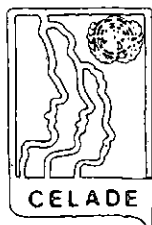


# República Dominicana

## Análisis de la Evolución de la Población Económicamente Activa

1960-1970

serie C No. 1009



Centro Latinoamericano de Demografía

Los datos y opiniones que figuran en este trabajo son de responsabilidad del autor, sin que el Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE) sea necesariamente partícipe de ellos

José Polo Nájera

# República Dominicana

---

Análisis de la  
Evolución  
de la Población  
Económicamente  
Activa

1960-1970

---

Serie C No. 1009  
San José, Costa Rica  
Febrero de 1979



## PRESENTACION

---

*El estudio de la población económicamente activa presenta singular interés en América Latina en donde la mayoría de los países tienen planes de desarrollo en los que se contempla una política de empleo. Por esta causa, son necesarios los estudios de mano de obra, tanto desde el punto de vista de la demanda como de la oferta de la misma.*

*El presente trabajo se inserta en este último campo, o sea, en el estudio de la oferta de la mano de obra y de su evolución en un período decenal. En muchos casos, los datos disponibles suelen adolecer de ciertas limitaciones no obstante el gran esfuerzo que representa la inclusión de preguntas específicas en los censos de todos los países.*

*José Polo Nájera, estudiante del Curso de Análisis Demográfico Básico de 1977, pone de manifiesto y analiza los problemas específicos que presentan los datos sobre población económicamente activa de la República Dominicana, obtenidos en los dos últimos censos de población.*

*Con las debidas reservas, consecuencia del análisis anterior, el autor analiza la evolución de la población económicamente activa entre 1960 y 1970 según algunas características demográficas y socioeconómicas y sugiere mejoras en la colecta de la información para los próximos censos susceptibles de aumentar la calidad de los datos y la extensión del análisis.*



## INDICE

---

	Página
Presentación.....	v
Introducción.....	1
I. CONSIDERACIONES GENERALES.....	3
II. CARACTERISTICAS Y LIMITACIONES DE LA INFORMACION CENSAL SOBRE LA ACTIVIDAD ECONOMICA DE LA POBLACION.....	7
1. Aspectos generales de la información.....	7
2. Características de la información sobre la población económicamente activa.....	8
3. Limitaciones.....	9
III. EVOLUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN EL PERIODO 1960-1970.....	13
1. Crecimiento de la población económicamente activa.....	13
2. Tasas brutas de actividad por sexo y zona de asentamiento.....	15
3. Duración bruta de vida activa.....	17
4. Relación bruta de dependencia.....	18
5. Tasas específicas de participación por sexo y grupos de edades.....	18
IV. CARACTERISTICAS ECONOMICAS DE LA POBLACION ACTIVA.....	21
1. Distribución de la población económicamente activa, según rama de actividad.....	22
2. Distribución de la población económicamente activa, por categoría ocupacional.....	25
3. Ocupación.....	29
V. PROPOSICIONES PARA MEJORAR LA INFORMACION.....	31
VI. CONCLUSIONES.....	33
Anexo.....	37
Bibliografía.....	49

