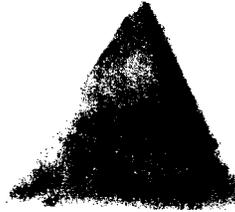


CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA
CELADE - San José

CURSO DE ANALISIS DEMOGRAFICO BASICO
1977



TRABAJO FINAL DE INVESTIGACION

Título : REPUBLICA DOMINICANA: ANALISIS DE LA EVOLUCION DE LA
POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, 1960-1970

Autor : José Polo Nájera

Asesor(es): María C. Segovia C.

DISTRIBUCION INTERNA

San José, Costa Rica
Diciembre de 1977

INDICE

	Página
I. INTRODUCCION Y OBJETIVOS	1
II. CONSIDERACIONES GENERALES	3
III. LA INFORMACION BASICA: SUS CARACTERISTICAS Y LIMITACIONES	6
1. Aspectos generales de la información	6
2. Características de la información de la población económicamente activa	7
3. Limitaciones	9
IV. EVOLUCION DE LA PEA EN EL PERIODO 1960-1970	14
1. Crecimiento de la población económicamente activa	14
2. Tasas brutas de actividad por sexo y zona de asentamiento	16
3. Relación bruta de dependencia	18
4. Duración bruta de vida activa	19
5. Tasas específicas de participación por sexo y grupos de edad	20
V. CARACTERISTICAS ECONOMICAS DE LA POBLACION ACTIVA	23
1. Distribución de la población económicamente activa, según rama de actividad económica	23
2. Distribución de la población económicamente activa por categoría ocupacional	28
3. Ocupación	32
VI. PROPOSICIONES PARA MEJORAR LA INFORMACION Y CONCLUSIONES	34
1. Proposiciones para mejorar la información	34
2. Conclusiones	35
ANEXO	37
BIBLIOGRAFIA	53

INDICE DE CUADROS Y GRAFICOS

Cuadro		Página
1	República Dominicana: Distribución del ingreso disponible anual (1969-1973)	5
2	República Dominicana: Tasas anuales de crecimiento intercensal de la población y la PEA por sexo y área de residencia, 1960-1970	15
3	República Dominicana: Tasas brutas de actividad, observadas y tipificadas por sexo y área de residencia, 1960-1970	17
4	República Dominicana: Relación bruta de dependencia por zona de residencia, 1960-1970	18
5	República Dominicana: Duración bruta de vida activa de la población masculina por área de residencia, 1960-1970	19
6	República Dominicana: Tasas de asistencia escolar en las edades 10-14 y 15-19 por sexo y área de residencia, 1960-1970	21
7	República Dominicana: Población económicamente activa por sexo y sectores económicos, 1960-1970	26
8	República Dominicana: Distribución porcentual de la PEA, según área de residencia y nivel de instrucción	27
9	República Dominicana: Tasas de ocupación y desocupación para la población total y por sexo, 1970	32
Gráfico		
1	República Dominicana: Tasas de participación por sexo, grupos de edades y área de residencia, 1960-1970	11
2	República Dominicana: Estructura de la PEA por ramas de actividad económica según sexo y área de residencia, 1960-1970	25

Gráfico		Página
3	República Dominicana: Estructura de la PEA por sectores económicos y categorías de ocupación según sexo, 1960-1970	29
4	República Dominicana: Concentración de la explotación agropecuaria, 1960-1970	30

*
* *

I. INTRODUCCION Y OBJETIVOS

Está suficientemente demostrada la importancia del estudio de los recursos humanos en la determinación de planes y políticas de planificación y desarrollo socio-económico de un país. El conocimiento de la composición, distribución y evolución de la población económicamente activa contribuye de manera eficaz a estos fines. Más aún si se trata del sector de la población que está en posibilidades de generar bienes y servicios capaces de satisfacer las necesidades de la población toda.

El análisis de la participación de la población en la actividad económica desde el punto de vista demográfico y socio-económico es una necesidad cada vez mayor en los países latinoamericanos, cuya pretensión principal a este nivel es contar con estudios que pongan en evidencia tanto cuantitativa como cualitativamente el potencial humano disponible en cada país.

Como objetivos prioritarios en el presente trabajo se señalan los siguientes:

- Realizar un análisis cuantitativo y cualitativo de los niveles de participación de la población de la República Dominicana en la actividad económica.
- Estudiar la evolución de la población económicamente activa de la República Dominicana en el período 1960-1970, según sexo, nivel de instrucción, rama de actividad económica, categoría ocupacional, etc.
- Analizar las causas que determinan la movilidad de la población económicamente activa a través de los diferentes sectores de la economía.

- Considerar algunos aspectos tendientes a mejorar en el futuro la calidad de la información actual, de manera que sea posible contar con datos que permitan un estudio más completo de la situación de la PEA en la República Dominicana.

*
* *

II. CONSIDERACIONES GENERALES

En el presente capítulo se va a hacer referencia muy general a los principales factores demográficos y socio-económicos predominantes en el país en la década 1960-1970.

La República Dominicana está situada en la parte oriental de la Isla de Santo Domingo en el Mar Caribe. Tiene una extensión de 48,442 Km² y en 1970 su población superó los cuatro millones de habitantes, siendo su densidad aproximadamente de 83,7 habitantes/Km², una de las más altas de América Latina.

El país ha experimentado en la década de referencia un significativo descenso de los índices de mortalidad, en tanto que las tasas de natalidad sólo disminuyeron levemente a partir de la segunda mitad del decenio. Esto ha determinado un considerable aumento de la población, que al final de la década presenta una estructura poblacional joven.

Además es necesario destacar dos corrientes migratorias de importancia en el período estudiado: la inmigración haitiana generalmente masculina, que se estableció con preferencia en las zonas rurales (en las regiones tradicionalmente cañeras) y la emigración de nativos del país dirigida especialmente a EEUU y que en el transcurso del período alcanzó cifras muy significativas.

Dos acontecimientos históricos ocurridos en la época, repercuten en cambios de trascendencia en la estructura socio-económica del país: a) la caída del régimen oligárquico de Trujillo en 1961, determina la organización del proletariado y del campesinado y por tanto una mayor participación de estos sectores en el proceso político del país con sus consiguientes implicaciones socio-económicas y b) en 1965 "la ocupación del

país por fuerzas militares extranjeras tuvo profunda influencia no sólo en los acontecimientos inmediatos sino en la evolución futura. La intervención extranjera significó una brusca alteración del proceso interno y provocó la desorganización económica y social con graves consecuencias sobre el desenvolvimiento posterior"^{1/}.

A lo antedicho se agregan algunos aspectos que caracterizan a la economía dominicana en el decenio analizado:

- Exporta materias primas (azúcar, café, tabaco) y productos con escaso valor agregado.
- Depende en buena parte de las fluctuaciones del precio del azúcar en el mercado internacional, producto que significa casi el 50 por ciento de sus exportaciones.
- Las industrias existentes están en su mayoría altamente tecnificadas requiriendo, por lo tanto, poca mano de obra.
- Las actividades económicas no primarias se concentran principalmente en la capital y en algunos centros urbanos de importancia.
- A fines de la década se da impulso al ramo de la construcción y también a la explotación del ferroníquel con el propósito de diversificar la economía.
- Pese a que la economía del país gira en torno a la actividad agropecuaria y que el ingreso per-cápita alcanzó en 1970 aproximadamente a US\$315, se advierte una desigual distribución de la tierra y del ingreso que ocasiona un éxodo rural-urbano permanente en busca de mejores oportunidades. Sin embargo, la insuficiente capacidad de absorción

1/ PLANDES, 26 posibilidades del desarrollo económico-social de la República Dominicana, Santo Domingo, República Dominicana, 1976.

de mano de obra en la zona urbana origina problemas de desempleo y marginalidad similares a los que se presentan en la mayoría de los países latinoamericanos e impulsa la emigración hacia otros países .

Cuadro 1

REPUBLICA DOMINICANA: DISTRIBUCION DEL INGRESO DISPONIBLE ANUAL,
1969-1973

Estrato socio-económico según ingreso RD\$	Proporción de la población (por ciento)	Proporción del ingreso disponible (por ciento)
I. Hasta 50,0	49,86	12,78
II. De 50,1 a 100,0	25,09	16,15
III. De 100,1 a 300,0 ...	18,87	23,06
IV. Más de 300,0	6,18	43,01
TOTAL	100,00	100,00

Fuente: "Diagnóstico del Sector Agropecuario" PLANDES 26, Posibilidades del desarrollo económico-social de la República Dominicana, Santo Domingo, República Dominicana, 1976.

En países con economías dependientes de un solo sector, la PEA ocupa da en agricultura de subsistencia, ventas ambulantes y servicios personales representa un elevado porcentaje, pero contribuye muy poco a la generación de riqueza del país.

Estos aspectos demográficos y socio-económicos expuestos de manera muy simple, constituyen el preámbulo para el análisis específico de la PEA que se efectúa en el curso de los capítulos siguientes.

*
* *

III. LA INFORMACION BASICA: SUS CARACTERISTICAS Y LIMITACIONES

1. Aspectos generales de la información

Para el presente trabajo, se utilizan los datos de los Censos de Población y Vivienda de 1960 y 1970 y los de las muestras censales de los mismos años de 6,61 y 9,8 por ciento respectivamente. Es preciso utilizar la información de esta segunda fuente debido a que cuentan con información más desagregada, permitiendo efectuar un análisis más completo.

Para utilizar esa información fue necesario establecer la coherencia entre ambas fuentes. Ello evidenció que los datos censales y los de OMUECE guardan una relación aceptable, que permite disponer de ambas informaciones de acuerdo a los requerimientos del estudio.

Hay que dejar establecido que tanto el Censo de 1960 como el de 1970, fueron censos de "facto" o de hecho, es decir que se empadronó a las personas en el lugar donde durmieron la noche anterior al censo. Cabe aclarar, sin embargo, que el empadronamiento en 1960 duró un sólo día (7 de agosto), en cambio en 1970, se utilizaron dos días para tal fin (8 y 9 de enero de 1970).

No se dispone de información censal corregida, por tanto la información disponible presenta limitaciones que son consecuencia de:

- Omisiones, que se produjeron por deficiencias en la cartografía utilizada.
- Errores en la declaración de la edad, ya que, en 1960 se asignó edad a las personas que no la declararon y en 1970 se la relacionó con acontecimientos históricos.

- Diferencias en el período de empadronamiento, que según los propósitos del censo de 1970, perseguía alcanzar una mejor cobertura.

De Moya y Ramírez, analizan con más detalle las limitaciones de la información de los censos de 1960 y 1970 ^{2/}.

2. Características de la información de la población económicamente activa

En 1970, la información específica obtenida para la PEA, se ajusta a las siguientes definiciones ^{3/}.

PEA: "Está constituida por todas las personas de uno u otro sexo, que suministran la mano de obra disponible para la producción de bienes y servicios".

SITUACION OCUPACIONAL: "Se tomó en cuenta la población de 10 años y más y se clasificaron las personas en "económicamente activas" y "no económicamente activas".

