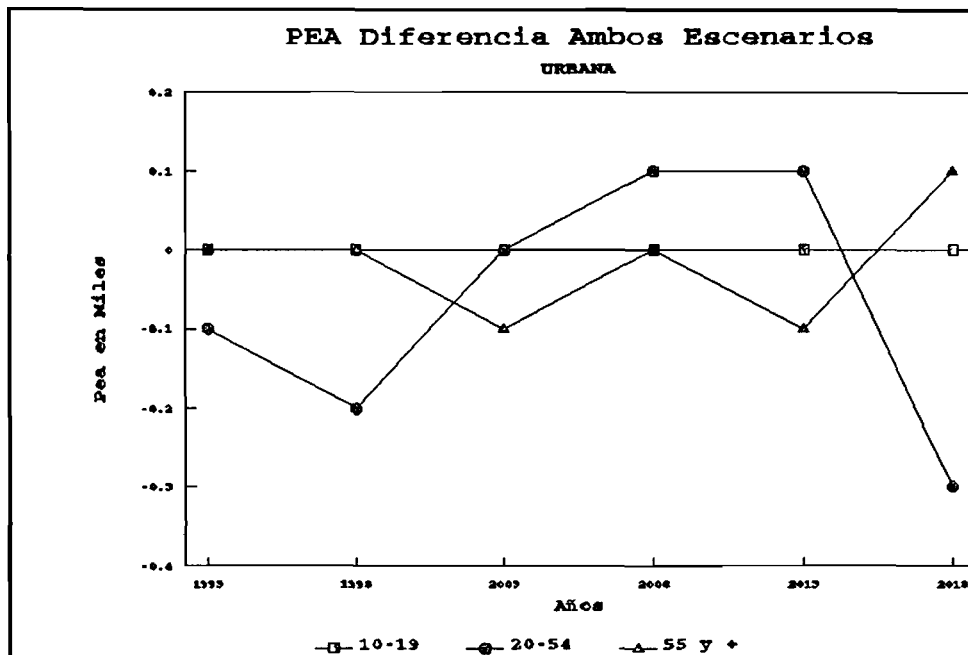
Las grandes diferencias que se aprecian en los gráficos 6,7 podemos apreciar que la diferencia entre ambos escenarios de nuestra



proyección, se encuentra en la población económicamente activa de las dos zonas urbana y rural,

Gráfico nº: 7

en gráfico 7, se aprecian los movimientos de la población económicamente activa de los grupos etarios de 55 y más en la zona urbana durante el periodo comprendido entre los años 1993-2003, comienza a decrecer y apartir del quinquenio



2003-2018 a crecer y al final del último quinquenio a disminuir de nuevo.

IV.- Algunas Consecuencias en la Población Económicamente Activa.

El rápido crecimiento de la población económicamente activa en el país genera y seguirá generando mayores demandas en cuanto a la necesidad de crear nuevos empleos y puede constituirse en un serio obstáculo para las políticas sociales.

Según el análisis de la información, se han producido cambios cualitativos y cuantitativos en la composición de la población económicamente activa, tales como el incremento en terminos absolutos y relativos de los diferentes grupos etarios. El cambio que experimenta en cuanto a la composición de la fuerza de trabajo de rural a urbano. En consecuencia, para absorber productivamente a esa fuerza de trabajo el país necesitaria de requerimientos de inversión productiva para generar puestos de trabajo donde estas personas puedan desarrollar sus actividades laborales.

Además la carga de la población no activa (jóvenes) se aumenta cada año debido al rejuvenecimiento de la población y con la dificultad para los adultos de encontrar trabajo.

En la actualidad la economía mundial está en una crisis importante y esto tiene como consecuencia la reducción de recursos financieros disponibles

IV.1.- Conclusiones y recomendaciones.

Si bien, desde 1980 y 1990 se ha producido un aumento significativo de la población, a consecuencia de una estructura por edad todavía joven, se puede afirmar que Guinea Ecuatorial no ha cambiado su modelo reproductivo y que se encuentra en la primera fase de transición demográfica. La reducción de las tasas de mortalidad que se está caracterizando desde el periodo, no ha dado efecto en la reducción de las tasas de natalidad, por lo que la tasa de crecimiento demográfico no ha variado. natalidad planificación familiar.

Al considerar que la modificación de un simple agregado de individuos, puede de por sí solo cambiar el aspecto conductual de una población, puede llevarnos al diseño erróneo de políticas en materia de población, su impacto en la dinámica y en la generación de empleo a un planteamiento simplista del desarrollo adjunto alas políticas de absorción de fuerza de trabajo. Los fenómenos a los cuales queremos interrelacionar no pueden pasar ignorados frente a estas interrelaciones que se establecen entre el todo y sus partes que lo componen en su economía en permanente proceso de ajuste y su respectivas dinámicas de movilidad interna, desde una visión general la población se le entenderá como un conjunto de individuos que interctúan entre sí, transformando sus necesidades a lo largo del tiempo sus componenetes poblacionales, desde una optica de proceso de cambio como el que llevará la población Guineana como lo pudimos apreciar en las proyecciones hasta el año 2018. según los diferentes escenarios.