## INDICE DE CUADROS Y GRAFICOS

---

Cuadro	Página
1. República Dominicana: Distribución del ingreso mensual disponible de las familias, 1960-1970 .....	5
2. República Dominicana: Tasas anuales de crecimiento intercensal de la población total y la población económicamente activa por sexo y área de residencia, 1960-1970.....	14
3. República Dominicana: Tasas brutas de actividad, observadas y tipificadas por áreas de residencia y sexo, 1960 - 1970.....	16
4. República Dominicana: Duración bruta de vida activa de la población masculina por área de residencia, 1960-1970....	17
5. República Dominicana: Relación bruta de dependencia por área de asentamiento, 1960-1970.....	18
6. República Dominicana: Tasas de asistencia escolar en las edades 10-14 y 15-19 por sexo y área de residencia, 1960 -1970.....	19
7. República Dominicana: Población económicamente activa - por sexo y sectores económicos, 1960-1970.....	24
8. República Dominicana: Distribución porcentual de la población económicamente activa, según área de residencia y nivel de instrucción.....	25
9. República Dominicana: Tasas de ocupación y desocupación para la población total y por sexo, 1970.....	29
<b>Gráfico</b>	
1. República Dominicana: Tasas de participación por sexo , grupos de edades y área de residencia, 1960-1970.....	12
2. República Dominicana: Estructura de la población económicamente activa por rama de actividad, según sexo y área de residencia, 1960-1970.....	23
3. República Dominicana: Estructura de la población económicamente activa por sectores económicos y categoría ocupacional , según sexo, 1960-1970.....	27
4. República Dominicana: Concentración de la explotación agropecuaria, 1960-1970.....	28



## INTRODUCCION

---

---

El análisis de la participación de la población en la actividad económica, desde el punto de vista demográfico y socioeconómico, es 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.

El conocimiento de la composición, distribución y evolución de la población económicamente activa contribuye de manera eficaz al estudio de los recursos humanos de una nación, ya que analiza el sector de la población que está en condiciones de generar los bienes y servicios capaces de satisfacer las necesidades de toda la población. Este conocimiento es de vital importancia en la determinación de planes y políticas de desarrollo socioeconómico de un país.

En la República Dominicana, en la década 1960-1970, han ocurrido acontecimientos políticos, sociales y económicos que justifican la realización de estudios demográficos sobre la evolución de la participación de población en las actividades económicas y de sus características.

En este trabajo se examinan las características y calidad de la información censal disponible sobre las actividades económicas de la población, en base a lo cual se analizan cualitativa y cuantitativamente los niveles de participación de la población en las actividades económicas y su evolución en la década 1960-1970.

Antes de entrar de lleno en el tema principal de este estudio, se presentan algunas características demográficas y socioeconómicas predominantes en la República Dominicana en el período de referencia.

## **INTRODUCCION**

---

---

El análisis de la participación de la población en la actividad económica, desde el punto de vista demográfico y socioeconómico, es 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.

El conocimiento de la composición, distribución y evolución de la población económicamente activa contribuye de manera eficaz al estudio de los recursos humanos de una nación, ya que analiza el sector de la población que está en condiciones de generar los bienes y servicios capaces de satisfacer las necesidades de toda la población. Este conocimiento es de vital importancia en la determinación de planes y políticas de desarrollo socioeconómico de un país.

En la República Dominicana, en la década 1960-1970, han ocurrido acontecimientos políticos, sociales y económicos que justifican la realización de estudios demográficos sobre la evolución de la participación de población en las actividades económicas y de sus características.

En este trabajo se examinan las características y calidad de la información censal disponible sobre las actividades económicas de la población, en base a lo cual se analizan cualitativa y cuantitativamente los niveles de participación de la población en las actividades económicas y su evolución en la década 1960-1970.

Antes de entrar de lleno en el tema principal de este estudio, se presentan algunas características demográficas y socioeconómicas predominantes en la República Dominicana en el período de referencia.

## I. CONSIDERACIONES GENERALES

---

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 Km<sup>2</sup> y en 1970 su población superó los cuatro millones de habitantes, siendo su densidad aproximadamente de 83,7 habitantes/Km<sup>2</sup>, una de las más altas de América Latina.

El país ha experimentado un significativo descenso de los niveles de mortalidad durante el período considerado, en tanto que los índices de fecundidad sólo disminuyeron levemente al final de la década. Esto ha determinado un considerable aumento de la población entre 1960 y 1970, presentando ésta una estructura por edad sumamente joven.

Se debe destacar, igualmente, la importancia de las corrientes migratorias internacionales durante los años 60. Hubo una fuerte emigración de dominicanos, principalmente dirigida hacia los Estados Unidos, que mantuvo un ritmo creciente. Por otra parte, en la estructura de la población

son visibles los efectos de la inmigración de un importante contingente de haitianos adultos y jóvenes al final de la década anterior. Estos inmigrantes se establecieron preferentemente en las zonas rurales en lugares donde tradicionalmente se cultiva la caña de azúcar <sup>1/</sup>.