Los económicamente activos "se dividieron en ocupados y desocupados.

Los desocupados a su vez, en cesantes y en los que buscan trabajo por primera vez".

Los no económicamente activos se clasificaron en personas que se ocupan del hogar, estudiantes, rentistas, jubilados o pensionados, inválidos o reclusos y "otros"

^{2/} De Moya, F. y Ramírez, N., República Dominicana: Evaluación de los datos de los censos de 1950 y 1960, CELADE, 1967.

Ramírez, N., Situación y tendencias demográficas actuales en la República Dominicana, documento presentado al Simposio sobre Población y Desarrollo.

^{3/} Oficina Nacional de Estadística, V Censo Nacional de Población 1970, Vol. I, República Dominicana.

- OCUPACION DEL EMPADRONADO:** "Se anotó la ocupación que tenía el empadronado entre el 1º y el 9 de enero de 1970 y para el que estaba sin trabajo, su última ocupación".
- RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA:** "Se preguntó al empadronado el sector industrial, oficina gubernamental, institución de enseñanza, institución militar, explotación agrícola, etc., donde trabajaba".
- CATEGORIA OCUPACIONAL:** "Se clasificó la población activa en las categorías siguientes: i) empleador; ii) trabajador por cuenta propia; iii) empleado a sueldo o asalariado y iv) trabajador familiar no remunerado. Al empadronado que no tenía trabajo se le anotó en la categoría correspondiente a su última ocupación".
- OCUPACION HABITUAL:** "Con esta pregunta se investigó la ocupación que el empadronado realizó por más tiempo en el año anterior al censo".

En ambos censos se observa el mismo criterio, difiriendo solamente en el período de referencia para identificar la situación ocupacional del empadronado, el de 1960, toma como período de referencia el día del censo solamente, mientras que el de 1970 considera el comprendido entre el 1º y el 9 de enero de 1970.

3. Limitaciones

En la información acerca de población económicamente activa, también hay que destacar limitaciones de importancia:

- a) En 1960, los datos de la PEA, provienen de un empadronamiento general de la población, en cambio en 1970, las características económicas se colectaron sólo del 50 por ciento de la población urbana y del 25 por ciento de la rural.
- b) La diferencia en la fecha de empadronamiento y la estacionalidad de los cultivos principales dificulta la comparabilidad de los datos de la PEA. El censo de 1970, registró a la población que trabaja en la zafra azucarera, pues fue levantado en ese período. En cambio, en el de 1960, debido a la fecha del empadronamiento no se consideró a los trabajadores temporales de la zafra y pudo haber considerado esta población como desocupada o como no activa si no estaba en otro grupo de ocupación.
- c) Las omisiones censales mencionadas anteriormente, pueden afectar a núcleos de población con características económicas determinadas.
- d) A las limitaciones expuestas, se pueden añadir otras que surgen del análisis de las tasas de actividad por sexo y zona de asentamiento calculadas en base a los datos disponibles.

En 1960, las tasas de actividad por edad que se obtienen para la población total con los datos censales y de OMUECE, presentan valores similares demostrándose así la coherencia existente entre ambas fuentes. Sin

embargo, es necesario remarcar que la información que permite obtener las referidas tasas para cada zona de asentamiento, sólo es posible obtenerla de OMUECE. Al analizar su comportamiento, se advierte que las tasas de actividad por edad de la PEA urbana masculina, presentan ligeras irregularidades en los grupos de edades 35-39 y 40-44, que pueden deberse a mala declaración de la edad (gráfico 1).

La PEA femenina en 1960 "tiene una tasa baja de participación que se atribuye a defectos en el proceso de investigación del tipo de actividad de las mujeres empadronadas ese año, parece ser que las trabajadoras familiares no remuneradas no fueron en su mayor parte consideradas como económicamente activas"^{4/}.

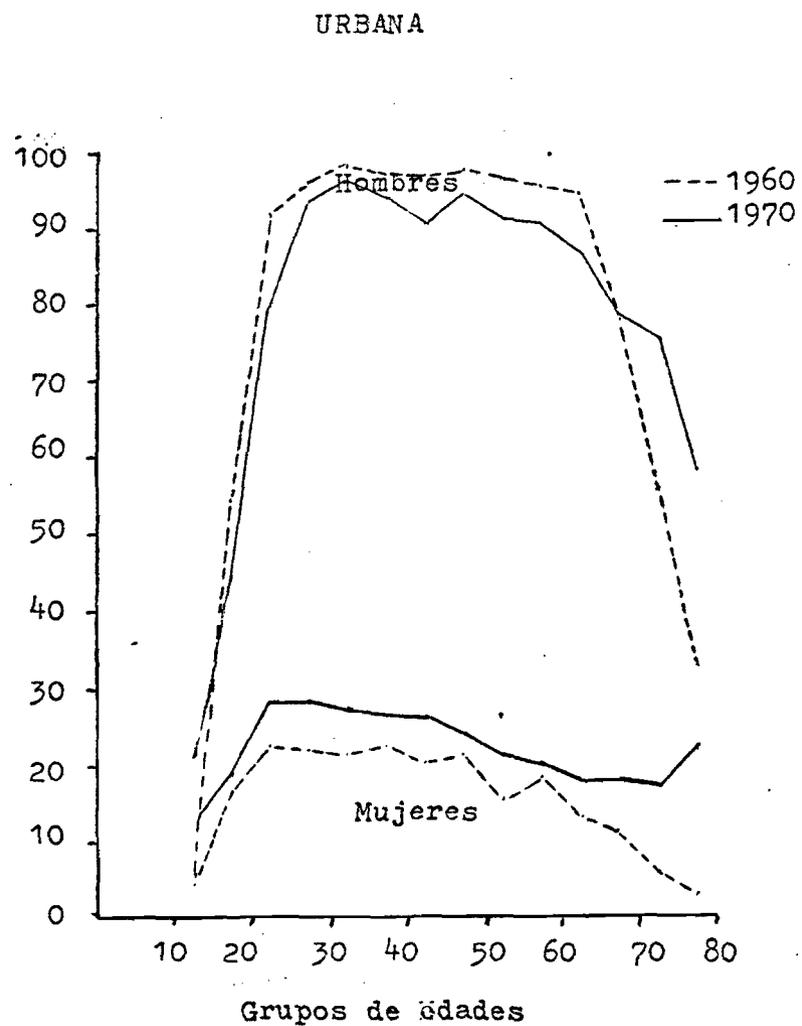
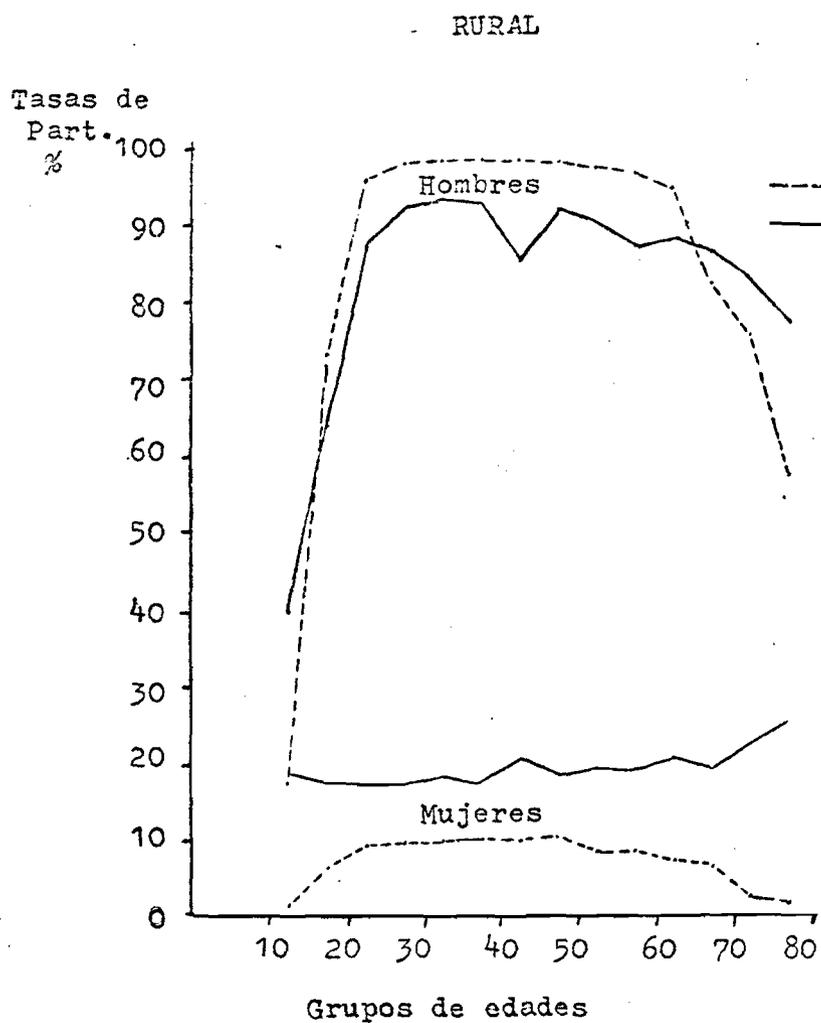
Para obtener las tasas de actividad por edad, sexo y área de residencia en 1970, se puede utilizar tanto la información del censo como la de OMUECE. Al igual que en 1960, la información de ambas fuentes es coherente, exceptuando los datos de la PEA femenina en los que se detecta una omisión sistemática de la información de OMUECE con respecto al censo, en todas las edades.

Las tasas de actividad por edad resultantes de la información de 1970, parecen presentar más irregularidades que en 1960. En las correspondientes a la población total masculina se aprecia una disminución considerable en las tasas de participación en el grupo 40-44, desajuste que persiste sistemáticamente al analizar las tasas masculinas de actividad en la población urbana y rural, (gráfico 1), incoherencia que puede deberse a una mala declaración de la edad. A lo anterior hay que añadir que todas las tasas de las edades centrales están afectadas por el auge de la emigración de dominicanos. Con respecto a la emigración de naturales del país, IMILA, señala que en 1970 fueron registrados 61 228 dominicanos residiendo legalmente en Estados Unidos, estimándose que con los ilegales alcanzan a 250 000 personas, perteneciendo gran parte de ellos a las edades activas.

^{4/} Ramírez, N., "Situación y Tendencias"...., op. cit., pág. 19.

Grafico 1

REPUBLICA DOMINICANA. TASAS DE PARTICIPACION POR SEXO, GRUPOS DE EDADES Y ZONAS DE RESIDENCIA. 1960 - 1970



Fuente: Cuadros 5 y 6 del Anexo.

Se debe tener en cuenta el comportamiento irregular de las tasas femeninas de actividad por edad observadas en la población rural. La PEA femenina urbana muestra un comportamiento más coherente. Los desajustes observados podrían deberse a omisión de la PEA femenina rural, mala declaración de la edad, migración rural-urbana.