La falta de políticas de población y la óptica del desarrollo de Guinea Ecuatorial, podría ser traducido en un acceso limitado de recursos económicos, lo que significa una oferta incierta de insumos. Al mismo tiempo la demanda por sus productos y servicios producida por un continuo aumento de la producción ha ido teniendo consecuencias cada vez mayores en la población, afrontan las demandas de bienes y servicios y la presión de una población económicamente activa (PEA) creciente que demanda una mayor participación del mercado de trabajo, estas dificultades han producido ciertos efectos y limitaciones en la economía Guineana.

La demanda de una población económicamente activa por satisfacer sus necesidades de empleo, creando nuevas fuentes de trabajo. En los estudios de población económicamente activa (PEA), se puede observar como lo demuestran los escenarios descritos por las dos hipótesis del estudio, centrandose en el crecimiento de la población, el tamaño la composición por sexo y edad y su fuerza de trabajo que deberá incorporarse en lo que resta del siglo y el próximo cuarto de siglo se encuentra en una encrucijada.

El problema no se situá en el número de personas, pues en cifras absolutas podemos decir que no hay suficiente gente en Guinea Ecuatorial, pero más bien en la velocidad de crecimiento de esta población, con respecto al crecimiento económico del país.

No obstante que se trata de que los planificadores del, desarrollo nacional tomen más en consideración la perspectiva futura de la población.

Los resultados obtenidos en el presente trabajo dan las bases para entender el comportamiento de la población económicamente activa de Guinea Ecuatorial y consecuentemente permite insertarlo en planos y políticas de desarrollo, se hace indispensable complementarlo con estudios regionales a nivel provinciales para conocer con más detalle las variaciones estacionarias de la PEA, pués, como el gran porcentaje de la población en edad de trabajar es joven aumenta las posibilidades de movilidad sectorial y regional.

Se requiere por consiguiente fomentar investigaciones y estudios más intensivos de las causas determinantes en las tendencias de la PEA, así como desarrollar un sistema estadístico más completo y actualizado de informaciones demográficas .

Dado el índice de participación de la PEA del sector femenino, urge la necesidad de implementar políticas de desarrollo económica, educacional y cultural que fomenten una mayor participación en la PEA.

Además se requiere acciones que incrementan hacia una disminución de la fecundidad y mortalidad, abordando fundamentalmente las causas sociales y económicas de las mismas.

BIBLIOGRAFIA:

Pol Vander, Hendrik, " Analisis Demográfico del Censo de Guinea Ecuatorial 1983" DGE, Malabo, 1991.

Ministerio de Economía, Comercio y Planificación ; "Resultado del Censo 1983" Malabo, Marzo 1990.

Ministerio de Planificación y Cooperación Internacional " Analisis de Coyuntura, Octubre 1992".

Evina Akam, Analyse de la fecundite et de la Mortalite Infantile, Malabo, Juillet 1992.

ONU, Departamento de Asuntos Economicos y Sociales "Metodos para Preparar Proyecciones de la PEA" Nueva York 1971.

Jaime Nsue Esono, Análisis de la encuesta de sobre los hábitos y actitudes de la fecundidad en la ciudad de Malabo. Malabo, 1991.

D.G.E. "Implicaciones de las tendencias demográficas en Guinea Ecuatorial." Malabo, 1990.

José Mbo Eneme, Analisis preliminar de mortalidad infantil. DGEE, Malabo, 1992

CEPAL (Comisión Economica para América Latina y el Caribe) (1991), Nota sobre el Desarrollo Social en América Latina. Primera Cumbre Iberoamericana. Guadalajara, Mexico, 18 y 19 de julio de 1991.

Bayona Nunez, Alberto, Estructura y Crecimiento de la fuerza de trabajo en Colombia 1951-1978. Boletin socioeconomico (cali), n.16, julio 1986, p.53-72:

Arias Sanchez, Oscar, et al. Costa Rica. Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica; NU. CEPAL. CELADE; Costa Rica. Dirección General de Estadística y C

Censos. Proyección de PEA por sexo y edad, 1985-2000: perspectiva sobre la oferta laboral y sus implicaciones .

Nino Cabrales, Ivania Aurora; Murillo L. Irma Laura; Mondragon H. Roxana; Lima, Rafael. "Proyección de la fuerza de trabajo de Costa Rica". San Jose: CELADE, 1987 Curso Intensivo Nacional de Demografía San Jose 1987.

Casanovas Sainz, Roberto; Rojas Rosales, Antonio. Centro de Estudios para el Desarrollo Laboral y Agrario; La Paz:CEDLA/CIDCRUZ, 1988.