Dos acontecimientos históricos ocurridos en la época repercuten en cambios de trascendencia en la estructura socioeconómica del país: a) la caída del régimen oligárquico de Trujillo en 1961, determina la organización del proletariado y del campesinado y por lo tanto una mayor participación de estos sectores en el proceso político del país con sus consiguientes implicaciones socioeconómicas 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" <sup>2/</sup>.

La economía dominicana en el período 1960-1970 tiene ciertos rasgos dominantes que se señalan a continuación.

Es una economía basada fundamentalmente en la exportación de productos agrícolas (azúcar, café, tabaco) de escaso valor agregado. Depende, en buena parte, de las fluctuaciones del precio del azúcar en el mercado internacional, ya que la exportación de dicho producto representa casi el 50 por ciento del valor total de las exportaciones.

Las actividades económicas no primarias se concentran casi exclusivamente en la capital y en algunos centros urbanos secundarios. Las industrias existentes están, en su mayoría, altamente tecnificadas requiriendo, por consiguiente, poca mano de obra. A finales de esta década se impulsa la explotación del ferromniquel y la industria de la construcción 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 por habitante 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 de mano de obra en la zona urbana origina problemas de desempleo y marginalidad similar a los que se presentan en la mayoría de los países latinoamericanos e impulsa la emigración hacia otros países.

---

<sup>1/</sup> Campanario, Paulo y Segovia, M.C., República Dominicana: Proyección de la población por sexo y grupos de edades, 1950-2000, CELADE, San José, mimeografiado, marzo 1978.

<sup>2/</sup> PLANDES, 26 posibilidades de desarrollo económico-social de la República Dominicana, Santo Domingo, República Dominicana, 1976.

Cuadro 1.

REPUBLICA DOMINICANA: DISTRIBUCION DEL INGRESO MENSUAL DISPONIBLE  
DE LAS FAMILIAS, 1969-1970

Ingreso mensual de la familia (en R.D.\$ )	Proporción de familias (%)	Proporción del in- greso total disponible (%)
TOTAL	100,00	100,00
Hasta 50	49,92	16,42
50,1 - 100,0	25,84	17,20
101,1 - 300,0	18,50	26,91
Más de 300,0	5,74	39,47

Fuente: Oficina Nacional de Planificación, Posibilidades de desarrollo económico y social de la República Dominicana, Santo Domingo, 1976, "Sector Agrícola", cuadros 1 y 3, páginas 88-89.

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





## II. CARACTERISTICAS Y LIMITACIONES DE LA INFORMACION CENSAL SOBRE LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS DE LA POBLACION

---

### 1. Aspectos generales de la información

En este 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 cuenta con datos más desagregados, 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 solo 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 lo que se deberá utilizar la información sin corregir. Esta información adolece de omisiones producidas por deficiencias en la cartografía utilizada, errores en la declaración de la edad que no tienen el mismo sentido en ambos censos (en el de 1960 se asignó una edad a las personas que no la declararon mientras que en el de 1970 se estimó relacionándola con acontecimientos históricos), y de diferencias en el período de empadronamiento (se pretendía que en el censo de 1970 se alcanzara una mayor cobertura). De Moya y Ramírez analizan con más detalle las limitaciones de la información general de los censos de 1960 y 1970 <sup>3/</sup>.

## 2. Características de la información sobre la población económicamente activa

En 1970, la información sobre población económicamente activa se ajusta a las definiciones siguientes <sup>4/</sup>:

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA: "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".

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".

<sup>3/</sup> 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.

<sup>4/</sup> Oficina Nacional de Estadística, V Censo Nacional de Población 1970, Volumen I, República Dominicana.

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".