Se señala además que "las incoherencias que se presentan en las tasas de actividad en las edades jóvenes (10-14 años) y en las últimas (65 y más), puede ser el resultado de diferentes criterios empleados en los censos para clasificar a los jóvenes y ancianos como activos o inactivos, en particular los pertenecientes al grupo de trabajadores familiares no remunerados"^{5/}.

- e) La información disponible para la PEA clasificada por rama de actividad y ocupación tropieza con una limitación importante, consecuencia del elevado porcentaje de PEA clasificada como trabajadores en ocupaciones no identificadas o no declaradas. En 1970, este porcentaje alcanza el 26,8 por ciento y en 1960 el 6 por ciento. Hay que tener en cuenta que el censo de 1960 clasificó la PEA por rama de actividad y ocupación a partir de los 15 años, mientras que el de 1970 la clasifica desde los 10 años y sin tomar en cuenta la población que busca trabajo por vez primera.

El menor porcentaje de PEA clasificada en 1960 con respecto de 1970 como trabajador con ocupación no identificada o no declarada, se explica en parte por el hecho de que en 1970 el mayor porcentaje de PEA clasificada en ese grupo corresponde a las edades 10-14 años los cuales no se toman en cuenta en la información censal de 1960. Otro aspecto que llama la

^{5/} Ramírez, N., Situación y tendencias,....., op. cit., pág. 23.

atención, es el elevado porcentaje de personas clasificadas con ocupación no identificada o no declarada y que pertenecen a la categoría ocupacional de asalariados; ello se da en mayor proporción en la información de 1970 y sobre todo en las edades centrales (20-34 años).

Las distintas fechas de empadronamiento de los dos censos pueden tener influencia en la clasificación de la PEA por rama de actividad económica y grupo ocupacional.

- f) Pese a que no es una limitación, conviene añadir que se cuenta con información de la PEA de ambos sexos, clasificada por condición de inactividad, sexo y por grupos de edad. En ambas informaciones se aprecia un buen porcentaje de personas dedicadas al hogar. Con respecto a la población total representan el 22,3 por ciento en 1960 y el 19 por ciento en 1970. Esta información abre posibilidades para evaluar las reservas potenciales de mano de obra existentes en la categoría de personas económicamente inactivas.

*
* *

IV. EVOLUCION DE LA PEA EN EL PERIODO 1960-1970

En este capítulo, se realiza un análisis de la evolución de la participación de la población en la actividad económica, tomando en cuenta conjuntamente aspectos demográficos y socio-económicos. Para ello se va a utilizar la información de OMUECE de 1960 y 1970, por ser las únicas fuentes que disponen de los datos requeridos para el análisis.

1. Crecimiento de la PEA

La magnitud de la población económicamente activa, depende esencialmente del número de personas en edades activas, teóricamente de 15 a 64 años de edad.

El ritmo de crecimiento de la PEA, determina cambios de importancia, que inciden en el incremento o disminución de la oferta de trabajo existente en un país.

En el cuadro 2, se advierten diferencias notables en el ritmo de crecimiento de la PEA por sexo y área de residencia. Las tasas geométricas de crecimiento de la PEA femenina son notoriamente mayores a la de los hombres, lo que puede explicarse porque en 1970 se cuidó de incluir a las trabajadoras familiares no remuneradas, al investigar el tipo de actividad, aspecto que ya se puso de relieve en el capítulo III. A lo anterior hay que agregar que en el período estudiado, la migración a las áreas urbanas o hacia otros países por parte de la población masculina fundamentalmente, da

lugar a que las mujeres tengan que reemplazar en la actividad a los migrantes. Además, la frecuente disolución de las uniones consensuales que en la zona rural representan un elevado porcentaje, obliga a las mujeres a participar de la actividad económica para procurarse los medios de subsistencia. Otra importante causa del ascenso en los niveles de participación femenina, se origina en la relativa expansión industrial y consiguientemente, de los servicios que se produce en las áreas urbanas en la década, dando lugar a una mayor demanda de mano de obra femenina en relación a épocas anteriores, en las que el acceso de las mujeres en la actividad industrial especialmente fue mínimo. Esta circunstancia determinó paralelamente una migración rural-urbano del sexo femenino.

Cuadro 2
 REPUBLICA DOMINICANA: TASAS ANUALES DE CRECIMIENTO
 INTERCENSAL DE LA POBLACION Y LA PEA POR SEXO Y
 AREA DE RESIDENCIA 1960-1970
 (Por cien)

Area y sexo	Población	PEA
TOTAL	2,6	3,6
Hombres	2,4	2,2
Mujeres	2,9	11,0
URBANA	5,4	5,9
Hombres	5,3	4,8
Mujeres	5,4	11,1
RURAL	1,2	2,0
Hombres	1,0	0,6
Mujeres	1,5	9,8

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de los cuadros 1 al 4 del anexo.

2. Tasas brutas de actividad por sexo y zona de asentamiento

Para la estimación de las tasas brutas de actividad, se toma en cuenta a la población mayor a 10 años, aunque es bueno señalar que la actividad de los niños representa un aporte poco significativo para la producción.

La tasa bruta de actividad, representa el porcentaje de población activa con respecto de la del total, es decir:

$$T.B.A. = \frac{PEA}{NT} \cdot 100$$

Esta estimación pone de relieve la proporción de población, capaz de participar en la actividad económica. Como estos índices están afectados por la estructura por edad de la población, es conveniente tipificarlos.

En el cuadro 3 se presentan las tasas observadas y las tipificadas, correspondientes a los mismos años. Para la tipificación se tomó como población tipo la media de la población total, de los años 1960 y 1970, calculados para cada grupo de edad.

Las tasas tipificadas, son las tasas brutas que se obtendría si se tuviera en todos los casos la estructura de la población tipo. Las diferencias que se detectan entre las tasas brutas de actividad observadas y tipificadas, representan los efectos de la diferente estructura por edades de la población.

Cuadro 3

REPUBLICA DOMINICANA: TASAS BRUTAS DE ACTIVIDAD, OBSERVADAS Y
TIPIFICADAS POR AREA DE RESIDENCIA Y SEXO, 1960 Y 1970

Area y sexo	Tasas observadas		Tasas tipificadas	
	1960	1970	1960	1970
TOTAL	28,2	30,2	27,8	30,5
Hombres	50,0	47,2	48,5	47,5
Mujeres	6,1	13,7	6,3	13,5
URBANA	28,1	29,7	26,9	28,4
Hombres	46,1	45,5	44,9	44,3
Mujeres	9,6	15,9	10,9	14,9
RURAL	28,3	30,5	28,3	31,3
Hombres	51,6	48,3	50,0	48,7
Mujeres	4,7	12,1	4,9	12,3

Fuente: Elaboración propia con los datos de los cuadros 3, 4, 7, 8 y 9 del anexo.

Al comparar las tasas observadas y las tipificadas no se aprecian diferencias significativas, ello se puede atribuir a que la población tipo considerada para el análisis es bastante representativa y que la estructura por edades de la población urbana y rural es similar, habiendo variado muy poco entre los dos censos.

El análisis de las tasas brutas de actividad por sexo y zona de asentamiento, permite notar un ostensible aumento de éstas en la población femenina tanto urbana como rural en 1970 respecto a las calculadas para 1960. Esto se explica por el incremento de la participación femenina en la actividad económica, aspecto ya mencionado en la primera parte del capítulo, aunque el efecto de la distinta estructura por edades en 1970 favorecía también al incremento en las tasas de participación.

Paralelamente se aprecia una ligera disminución en las tasas brutas de actividad de la población masculina en ambas zonas de asentamiento, atribuible fundamentalmente a descensos de la participación masculina en la actividad económica, puesto que la estructura por edad de la población en ambos períodos de referencia es favorable a la participación en la actividad.

3. Relación bruta de dependencia

Este índice expresa la carga que soporta la población económicamente activa con respecto a la población menor de 10 años y la económicamente inactiva.

Se advierte en el cuadro 4, que los referidos índices calculados para la población urbana y rural, descienden ligeramente en 1970 con respecto a los de 1960. Era posible esperar una disminución mayor al final de la década, fundamentalmente por el notable incremento de la población femenina en la actividad económica, pero ello no ocurre, ya que el ingreso de las mujeres en la actividad, en la zona rural principalmente, obedece a la circunstancia de reemplazar a los hombres que se desplazan a las ciudades o a otros países.

Cuadro 4
REPUBLICA DOMINICANA: RELACION BRUTA DE
DEPENDENCIA POR ZONAS DE ASENTAMIENTO,
1960-1970

Area	1960	1970
TOTAL	2,5	2,2
Urbana	2,6	2,4
Rural	2,5	2,3

Fuente: OMUECE 1960 y 1970, República Dominicana.

4. Duración bruta de vida activa

Es el número medio de años que se espera permanecerá cada trabajador en la actividad económica en ausencia de mortalidad. Su evolución en la década permite obtener referencias importantes para el análisis de la PEA. Este índice no está afectado por la estructura por edad, lo que permite su comparabilidad con otros años o lugares sin necesidad de utilizar una población tipo.

Cuadro 5

REPUBLICA DOMINICANA: DURACION BRUTA DE VIDA
ACTIVA DE LA POBLACION MASCULINA POR AREA DE
RESIDENCIA, 1960-1970

Area	1960	1970
TOTAL	58,6	57,0
Urbana	54,8	54,8
Rural	59,3	58,1

Fuente: Elaboración propia con los datos de los cuadros 5 y 6 del anexo.

Se calcula únicamente para los hombres, porque el comportamiento de la participación de las mujeres en la actividad económica invalida los su puestos del cálculo de este índice.

En 1970, se detecta un descenso en los valores del índice, por la disminución notable que experimentan las tasas de actividad en las edades de mayor participación, lo cual no se compensa con el aumento de la participación en las edades extremas.

5. Tasas específicas de participación por sexo y grupos de edades

La participación de la población en la actividad económica varía de acuerdo al sexo y la edad.

Estas tasas resultan de la relación entre la población activa de edades (x, x+n) y la población total del mismo grupo de edad. Expresan porcentualmente la actividad que desarrollan los individuos de un grupo de determinado de edad. Las mencionadas tasas se calculan mediante la siguiente fórmula:

$$A_{x,x+4} = \frac{NA_{x,x+4}}{N_{x,x+4}} \cdot 100$$

Al analizar comparativamente las tasas específicas por sexo y edad que aparecen en los cuadros 5 y 6 del anexo y gráfico 1 del capítulo III, se detectan algunas incoherencias en la información que ya se señalaron en el mismo.

Las tasas específicas de actividad para las dos zonas, experimentan un aumento en la participación de ambos sexos en los primeros grupos de edades (10-14) y (15-19) y principalmente en la zona rural. Este aspecto puede ser explicado por la diferencia en la fecha del empadronamiento, puesto que, en 1970 coincidió con la época de zafra y al considerable porcentaje de PEA de esas edades clasificada en ese año en el grupo ocupacional no identificado. A pesar de que las tasas de asistencia escolar en esas edades se incrementaron de 1960 a 1970, circunstancia que normalmente produce una disminución de la participación en esas edades, paradójicamente no se da en 1970 en República Dominicana.