Porras, Agustín. "Población y Desarrollo; efectos demográficos sobre el desarrollo, de 1970-1990. Demos. Carta Demográfica de México, n.3,1990, p.23-24.

" (1989): De una transición demográfica a otra: En Boletín de Población de Naciones Unidas, N.28, Nueva York, Estados Unidos.

Hernández, D.(1992), Situación de la fuerza de trabajo en el sector informal (enfoque pasado, presente y futuro), documento presentado al seminario de 500 años de población y desarrollo en la República Dominicana "reflexiones y retos para un nuevo siglo".

A N E X O S

CUADRO Nº 11 :
Población económicamente activa (PEA)
escenario I total en miles

Año/Edad	10-19	20-54	55 y más
1993	7.8	81.7	18.4
1998	15.2	97.7	22.0
2003	17.2	113.5	23.1
2008	19.3	133.3	23.1
2013	21.3	156.3	24.2
2018	23.1	169.7	38.4

Fuente : Utilización del software LRPM, basada en la información de Análisis Demográfico D.G.E., Malabo, 1991

CUADRO N° 12:
Población económicamente activa (PEA)
Escenario I
PEA Urbana en Miles

Año/Edad	10-19	20-54	55 y más
1993	3.3	15.4	14.9
1998	10.3	52.2	17.1
2003	11.3	58.1	17.4
2008	12.5	66.6	17.5
2013	13.6	77.0	18.2
2018	14.7	77.0	31.3

Fuente: Utilización del software LRPM, basada en la información de Análisis Demográfico D.G.E., Malabo, 1991

CUADRO Nº 13 :

Población económicamente activa

Escenario I

PEA Rural en Miles

Año/Edad	10-19	20-54	55 y más
1993	3.3	51.4	14.9
1998	10.3	52.2	17.1
2003	11.3	58.1	17.4
2008	12.5	66.6	17.5
2013	13.6	77.0	18.2
2018	14.7	77.0	31.3

Fuente: Utilización del software LRPM, basada en información de Análisis demográfico D.G.E., Malabo, 1991

CUADRO N° 14:
Población económicamente activa (PEA)
Escenario II
PEA Total

Año/Edad	10-19	20-54	55 y más
1993	7.8	81.8	18.5
1998	15.2	97.4	22.1
2003	17.2	113.4	22.6
2008	19.3	133.5	23.2
2013	21.3	156.4	24.2
2018	22.7	180.5	27.6

Fuente: Utilización del software LRPM, basada en la información de Análisis Demográfico D.G.E., malabo, 1991

CUADRO Nº 15 :
Población económicamente activa (PEA)
Escenario II
PEA Urbana en Miles

Año/Edad	10-19	20-54	55 y más
1993	4.5	30.2	3.5
1998	4.9	45.3	4.9
2003	5.9	55.4	5.4
2008	6.8	66.8	5.6
2013	7.7	79.4	5.9
2018	8.4	92.4	7.2

Fuente: Utilización del software LRPM, basada en la información de Análisis Demográfico D.G.E., Malabo, 1991

CUADRO Nº 16 :
Población económicamente activa (PEA)
escenario II
(pea rural en miles)

Año/edad	10-19	20-54	55 y más
1993	3.3	51.6	15.0
1998	10.3	52.1	17.2
2003	11.3	58.1	17.1
2008	12.5	66.5	17.6
2013	13.6	77.0	18.3
2018	14.4	88.1	20.4

Fuente: Utilización del software LRPM, basada en la información de Análisis Demográfico D.G.E., Malabo, 1991

CUADRO Nº 17 :

**Población económicamente activa (PEA)
diferencia entre ambos escenarios
Total PEA en miles**

Año/Edad	10-19	20-54	55 y más
1993	0.0	0.1	0.1
1998	0.0	0.3	0.1
2003	0.0	0.0	-0.5
2008	0.0	0.0	0.1
2013	0.0	0.1	0.0
2018	-0.4	10.8	-10.8

Fuente : Utilización del software LRPM, basada en la información de Análisis Demográfico D.G.E., Malabo, 1991

CUADRO Nº 18 :
Población económicamente activa (PEA)
diferencia entre ambos escenarios
URBANA

Año/Edad	10-19	20-54	55 y más
1993	0.0	-0.1	0.0
1998	0.0	-0.2	0.0
2003	0.0	0.0	-0.1
2008	0.0	0.1	0.0
2013	0.0	0.1	-0.1
2018	0.0	-0.3	0.1

CUADRO Nº 19 :
Población económicamente activa (PEA)
diferencia entre ambos escenarios
RURAL

Año/Edad	10-19	20-54	55 y más
1993	0.0	0.2	0.1
1998	0.0	-0.1	0.1
2003	0.0	0.0	0.3
2008	0.0	-0.1	0.1
2013	0.0	0.0	0.1
2018	-0.3	11.1	-10.9

Fuente : Utilización del software LRPM, basada en la información de Análisis demográfico D.G.E., malabo, 1991