Estas definiciones son las mismas que las del censo de 1960. Solamente hay una diferencia entre ambos censos en lo que se refiere al período de referencia para identificar la situación ocupacional del empadronado; en 1960 se tomó un sólo día de referencia en vez de una semana, y éste fue el día del censo, es decir, el 7 de agosto de 1960.

### 3. Limitaciones

En la información acerca de la población económicamente activa, también hay que destacar algunas limitaciones de importancia. En 1960, los datos sobre las actividades económicas de la población, provienen de un empadronamiento general de la población; en cambio en 1970, las características económicas se recogieron para una muestra del 50 por ciento de la población urbana y del 25 por ciento de la rural.

La diferencia en la fecha de empadronamiento y la estacionalidad de los cultivos principales dificulta la comparabilidad de los datos de la población económicamente activa. En el censo de 1970 se registró como activa a la población que trabajaba 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 sino estaba en otro grupo de ocupación.

Las omisiones censales mencionadas anteriormente, pueden afectar a núcleos de población con características económicas determinadas.

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.

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" <sup>5/</sup>.

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 población 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 población 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 la tabajado - ras familiares no remuneradas no fueron en su mayor parte consideradas como económicamente activas" <sup>6/</sup>.

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 población activa 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), y que pueden 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.

---

<sup>5/</sup> Ramírez, N., "Situación y tendencias,..." op.cit., página 23.

<sup>6/</sup> IBIDEM, página 19.

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.

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

La información disponible para la población económicamente activa clasificada por rama de actividad y ocupación tropieza con una limitación importante, consecuencia del elevado porcentaje de 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 población económicamente activa 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 población económicamente activa clasificada en 1960 con respecto a 1970 en ocupaciones no identificadas o no declaradas, se explica en parte por el hecho de que en 1970 la mayoría de los trabajadores clasificados en ese grupo tenían 10-14 años y en 1960 no se investigó la actividad económica de los menores de 15 años.

Otro aspecto que llama la 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).

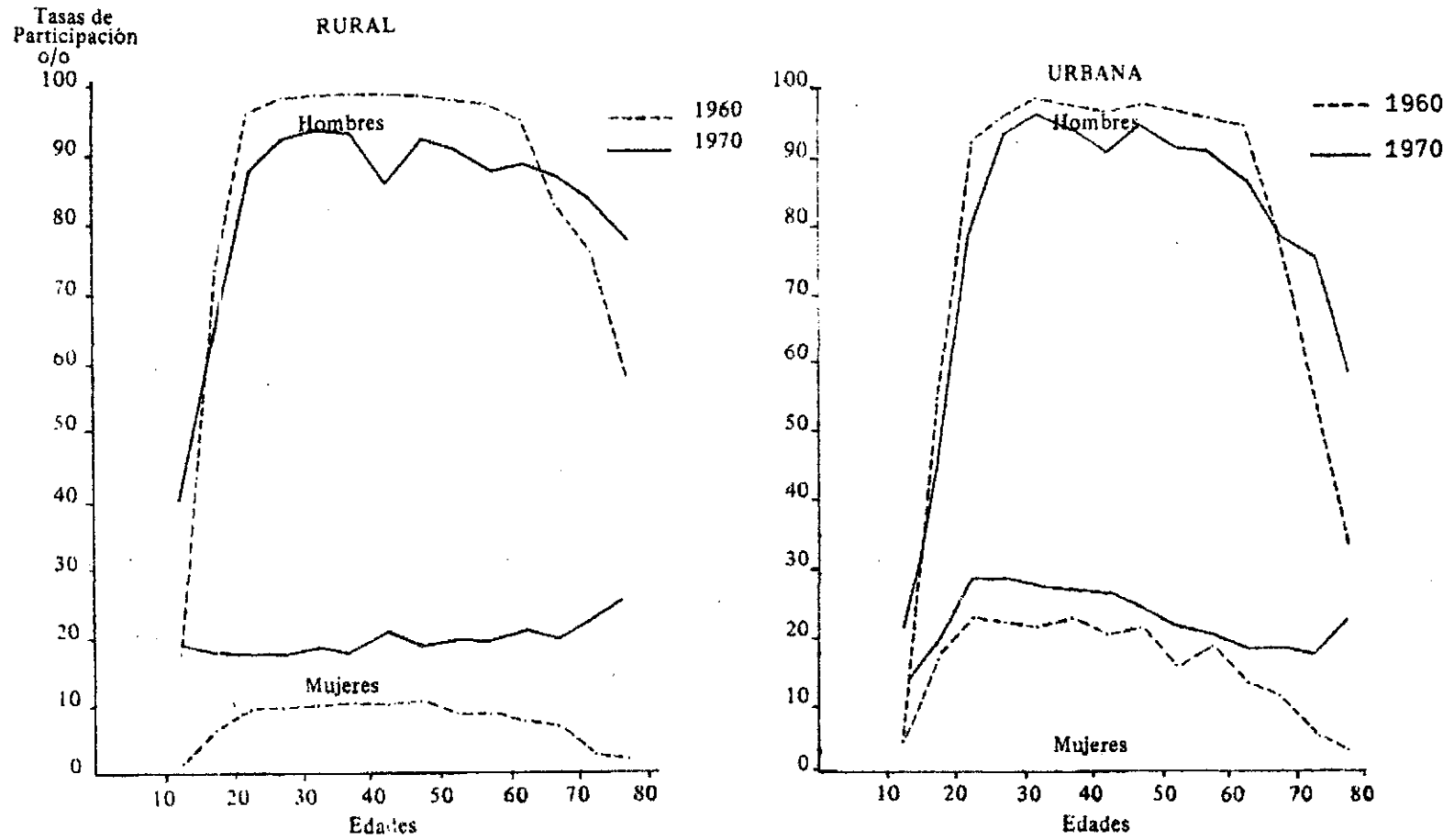
Las distintas fechas de empadronamiento de los dos censos pueden tener influencia en la clasificación de la población económicamente activa por rama de actividad económica y grupo ocupacional.