Cuadro 6

REPUBLICA DOMINICANA: TASAS DE ASISTENCIA ESCOLAR EN LAS EDADES
10-14 Y 15-19 POR AREA DE RESIDENCIA Y SEXO, 1960-1970

Area y año	Grupos de edad			
	10-14		15-19	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
URBANA				
1960	80,6	80,2	49,3	37,5
1970	85,4	82,4	62,8	51,2
RURAL				
1960	67,6	66,4	39,0	27,8
1970	76,9	77,0	39,5	30,2

Fuente: Elaboración propia a partir de los cuadros 1, 2 y 10.

En los grupos intermedios, se aprecia una disminución de la participación masculina al final de la década, siendo más pronunciado este descenso en las tasas específicas de actividad de la población rural, atribuible al "hecho de una emigración apreciable del sexo masculino hacia otros países, principalmente en edades adultas jóvenes, como la que ha tenido lugar en el país en la última década, puede afectar, en cierta medida, los valores de las tasas de actividad de dichas edades, disminuyéndolos"^{6/}.

^{6/} Oficina Nacional de Estadística. Comentarios sobre los resultados definitivos del V Censo Nacional de Población, Segunda parte, Santo Domingo, República Dominicana, 1972.

Referente a los mismos grupos de la población femenina, ya se comentó el notorio incremento de su participación en la actividad económica y las posibles causas principales que determinaron el ascenso de los valores de las tasas específicas de actividad en 1970.

Otro aspecto que llama la atención es que la participación en la actividad económica en las últimas edades y en ambos sexos ha experimentado un considerable aumento en 1970, circunstancia que puede ser explicable en la zona rural en virtud de la fecha de empadronamiento y especialmente porque en las áreas rurales de países con economías tradicionalmente agrícolas es normal la permanencia de la población en actividad mientras se encuentren físicamente capacitados.

Este hecho no debería darse con frecuencia en las zonas urbanas, ya que los avances en materia de legislación social disminuyen los índices de actividad en las edades superiores. Por ello, el mayor grado de participación que acusa la población masculina y femenina en las edades avanzadas en 1970 obedece al deterioro de las condiciones de vida, traducida en una elevación del costo de la vida, desempleo, subempleo, marginalidad, seguridad social insuficiente que protege sólo a algunos sectores (generalmente empleados públicos) y que provocan una emigración considerable, integrada en su mayoría por personas jóvenes pertenecientes a los sectores de menores ingresos. Tal situación repercute en contra de las personas de edades avanzadas, que al no contar con el apoyo económico familiar, se ven en la necesidad de continuar en la actividad económica o de retornar a ella si la habían abandonado, pese a que las condiciones de participación no son las más favorables.

*

* *

V. CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS DE LA POBLACION ACTIVA

El análisis de las características económicas de la población activa complementa al demográfico ya efectuado para la misma.

En el capítulo III, se hizo ya mención a las limitaciones que presenta la información censal como la de OMUECE; sin embargo, cabe señalar que para este capítulo y con la finalidad de uniformar la información, se va a tener en cuenta la PEA desde los 15 años, debido a que OMUECE 1970, sólo dispone de tabulados a partir de esa edad, en cambio, OMUECE 1960 los presenta a partir de los 10 años.

1. Distribución de la PEA según rama de actividad económica

En el capítulo II se había manifestado que la economía dominicana se basa esencialmente en la actividad agropecuaria, ocupando un lugar preponderante en la generación del P.I.B.; más es conveniente conocer su evolución en el tiempo y también las de las otras ramas de actividad.

La distribución de la PEA por ramas de actividad es diferente por sexo y zona de asentamiento.

Del gráfico 2 y de los cuadros 13 y 14 del anexo, donde se presenta la estructura de la PEA por rama de actividad y zona de residencia, se puede inferir que para la población total se produce una considerable disminución en el porcentaje de PEA clasificada en agricultura, pese a que el censo de 1970 se efectuó en una fecha en que la actividad agrícola es mayor. Simultáneamente, vale destacar que, el crecimiento de la población rural en el período alcanzó sólo el 1,2 por ciento, pese a que su

crecimiento natural es mayor que el de la población urbana, situación que se explica por el considerable flujo migratorio rural-urbano que tiene lugar en el decenio. Ello, repercute en un incremento en la PEA clasificada en la industria, aunque solamente en los hombres y no en la proporción esperada.

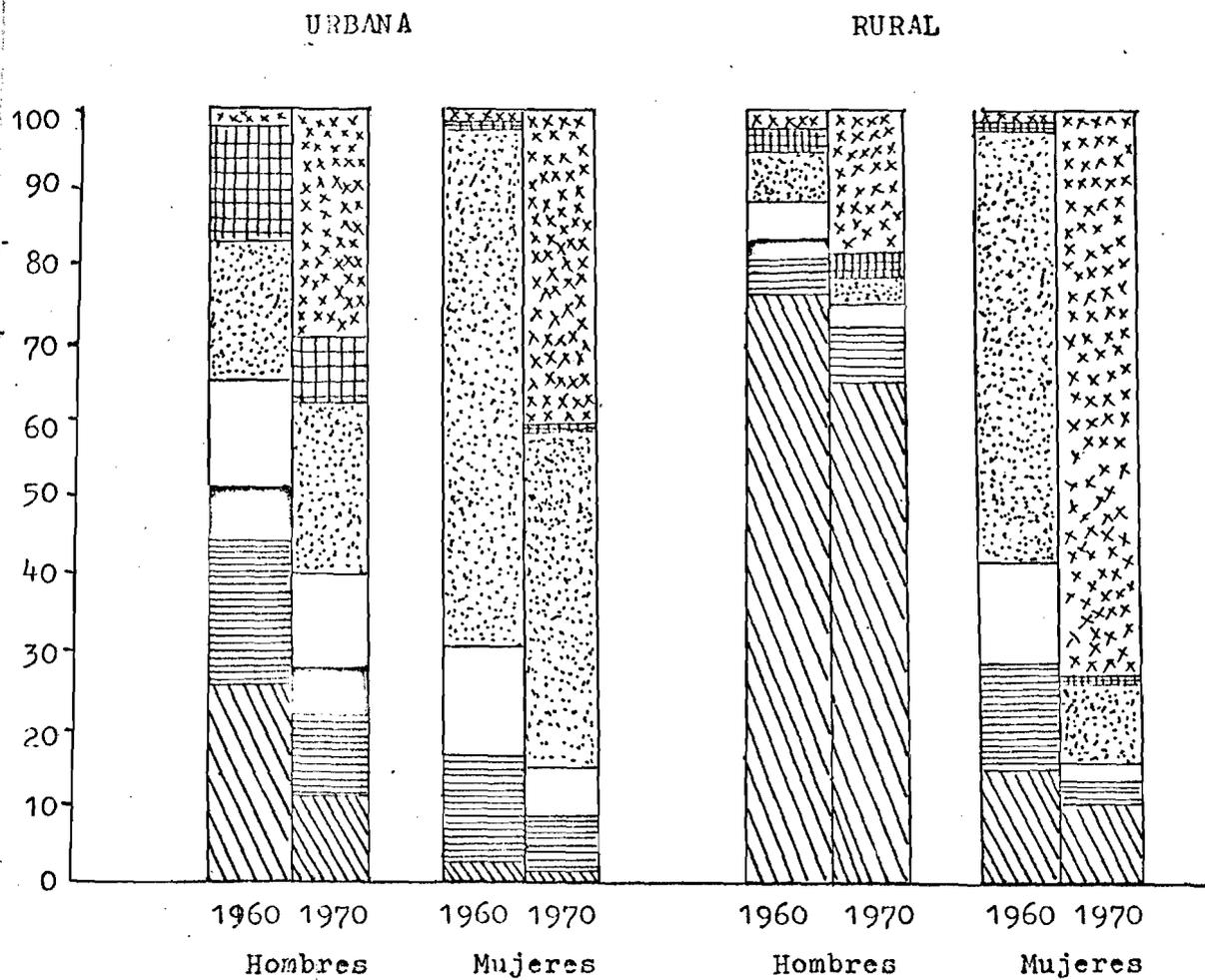
Por otra parte, disminuye la participación femenina en la actividad industrial, lo que puede ser causado por el elevado porcentaje de PEA femenina clasificada con actividad no especificada; se debe tener en cuenta, así mismo, que en la década desciende la actividad artesanal y las industrias introducen innovaciones tecnológicas al final del período requiriendo en consecuencia menos mano de obra en la mayoría de los casos.

La PEA masculina, clasificada en la rama de la construcción disminuye tanto a nivel total como por áreas, lo que no parece justificarse, puesto que, las informaciones oficiales ^{1/} señalan una expansión de esta actividad en el decenio.

En las otras ramas de actividad, se advierten descensos en la relación porcentual, siendo más pronunciadas en la PEA femenina. Esta situación, no está de acuerdo con el crecimiento urbano experimentado en ese lapso de tiempo ni con el incremento de la capacidad de empleo estatal. Es necesario poner de relieve, nuevamente, que una redistribución del elevado porcentaje de PEA clasificada en servicios personales y en actividades no especificadas esencialmente, conduciría a elevar el porcentaje de la mayoría de las ramas de actividad en 1970. Conviene señalar que la alta proporción de PEA masculina, clasificada en actividades no especificadas, posiblemente se origine en la inmigración reciente de trabajadores agrícolas a las ciudades, en su mayoría menores de 25 años y con poco nivel de calificación que se desempeñan en actividades eventuales, lo que da lugar a que en las zonas urbanas sea mayor el porcentaje de PEA masculina comprendida en esa clasificación.

^{1/} PLANDES 26, Posibilidades del desarrollo económico-social de la República Dominicana, Santo Domingo, República Dominicana, 1976.

REPUBLICA DOMINICANA: ESTRUCTURA DE LA P.E.A. POR RAMA DE ACTIVIDAD
SEGUN SEXO Y AREA DE RESIDENCIA
1960 - 1970



-  Agricultura, Silvicultura, etc.
-  Industria
-  Construcción
-  Comercio
-  Otros servicios y serv. perso.
-  Otros
-  NO especificado

Fuente: Cuadros 13 y 14 del anexo

Aún es mayor la proporción de PEA femenina involucrada en esa categoría; deficiencia que resulta de los problemas de enumeración durante el empadronamiento, además de que la investigación de la PEA se la hizo teniendo en cuenta solo una muestra de la población total. A los motivos expuestos, se suma la diversidad de tareas que desempeñan las mujeres de la zona rural especialmente y que dificultan su identificación con una determinada rama de actividad.

Si se observa la distribución de la PEA total en los tres sectores de la economía surgen conclusiones similares a los obtenidos en el análisis por ramas de actividad económica, ya que, si bien se detecta un descenso importante en el sector primario, la baja en el nivel de participación en este sector no se compensa con un ascenso proporcional de la PEA en los otros.

Cuadro 7
REPUBLICA DOMINICANA: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR SEXO Y SECTORES ECONOMICOS, 1960-1970

Sector	1960		1970	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Primario	67,9	9,9	44,5	5,1
Secundario	10,8	14,3	11,4	5,8
Terciario	17,3	73,8	21,1	32,2
No especificada ..	4,0	2,0	23,0	57,0

Fuente: Elaboración propia a partir de los cuadros 13 y 14 del anexo.

Hay una disminución considerable de la PEA femenina clasificada en los sectores secundario y terciario y solamente se aprecia un ligero aumento en el nivel de participación masculina en los mencionados sectores. Se sabe que el crecimiento urbano implica un desarrollo de los sectores secundario y terciario en estas áreas; sin embargo, los valores obtenidos no reflejan esta situación. El crecimiento de la PEA de estos sectores tampoco corresponde al incremento registrado en su nivel de instrucción, el cual proporciona al individuo mayores posibilidades de acceso al sector secundario o al terciario.

Cuadro 8

REPUBLICA DOMINICANA: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION
ECONOMICAMENTE ACTIVA, SEGUN AREA DE RESIDENCIA
Y NIVEL DE INSTRUCCION, 1960-1970

Años aprobados	1960		1970	
	Urbana	Rural	Urbana	Rural
0 años	19,3	36,1	19,7	40,3
1-3 años	30,6	39,0	19,1	35,1
4-9 años	42,1	22,1	47,1	22,6
10 y + años	7,8	2,5	14,2	1,8

Fuente: Elaboración propia a partir de los cuadros 11 y 12 del anexo.

El cuadro 8 denota en el lapso decenal analizado, un descenso en el porcentaje de PEA rural sin instrucción. Se explica, porque al existir corrientes migratorias del campo a la ciudad, como en el caso de la República Dominicana, habitualmente se quedan en el lugar de origen los menos instruidos. Por el contrario, se registra un descenso de la PEA de la misma zona con 4 años y más de estudios, consecuencia del éxodo campo-ciudad y que incide en parte en el incremento porcentual de la PEA urbana de ese nivel de instrucción que, en última instancia, pasan a formar parte de los sectores secundario y terciario de la economía.

2. Distribución de la PEA por categoría ocupacional

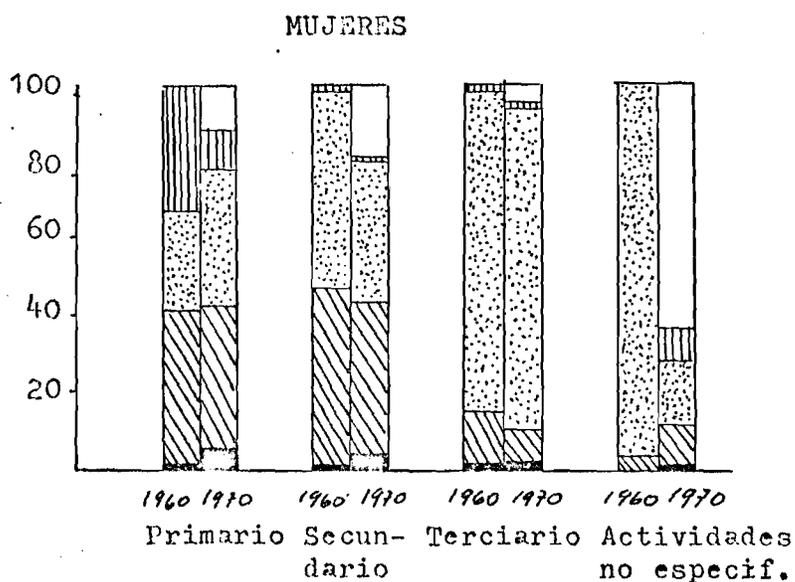
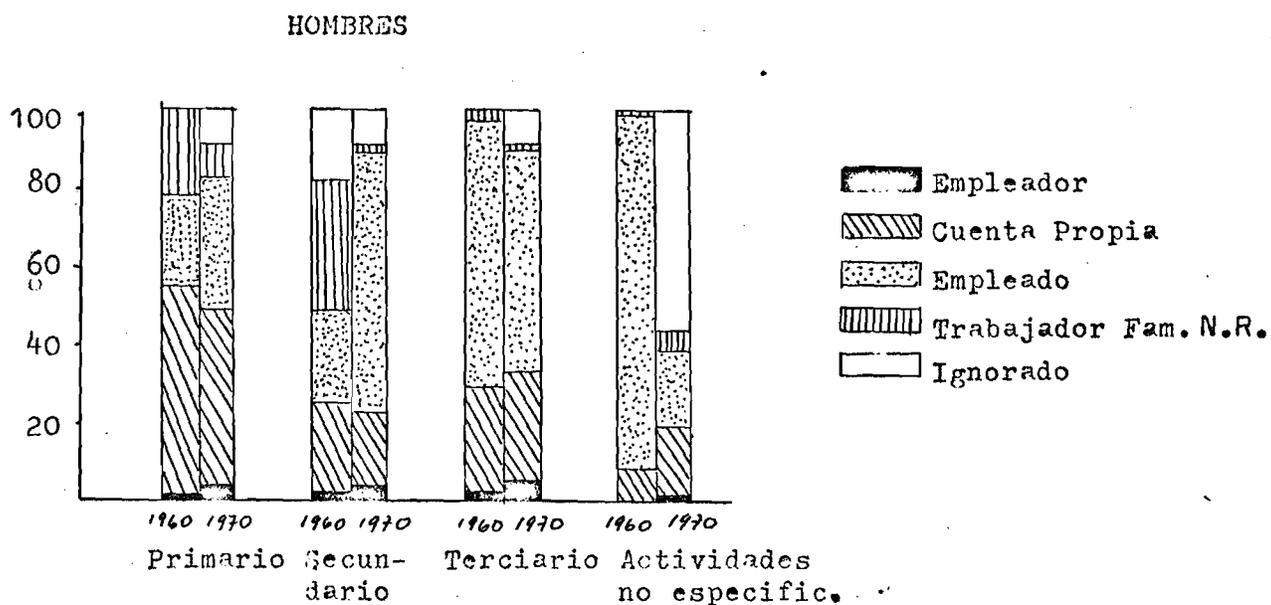
Se va a efectuar en este punto un análisis a nivel de la PEA total del país, debido a la mala calidad de los datos y a que la situación de ésta refleja en buena medida la distribución por categoría ocupacional en las zonas urbana y rural.

Los datos sobre categoría ocupacional para los dos años censales, muestran en líneas generales, aproximadamente, la misma estructura. Sin embargo, es difícil compararlos por el elevado porcentaje de PEA clasificada con categoría ocupacional ignorada.

Con el objeto de mejorar la calidad del análisis, se ha considerado conveniente, clasificar la PEA según sectores económicos y categorías de ocupación, para disminuir los efectos del grupo de personas cuya actividad no está especificada.

En el gráfico 3, es posible apreciar la mínima proporción de población clasificada como empleador, lo que demuestra la concentración de la propiedad de los medios de producción en estratos privilegiados. La preponderancia de la actividad agropecuaria en el país y el régimen de tenencia de la tierra (gráfico 4) repercuten en un desarrollo del minifundio con cultivos de autosubsistencia y poca productividad lo que implica una considerable proporción de trabajadores por cuenta propia y trabajadores familiares no remunerados donde las actividades económicas están dirigidas por algún miembro de la familia. Es importante también el porcentaje de empleados en el sector primario, principalmente en fincas estatales y privadas, además en establecimientos de explotación ganadera y en menor proporción en la minería.

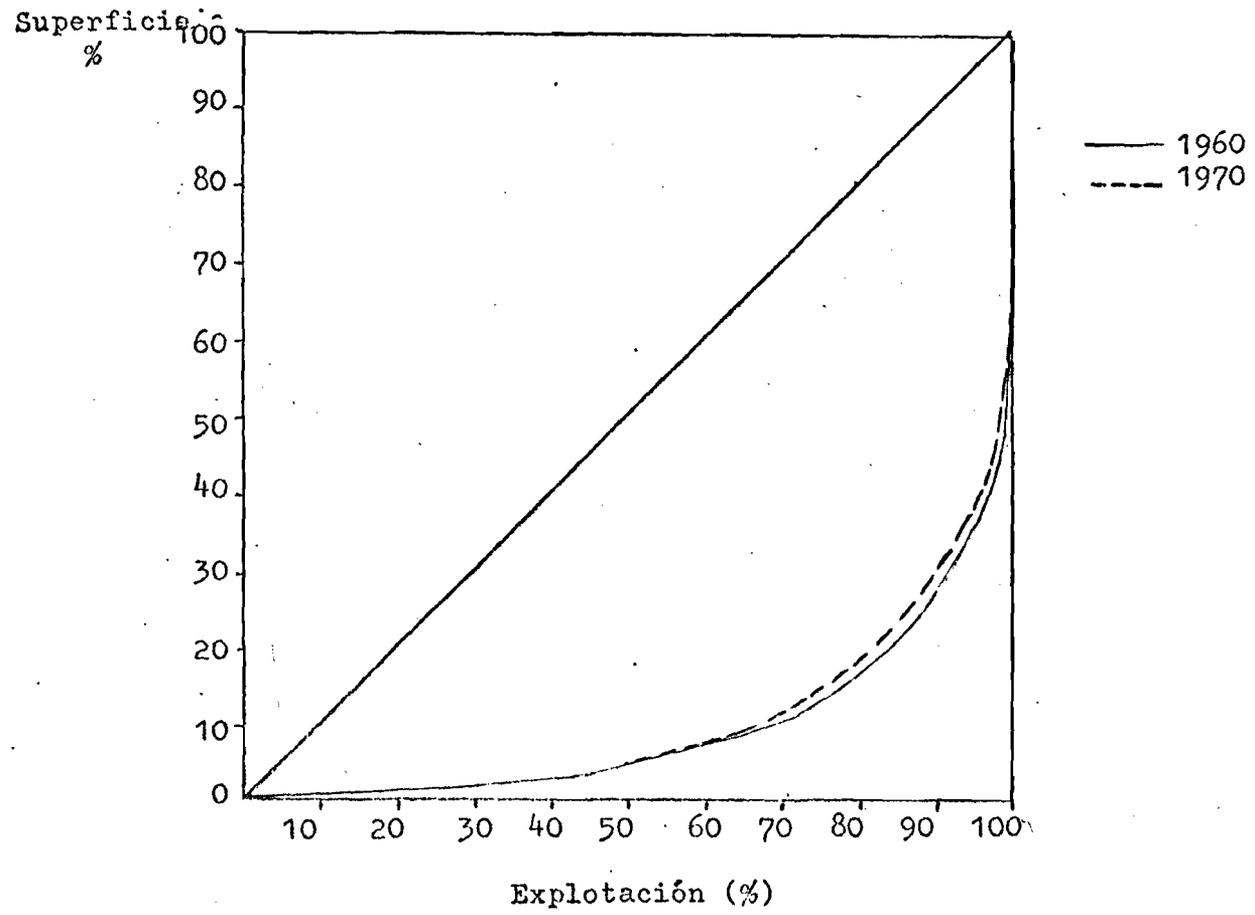
REPUBLICA DOMINICANA: ESTRUCTURA DE LA P.E.A. POR SECTORES ECONOMICOS Y CATEGORIA OCUPACIONAL SEGUN SEXO
1960 - 1970



Fuente: Cuadro 15 del anexo

Gráfico 4

REPUBLICA DOMINICANA. CONCENTRACION DE LA EXPLOTACION AGROPECUARIA, 1960 - 1970



Fuente: Oficina Nacional de Estadística. República Dominicana en Cifras 1968 - 1971

En el sector secundario, los trabajadores por cuenta propia, suman un porcentaje importante. Este grupo, conformado por artesanos en su mayoría, da lugar a una actividad familiar, quedando justificado por ello el elevado porcentaje de trabajadores familiares no remunerados en este sector. Los clasificados en la categoría de empleados corresponden a aquellos que trabajan en industrias estatales y en la privada que precisamente a principios de la década de 1960 inicia su expansión.