Pese a que no es una limitación, conviene añadir que se cuenta con información sobre la población de ambos sexos según condición de inactividad, sexo y por grupos de edades. 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.

En el análisis de la evolución de la participación de la población en las actividades económicas que se hace a continuación se tomó la información proveniente de OMUECE por ser la más completa.

Gráfico 1

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



Fuente: Cuadro 4 del anexo

### III. EVOLUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

EN EL PERIODO 1960-1970

---

#### 1. Crecimiento de la población económicamente activa

La magnitud de la población económicamente activa de un país depende esencialmente del número de personas en edades activas, generalmente de 15 a 64 años. El ritmo de crecimiento de este segmento de la población incide en los cambios de oferta de trabajo en un período determinado.

En el caso de la República Dominicana se advierten diferencias notables en el ritmo de crecimiento de la población económicamente activa con respecto al ritmo de crecimiento de la población total (ver cuadro 2), diferencias que son más significativas en las mujeres que en los hombres. Las tasas geométricas de crecimiento de la población económicamente activa femenina son notoriamente mayores a las 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 anteriormente. 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 en 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 a la actividad industrial especialmente fue mínimo. Esta circunstancia determinó paralelamente una migración rural-urbana del sexo femenino.

Cuadro 2.

REPUBLICA DOMINICANA: TASAS ANUALES DE CRECIMIENTO INTERCENSAL  
DE LA POBLACION TOTAL Y ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SEXO Y  
AREA DE RESIDENCIA, 1960-1970

Area y sexo	Tasas de crecimiento (%)	
	Población	Población económicamente activa
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: Cuadros 1 al 3 del anexo.



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

Para la estimación de las tasas brutas de actividad se tomó la población mayor de 10 años aunque se señala que la actividad económica de los niños representa un aporte poco significativo en la producción total nacional.