En el sector terciario, el porcentaje mayor está clasificado en el grupo de empleados, lo que se atribuye al considerable número de personas que trabajan en la administración pública (burocracia), educación, salud y comercio, además de las FFAA. Los trabajadores por cuenta propia que también tienen buena representatividad en el sector, involucran además de los profesionales y técnicos, a los vendedores ambulantes, trabajadores eventuales, y otras categorías marginales.

Esta clasificación por sectores de la economía y por categoría ocupacional, denota un ligero incremento entre 1960 y 1970 de la categoría de empleadores en los tres sectores. También se advierte un aumento considerable en la categoría de empleados en los sectores primario y secundario debido al aumento de la capacidad de empleo del Estado principalmente y en menor medida a la expansión de la empresa privada. Este aumento en la nombrada categoría ocupacional y la disminución en la actividad artesanal contribuyen a disminuir el porcentaje de los trabajadores por cuenta propia y consecuentemente de los trabajadores familiares no remunerados.

Pese a que el Estado continúa siendo la principal fuente de empleo, la significación relativa de los empleados en el sector terciario disminuye. Por otra parte, es evidente el incremento en la categoría de trabajadores por cuenta propia, especialmente en la PEA femenina, probablemente a consecuencia del desplazamiento rural-urbano que ocurre en la década y que se traduce en el aumento de participación en estas actividades que no requieren de mano de obra calificada.

La mala calidad de los datos no permite el análisis por grupos de ocupación, ya que, el elevado número de ellos que deben ser objeto del estudio, influiría para hacer más notables las deficiencias de la información disponible.

3. Ocupación

Se carece de datos de población ocupada y desocupada en la información de 1960, lo que imposibilita la obtención de las tasas de ocupación y desocupación para ese año y en consecuencia no permite analizar su evolución en el período considerado.

Cuadro 9
REPUBLICA DOMINICANA: TASAS DE OCUPACION Y DESOCUPACION PARA
LA POBLACION TOTAL Y POR SEXO, 1970

	Ocupación	Desocupación
TOTAL	76,7	23,3
Hombres	77,9	22,1
Mujeres	72,3	27,3

Fuente: OMUECE 1970, República Dominicana.

De las cifras del cuadro 9 se infiere que existe una alta tasa de desocupación en el país, que refleja en parte sus condiciones socio-económicas. Habría sido conveniente disponer de información que de lugar al

cálculo de tasas de subempleo, con la finalidad de tener una idea más completa del aspecto ocupacional del país.

Preciso es tener en cuenta que la problemática del desempleo, subempleo, marginalidad, etc, afecta a un buen porcentaje de la población económicamente activa de la República Dominicana y no es de fácil solución en los países en desarrollo. Por ello sería recomendable que el análisis no se detenga en las limitaciones exclusivamente técnicas de la información, sino que debería complementarse con el examen de la situación socio-económica que conduciría a una mejor comprensión de tan agudos problemas.

*
* *

VI. PROPOSICIONES PARA MEJORAR LA INFORMACION Y CONCLUSIONES

1. Proposiciones para mejorar la información

No hay bases suficientemente sólidas para sustentar cualquier intento de corrección de los datos que han servido a la elaboración de este trabajo; por ello, no se han hecho correcciones de ningún tipo.

Sin embargo, es posible señalar algunos aspectos que tiendan a mejorar la información futura de la población económicamente activa:

- Investigar las características económicas de toda la población.
- Definir con claridad y precisar los conceptos empleados en la recolección de la información, como en las labores de oficina, haciendo hincapié en los aspectos donde fue mayor la deficiencia en el año 1970.
- Proporcionar adecuado entrenamiento a los empadronadores.
- Seleccionar preguntas que conduzcan a resultados buenos y eviten confusiones. Es preferible que su número sea menor al habitual, si ello va a permitir mejores resultados.
- En el caso de la población femenina, sería conveniente incorporar preguntas específicas, en vista de la mayor dificultad que implica la investigación de sus características económicas.
- Elaborar sistemas de crítica de la información, que permitan la recuperación e identificación de datos no bien especificados.

- Realizar investigaciones específicas para la medición, calificación y distribución de la mano de obra; magnitud del empleo, subempleo y desempleo en el país, aspectos que no son posibles de investigar en los censos de población, porque requieren preguntas y tratamiento especiales que implican elevados costos.

2. Conclusiones

Del análisis de la evolución de las características demográficas y económicas de la población económicamente activa en el período 1960-1970, se pueden deducir las siguientes conclusiones:

- Las deficiencias observadas en la información utilizada, especialmente en la correspondiente al año 1970, significó una limitación permanente para llegar a resultados más confiables.
- Las altas tasas de crecimiento de la población urbana (6 por ciento en la capital y 5,1 por ciento en el resto urbano), son consecuencia no solamente del crecimiento natural sino, en mayor grado aún, de la intensidad de la migración urbano-rural.
- El ritmo de crecimiento de la población económicamente activa de la República Dominicana es considerable, especialmente la del sexo femenino, ya que las tasas correspondientes a este sexo para ambas zonas de residencia fueron superiores a las del total de la población. Cabe significar así mismo que los índices de crecimiento de la PEA urbana son evidentemente mayores a los de la zona rural para ambos sexos.
- El nivel de participación en la actividad económica se caracteriza por un descenso de la participación masculina en las edades centrales y un incremento en las edades extremas, pese al ascenso en las

tasas de asistencia escolar y los avances de la legislación social .

- Por el contrario, se advierte un incremento en las tasas de participación femenina en ambas zonas, pese a ello se consideran todavía bajos los índices alcanzados por la participación femenina en 1970.
- Los valores calculados para las tasas brutas y de actividad observadas y tipificadas difieren muy poco, por lo que, su aumento o disminución se debe más a la intensidad de la participación en la actividad que a la estructura por edad de la población.
- La disminución en la participación masculina, atribuida en buena parte a la intensidad de la migración, da lugar a que las mujeres sustituyan a los hombres en la actividad especialmente en la zona rural , lo que determina lógicamente un aumento en los niveles de actividad femenina durante la década.
- Se evidencia la preponderancia de la actividad agropecuaria en la economía del país, pese a que en 1970 se aprecia un descenso en el porcentaje de PEA involucrada en esta rama.
- En el período de referencia, los índices de participación en el sector secundario y terciario experimentan un aumento, aunque el elevado porcentaje de población económicamente activa no especificada no permite llegar a conclusiones categóricas al respecto.
- Corresponde también indicar la magnitud de la concentración de los medios de producción que presenta características casi similares en el curso del decenio y los persistentes problemas de subempleo, de empleo y marginalidad que soporta la PEA dominicana.
- La importancia y la necesidad de complementar cualquier investigación demográfica con el valioso aporte de los elementos socio-económicos.

ANEXO

—

CUADRO Nº 1

REPUBLICA DOMINICANA: POBLACION TOTAL POR SEXO, GRUPOS DE EDADES Y AREA DE RESIDENCIA.

1960

GRUPOS DE EDADES	TOTAL			URBANA			RURAL		
	A. Sexos	Hombres	Mujeres	A. Sexos	Hombres	Mujeres	A. Sexos	Hombres	Mujeres
TOTAL	3048895	1536720	1512355	921279	430769	490510	2125824	1105871	1019953
00-04	561407	282920	278487	155588	77970	77618	405819	204950	200869
05-09	486006	244392	241074	131538	64281	67257	353928	180111	173817
10-14	329879	201649	191225	107297	51230	56067	285577	150419	135158
15-19	286929	134281	152648	91734	37980	53754	195285	96301	98894
20-24	256959	122330	134629	88784	39290	49494	168174	83040	85134
25-29	213948	104690	109259	74415	32950	41465	139535	71740	67775
30-34	187685	95234	92451	64247	30522	33725	123437	64712	58725
35-39	150953	78079	72874	50877	23930	26497	100077	54150	45927
40-44	123328	65900	57428	39354	18715	20639	83974	47185	36789
45-49	96338	51936	44402	31994	14848	17146	64264	37008	27256
50-54	89728	42247	42481	26293	12593	13700	63435	34654	28781
55-59	50771	28729	22042	16335	7784	8551	34435	20944	13491
60-64	61376	32859	28517	17313	7654	9659	44062	25204	18858
65-69	26883	14387	12946	8896	4038	4858	17987	10349	7638
70-74	27519	14478	13041	7249	3179	4070	20270	11299	8971
75 y más	36550	17609	18941	10815	3805	7010	25375	13805	11930

Fuente: CMUECE 1960.

CUADRO Nº 2

REPUBLICA DOMINICANA: POBLACION TOTAL, POR SEXO, GRUPOS DE EDADES Y AREA DE RESIDENCIA
1970

GRUPOS DE EDADES	TOTAL			URBANA			RURAL		
	A. Sexos	Hombres	Mujeres	A. Sexos	Hombres	Mujeres	A. Sexos	Hombres	Mujeres
TOTAL	3981133	1953255	2027877	1571724	733704	839020	2409408	1220551	1188857
00-04	664357	334490	329867	241867	121429	120438	422489	213061	209429
05-09	657612	331378	326234	239775	118827	120948	417837	212551	205286
10-14	572173	280837	291337	215071	100918	114153	357102	179918	177184
15-19	446684	205878	240806	192438	82020	110418	254245	123857	130388
20-24	322051	147857	174194	143622	61959	81663	178429	85898	92531
25-29	239796	110367	129429	104408	45633	58776	135388	64735	70653
30-34	203092	97469	105622	87112	40122	46990	115980	57347	58633
35-39	209010	100949	108061	85235	39480	45755	123775	61469	62306
40-44	177357	93520	86837	70051	33990	36061	107306	59531	47776
45-49	120184	60408	59367	49857	23449	26408	70327	37367	32959
50-54	105806	53306	50500	41276	20000	21276	65041	35306	29224
55-59	64041	34500	29541	27000	12622	14378	37041	21878	15163
60-64	75020	38745	36276	26918	12173	14744	48102	26571	21531
65-69	37918	19459	18459	16122	7520	8602	21796	11939	9857
70-74	39480	20429	19051	13459	5939	7520	26020	14490	11531
75 y más	48816	21255	27795	17510	6622	10888	29041	14633	14408

Fuente: CMUECE 1970

CUADRO Nº 3

REPUBLICA DOMINICANA: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 10 Y MAS AÑOS DE EDAD, POR SEXO
GRUPOS DE EDADES Y AREA DE RESIDENCIA
1960

GRUPOS DE EDADES	TOTAL			URBANA			RURAL		
	Ambos Sexos	Hombres	Mujeres	A. Sexos	Hombres	Mujeres	A. Sexos	Hombres	Mujeres
TOTAL	866836	760985	105851	268751	210242	58509	598085	550743	47342
10-14	33849	29141	4708	5228	2818	2410	28621	26323	2298
15-19	106669	91191	15478	29353	20699	8654	77316	70492	6824
20-24	134991	115668	19323	47185	35950	11235	87806	79718	8088
25-29	117845	102081	15764	40754	31632	9122	77091	70449	6642
30-34	107025	93969	13056	37217	30034	7183	69808	63935	5873
35-39	87595	76941	11104	29320	23332	5988	58275	53609	4666
40-44	72785	64725	8060	22282	18154	4128	50503	46571	3752
45-49	57574	50989	6585	18205	14536	3669	39369	36453	2916
50-54	50756	46116	4640	14355	12190	2165	36401	33926	2475
55-59	30535	27758	2777	9032	7442	1590	21503	20316	1187
60-64	33930	31154	2776	8553	7210	1343	25377	23944	1433
65-69	12819	11728	1091	3754	3190	564	9065	8538	527
70-74	10820	10330	490	2047	1799	248	8773	8531	242
75 y más.	9643	9194	449	1466	1256	210	8177	7938	239

Fuente: CEMUECE 1960.

CUADRO Nº 4

REPUBLICA DOMINICANA: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 10 Y MAS AÑOS DE EDAD, POR SEXO,
GRUPOS DE EDADES Y AREA DE RESIDENCIA
1970

GRUPOS DE EDADES	TOTAL			URBANA			RURAL		
	Ambos Sexos	Hombres	Mujeres	A. Sexos	Hombres	Mujeres	A. Sexos	Hombres	Mujeres
TOTAL	1201061	922876	278184	466735	333000	133737	734326	589878	144449
10-14	141153	92469	48684	37031	21531	15500	104122	70939	33184
15-19	161051	116112	44938	58357	36827	21531	102694	79286	23408
20-24	163397	123990	39408	72112	48959	23143	91285	75020	16265
25-29	131336	102173	29163	59439	42622	16816	71898	59551	12347
30-34	116030	92153	23876	51520	38500	13021	64510	53653	10857
35-39	117561	94245	23316	49378	37102	12276	68184	57143	11041
40-44	100990	81622	19367	40276	30867	9408	60714	50755	9959
45-49	69113	56612	12500	28603	22225	6378	40510	34388	6122
50-54	60500	50224	10275	22786	18204	4582	37714	32020	5694
55-59	36939	31153	5786	14237	11439	2888	22612	19174	2898
60-64	41306	34031	7276	13184	10418	2765	28122	23612	4510
65-69	19806	16296	3510	7541	5929	1612	12265	10367	1898
70-74	20521	16551	3969	5806	4469	1337	14714	12082	2633
75 y más	21357	15245	6112	6378	3898	2480	14980	11347	3633

Fuente: CEMUECE 1970

CUADRO Nº 5

REPUBLICA DOMINICANA: TASAS DE ACTIVIDAD, POR SEXO, GRUPOS DE EDADES Y ZONAS DE RESIDENCIA
1960

GRUPOS DE EDADES	TOTAL			URBANA			RURAL		
	A. Sexos	Hombres	Mujeres	A. Sexos	Hombres	Mujeres	A. Sexos	Hombres	Mujeres
10-14	9.0	15.5	2.2	4.9	5.5	4.3	9.9	17.5	1.7
15-19	37.7	70.0	8.8	32.4	54.5	16.1	38.6	73.2	6.9
20-24	51.7	95.1	12.2	53.3	91.5	22.7	51.3	96.0	9.5
25-29	54.2	97.8	12.3	55.0	96.0	22.0	54.0	98.2	9.8
30-34	56.2	98.7	12.3	58.7	98.4	21.3	55.6	98.8	10.0
35-39	57.3	98.8	12.8	57.9	97.5	22.6	57.2	99.0	10.3
40-44	58.3	98.5	12.3	56.2	97.0	20.0	58.8	98.7	10.2
45-49	59.1	98.4	13.2	57.6	97.9	21.4	59.4	98.5	10.7
50-54	56.2	97.7	9.9	57.0	96.8	15.8	56.0	97.9	8.6
55-59	59.7	96.8	11.3	54.6	95.6	18.6	60.9	97.0	8.8
60-64	55.0	94.9	9.0	50.1	94.2	13.9	56.0	95.0	7.6
65-69	47.6	81.9	8.0	42.7	79.0	11.6	48.7	82.5	6.9
70-74	39.9	72.6	3.5	27.6	56.6	6.1	42.7	75.5	2.7
75 y más	27.0	53.6	2.3	13.6	33.0	3.0	30.7	57.5	2.0

Fuente: Cuadros 1 y 3 del anexo.

CUADRO Nº 6

REPUBLICA DOMINICANA: TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXO, GRUPOS DE EDADES Y ÁREA DE RESIDENCIA
1970

	TOTAL			URBANA			RURAL		
	Ambos Sexos	Hombres	Mujeres	A. Sexos	Hombres	Mujeres	A. Sexos	Hombres	Mujeres
10-14	27.2	32.9	16.7	17.2	21.3	13.6	29.2	39.4	18.7
15-19	36.0	56.4	18.6	30.3	44.9	19.5	40.4	64.0	17.9
20-24	50.8	83.9	22.6	50.2	79.0	28.3	51.2	87.3	17.6
25-29	54.8	92.6	22.5	56.9	93.4	28.6	53.1	92.0	17.5
30-34	57.1	94.5	22.6	59.1	96.0	27.7	55.6	93.6	18.5
35-39	56.2	93.4	21.6	57.9	94.0	26.8	55.0	93.0	17.7
40-44	56.9	87.3	22.3	57.5	90.8	26.1	56.6	85.3	20.8
45-49	57.5	93.7	21.1	57.4	94.8	24.1	57.7	92.0	18.6
50-54	57.2	90.8	20.3	55.2	91.0	21.5	58.0	90.7	19.5
55-59	57.7	90.3	19.6	52.7	90.6	20.1	61.0	87.7	19.1
60-64	55.0	87.8	20.1	49.0	85.6	18.8	58.5	88.3	20.9
65-69	52.2	83.7	19.0	46.8	78.8	18.7	56.3	86.9	19.2
70-74	52.0	81.0	20.8	43.1	75.2	17.8	56.5	83.4	22.8
75 y más	45.9	71.7	24.2	36.4	58.9	22.8	51.6	77.5	25.2

Fuente: Cuadros 2 y 4 del Anexo.

CUADRO Nº 7
 REPUBLICA DOMINICANA: POBLACION TIPO a/ POR SEXO Y GRUPOS
 DE EDADES

GRUPOS DE EDADES	AMBOS SEXOS	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	3514063	1744907	1769157
00-04	612882	308705	304177
05-09	571809	288154	283665
10-14	482524	241243	241281
15-19	366807	170079	196727
20-24	289505	135094	154412
25-29	226672	107529	119344
30-34	195388	96351	99037
35-39	179982	89513	90468
40-44	150343	75474	70632
45-49	108262	56376	51885
50-54	97767	51277	46491
55-59	57407	31615	25792
60-64	68198	33631	32396
65-69	32401	16923	15477
70-74	33499	17363	16046
75 y más	41551	19784	22099

a/ Promedio de las poblaciones de 1960 y 1970

Fuente: OMUECE 1960 y 1970.

CUADRO Nº 8

REPUBLICA DOMINICANA: TASAS TIPIFICADAS POR SEXO, GRUPOS DE EDADES Y ZONAS DE RESIDENCIA
1960

GRUPOS DE EDADES	TOTAL			URBANA			RURAL		
	A. Sexos	Hombres	Mujeres	A. Sexos	Hombres	Mujeres	A. Sexos	Hombres	Mujeres
TOTAL	27.8	48.5	6.3	26.9	44.9	10.9	28.3	50.0	4.9
10-14	1.2	2.1	0.3	0.7	0.8	0.6	1.4	2.4	0.2
15-19	3.9	6.9	1.0	3.4	5.3	1.8	4.0	7.2	0.8
20-24	4.2	7.3	1.1	4.4	7.0	2.0	4.2	7.4	0.8
25-29	3.5	6.1	0.8	3.5	6.0	1.5	3.5	6.1	0.7
30-34	3.1	5.4	0.7	3.3	5.4	1.2	3.1	5.4	0.6
35-39	2.9	5.0	0.7	3.0	5.0	1.2	2.9	5.0	0.5
40-44	2.5	4.2	0.5	2.4	4.2	0.8	2.5	4.2	0.4
45-49	1.8	3.1	0.4	1.8	3.1	0.6	1.8	3.2	0.3
50-54	1.6	2.8	0.3	1.6	2.8	0.4	1.6	2.8	0.2
55-59	1.0	1.7	0.2	0.9	1.7	0.3	1.0	1.7	0.1
60-64	1.0	1.8	0.2	1.0	1.8	0.3	1.1	1.8	0.1
65-69	0.4	0.8	0.1	0.4	0.8	0.1	0.4	0.8	0.1
70-74	0.4	0.7	0	0.3	0.6	0.1	0.4	0.8	0
75 y más	0.3	0.6	0	0.2	0.4	0	0.4	0.6	0

Fuente: Cuadros 5 y 7 del Anexo.

CUADRO Nº 9

REPUBLICA DOMINICANA: TASAS TIPIFICADAS, POR SEXO, GRUPOS DE EDADES Y ZONAS DE RESIDENCIA
1970

GRUPOS DE EDADES	TOTAL			URBANA			RURAL		
	A. Sexos	Hombres	Mujeres	A. Sexos	Hombres	Mujeres	A. Sexos	Hombres	Mujeres
TOTAL	30.5	47.5	13.5	28.4	44.3	14.9	31.3	48.7	12.3
10-14	3.7	4.5	2.3	2.4	2.9	1.8	4.0	5.4	2.5
15-19	3.7	5.5	2.1	3.2	4.4	2.2	4.2	6.3	2.0
20-24	4.2	6.5	2.0	4.1	6.1	2.5	4.2	6.1	1.5
25-29	3.5	5.7	1.5	3.6	5.8	1.9	3.4	5.8	1.2
30-34	3.2	5.2	1.3	3.3	5.3	1.6	3.1	5.3	1.0
35-39	2.9	4.8	1.1	3.0	4.8	1.4	2.8	4.8	0.9
40-44	2.4	3.8	0.9	2.5	3.9	1.0	2.4	3.9	0.8
45-49	1.8	3.0	0.6	1.8	3.0	0.7	1.8	3.0	0.5
50-54	1.6	2.6	0.5	1.5	2.6	0.6	1.6	2.6	0.5
55-59	0.9	1.6	0.3	0.8	1.6	0.3	1.0	1.6	0.3
60-64	1.0	1.9	0.4	0.9	1.6	0.3	1.1	1.6	0.4
65-69	0.5	0.8	0.2	0.4	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2
70-74	0.5	0.8	0.2	0.4	0.8	0.2	0.6	0.8	0.2
75 y más	0.6	0.8	0.3	0.4	0.6	0.3	0.6	0.6	0.3

Fuente: Cuadros 6 y 7 del Anexo

CUADRO Nº 10

REPÚBLICA DOMINICANA: ASISTENCIA ESCOLAR DE LA POBLACION DE 5-24 AÑOS, POR SEXO, GRUPOS DE EDADES Y AREA DE RESIDENCIA, 1960 Y 1970

GRUPOS DE EDADES	TOTAL			URBANA			RURAL		
	A. Sexos	Hombres	Mujeres	A. Sexos	Hombres	Mujeres	A. Sexos	Hombres	Mujeres
TOTAL	623744	319050	304694	122078	60456	61622	501666	258594	243072
05-09	175220	86657	88563	36974	18124	18850	138246	68533	69713
10-14	306602	158187	148415	56163	28126	28037	250439	130061	120378
15-19	103450	55144	48306	22920	11271	11649	80530	43873	36657
20-24	38472	19062	19410	6021	2935	3086	32451	16127	16324
1970									
TOTAL	877618	439139	438479	429556	207404	222152	448062	231735	216327
05-09	261934	127648	134286	129566	62607	66959	132368	65041	67327
10-14	392185	192491	199694	158613	79205	89408	223572	113286	110286
15-19	182265	94663	87602	102816	49153	53663	79449	45510	33939
20-24	41234	24337	16897	28561	16439	12122	12673	7898	4775

Fuente: CEMUECE 1960 y 1970.

CUADRO Nº 11

REPUBLICA DOMINICANA: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 15 AÑOS y MAS, POR NIVEL DE INSTRUCCION Y ZONAS DE RESIDENCIA.

1960

GRUPOS DE EDADES	URBANA					RURAL				
	Total	0 años	1-3.	4-9.	10 y más	Total	0 años	1-3.	4-9.	10 y más
TOTAL	151784	29319	46414	63948	11785	672646	242571	262026	148725	19319
15-19	17458	2738	6626	7776	318	89924	21527	42436	25098	862
20-24	27141	2632	8775	13283	2451	105688	21271	50392	29576	3949
25-29	22390	2814	6369	10226	2980	93464	22542	43056	23706	4160
30-34	20318	3011	6051	9244	2012	84962	23419	37579	20832	3132
35-39	16293	3132	5734	5930	1498	70136	26263	27458	14220	2194
40-44	12572	3011	3903	4962	696	59259	26097	20257	11452	1452
45-49	10802	2602	3283	4221	696	46067	21664	15204	7942	1256
50-54	8880	2738	2330	3298	514	41452	22920	10923	6641	968
55 y más	15930	6641	3343	5008	938	81694	56168	14221	9258	1346

Fuente: OMUECE 1960

CUADRO Nº 12

REPUBLICA DOMINICANA: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 15 AÑOS Y MAS DE EDAD, POR NIVEL DE INSTRUCCION Y ZONA DE RESIDENCIA

1970

GRUPOS DE EDADES	URBANA					RURAL				
	TOTAL	0 años	1-3	4-9	10 y más	TOTAL	0 años	1-3	4-9	10 y más
TOTAL	402181	78041	75682	186684	56215	556437	274713	150836	120061	10735
15-19	54419	12102	10898	26582	4837	91449	42959	22449	22796	3245
20-24	66897	8010	9806	37571	11510	81592	26204	24041	29408	1939
25-29	55581	6510	9622	28898	10551	63633	23224	20408	18653	1347
30-34	47990	6439	9724	23643	8153	57592	23959	20061	12490	1082
35.-39	43948	8173	9602	21276	6939	61265	28571	21020	10714	959
40-44	36938	7867	8214	16051	4806	53204	27837	15755	8898	714
45-49	28602	6561	5510	10837	3306	35367	21878	8224	4816	449
50-54	20571	6255	4571	7612	2133	32612	21224	6939	4143	306
55 y más	47235	16124	7735	14214	3980	79633	58857	11939	8143	694

Fuente: OMUECE 1970

CUADRO Nº 13
 REPUBLICA DOMINICANA: ESTRUCTURA DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE
 ACTIVIDAD SEGUN SEXO Y AREA DE RESIDENCIA.
 1960

RAMA DE ACTIVIDAD	TOTAL		URBANA		RURAL	
	Hombres	Mujeres	hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
AGRICULTURA, SILVI, CAZA, PESC.	67.7	9.9	25.3	2.1	76.0	14.3
EXPLOTACION MINAS Y CANTERAS	0.2	-	0.3	-	0.2	-
INDUSTRIA Y MANUFACTURAS	7.5	13.8	19.3	13.9	5.2	13.8
CONSTRUCCION	2.9	8.2	6.5	0.2	2.1	0.2
ELECTRICIDAD, AGUA, GAS,	0.4	0.2	1.2	0.1	0.3	0.3
COMERCIO	5.8	13.1	13.5	13.7	4.3	12.8
TRANSPORTE, ALMACENAJE, ETC.	2.9	0.4	6.8	0.4	2.1	0.5
SERVICIOS	7.4	20.5	15.5	27.4	5.8	16.6
SERVICIOS PERSONALES	1.9	39.7	2.9	40.2	0.9	39.3
ACTIVIDAD NO ESPECIFICADA	3.4	2.0	8.6	1.8	3.0	2.1

Fuente: OMUECE 1960

CUADRO Nº 14

REPUBLICA DOMINICANA: ESTRUCTURA DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD SEGUN SEXO Y AREA DE RESIDENCIA.

1970

RAMA DE ACTIVIDAD	TOTAL		URBANA		RURAL	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
AGRICULTURA, SILVI, CAZA, PES.	44.5	5.0	11.0	0.8	64.5	9.5
EXPLOTACION MINAS Y CANTER.	0.1	-	0.1	-	0.1	-
INDUSTRIA Y MANUFACTURAS	8.6	5.6	10.9	7.7	7.3	3.2
CONSTRUCCION	2.6	0.2	5.6	0.3	0.8	0.1
ELECTRICIDAD, AGUA, GAS.	0.2	-	0.3	0.1	-	-
COMERCIO	6.5	4.4	12.4	6.2	3.0	2.4
TRANSPORTE, ALMACENAJE, ETC.	4.2	0.6	7.8	0.8	2.0	0.3
SERVICIOS	1.8	2.0	3.7	3.4	0.7	0.5
SERVICIOS PERSONALES	8.6	25.3	18.5	40.1	2.6	9.5
ACTIVIDAD NO ESPECIFICADA	23.0	57.0	29.6	40.5	19.0	74.5

Fuente: OMUECE 1.970

CUADRO Nº 15

REPÚBLICA DOMINICANA: ESTRUCTURA DE LA PEA POR SECTORES ECONÓMICOS Y CATEGORÍA OCUPACIONAL
SEGUN SEXO. 1960 Y 1970

CATEGORÍA OCUPACIONAL	SECTORES ECONÓMICOS Y SEXO							
	HOMBRES				MUJERES			
	Primario	Secund.	Tercia.	No Espec.	Primario	Secund.	Terciario	No Esp.
	1960							
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Empleador	0.7	1.2	1.3	-	1.3	0.2	0.5	-
Cuenta Propia	54.0	23.7	27.6	7.2	40.5	47.2	14.3	3.4
Empleado	24.2	23.7	69.3	92.5	26.0	52.0	83.3	96.6
Tr. Fam. No Remunerado	21.1	51.4	1.3	0.3	32.3	0.5	1.8	-
Ignorado	-	-	-	-	-	-	-	-
	1970							
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Empleador	3.7	2.9	4.7	1.5	4.8	3.0	1.4	0.7
Cuenta Propia	45.2	19.3	28.4	16.4	38.8	39.5	8.6	10.7
Empleado	34.6	68.6	57.0	21.2	34.7	38.8	84.2	16.7
Tr. Fam. No Remunerado	8.6	0.5	0.7	4.4	11.4	1.6	0.7	8.6
Ignorado	7.8	8.8	9.2	56.4	10.4	17.1	5.1	63.4

Fuente: CMUECE 1960 y 1970.

BIBLIOGRAFIA

- Arias, Alba Azucena, Ecuador: Estudio comparativo de la mano de obra en dos regiones seleccionadas en el país, CELADE, 1974.
- De Moya, Francisco - Ramírez, Nelson, República Dominicana: Evaluación de los censos de 1950 y 1960, proyección de la población, 1950 y 1960, CELADE, Serie Z No. 7, 1967.
- Elizaga, Juan C - Mellon, Roger, Aspectos demográficos de la mano de obra en América Latina, CELADE, Serie E No. 9, Santiago de Chile, 1971.
- Naciones Unidas, Métodos de análisis de los datos censales relativos a las actividades económicas de la población, ST/SOA/Serie A No. 43, Nueva York, 1969.
- Naciones Unidas, Utilización de los programas nacionales de análisis de los datos de los censos de población en la formulación de planes y políticas, ST/SOA/Serie A/36, Nueva York, 1964.
- Oficina Nacional de Estadística, Censos nacionales de población y vivienda de 1960 y 1970, República Dominicana.
- Oficina Nacional de Estadística, Comentarios sobre los resultados definitivos del V censo nacional de población, Santo Domingo, República Dominicana, 1972.
- Oficina Nacional de Estadística, República Dominicana en cifras, Santo Domingo, República Dominicana, 1968.
- Oficina Nacional de Estadística, República Dominicana en cifras, Santo Domingo, República Dominicana, 1971.
- Oficina Nacional de Estadística, República Dominicana en cifras, Santo Domingo, República Dominicana, 1975.
- Oficina Nacional de Planificación, PLANDES 25, Informe económico anual, Santo Domingo, República Dominicana, 1976.
- Oficina Nacional de Planificación, PLANDES 26, Posibilidades del desarrollo económico y social de la República Dominicana, Santo Domingo, República Dominicana, 1976.

Oficina Nacional de Planificación, PLANDES 27, Apuntes para el desarrollo de una estrategia global de empleos en la República Dominicana, Santo Domingo, República Dominicana, 1976.

Población Económicamente Activa, Apuntes de clase, Curso Básico, CELADE-San José, 1977.

Ramírez, Nelson, Situación y tendencias demográficas actuales en la República Dominicana, Santo Domingo, República Dominicana, 1973.

República Dominicana, OMUECE 1960 y 1970, Banco de Datos, CELADE, San José.

*
**