La tasa bruta de actividad, que es el porcentaje de población económicamente activa respecto a la población total, pone de relieve la proporción de población capaz de integrarse a la actividad económica en un momento dado.

$$TBA_t = \frac{PEA_t}{PT_t} \cdot 100$$

Este índice está afectado por la estructura por edad de la población por lo que, para efectos de comparaciones temporales y espaciales, se tipificó tomando como población tipo, la media de la población total de los años 1960 y 1970 de cada grupo de edades. Las tasas observadas y las tipificadas se presentan en el cuadro 3.

Las tasas tipificadas, son las tasas brutas que se obtendrían 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.

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, como se mencionó anteriormente, aunque el efecto de la distinta estructura por edades en 1970 favorecía también al incremento en las tasas de participación.

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: Cuadros 3, 5 y 6 del anexo.

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. 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 población económicamente activa. 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 4.

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: Cuadro 4 del anexo.

Se calcula únicamente para los hombres porque el comportamiento de la participación de las mujeres en la actividad económica invalida los supuestos de 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.

#### 4. 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 5, 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, puede obedecer a la circunstancia de reemplazar a los hombres que se desplazan a las ciudades o a otros países.

Cuadro 5.

REPUBLICA DOMINICANA: RELACION BRUTA DE DEPENDENCIA  
POR AREA 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.

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

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 determinado de edad. Las mencionadas tasas se calculan mediante la siguiente fórmula:

$$A_{x, x+4} = \frac{PEA_{x, x+4}}{PT_{x, x+4}} \cdot 100$$

Al analizar comparativamente las tasas específicas por sexo y edad que aparecen en el cuadro 4 del anexo y gráfico 1 del capítulo II, se detectan algunas incoherencias en la información que ya se señalaron en el mismo.

Las tasas específicas de actividad para las dos zonas, reflejan 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, yal considerable porcentaje de población económicamente activa de esas edades clasificado 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 ésta 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 edades			
	10-14		15-19	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>URBANA</b>				
1960.....	80,6	80,2	49,3	37,5
1970.....	85,4	82,4	62,8	51,2
<b>RURAL</b>				
1960.....	67,6	66,4	39,0	27,8
1970.....	76,9	77,0	39,5	30,2

Fuente: Cuadros 1, 2 y 7 del anexo.

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 la última década, puede afectar, en cierta medida, los valores de las tasas de actividad de dichas edades, disminuyéndolos" <sup>7/</sup>.

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.

---

<sup>7/</sup> Oficina Nacional de Estadística. Comentarios sobre los resultados definitivos del V Censo Nacional de Población, segunda parte, Santo Domingo, República Dominicana, 1972.

#### IV. CARACTERISTICAS ECONOMICAS DE LA POBLACION ACTIVA

---

Anteriormente se había manifestado que la economía dominicana se basa esencialmente en la actividad agropecuaria, ocupando un lugar preponderante en la generación del Producto Interno Bruto (P.I.B.). Por ello, es conveniente conocer la evolución en el tiempo de su capacidad de absorción de mano de obra, así como la evolución de los demás sectores económicos.

Pese a las deficiencias de los datos señaladas anteriormente, se intenta estudiar la evolución de las características económicas de la población económicamente activa. Este estudio se ve dificultado además, por la gran proporción de personas clasificadas en ramas de actividad o en ocupaciones mal definidas o ignoradas.

1. La distribución de la población económicamente activa según ramas de actividad

Del gráfico 2 y del cuadro 10 del anexo, donde se presenta la estructura de la población económicamente activa por rama de actividad y área de residencia, se puede inferir que para la población total se produce una considerable disminución en el porcentaje de población dedicada a tareas agrícolas, pese a que el censo de 1970 se efectuó en una fecha en que la actividad agrícola es mayor. Cabe señalar 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 población activa industrial, 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 población activa femenina clasificada en actividades no especificadas; 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 población masculina económicamente activa que trabaja en la rama de la construcción disminuye tanto a nivel total como por áreas, lo que no parece justificarse puesto que las informaciones oficiales <sup>8/</sup> señalan una expansión de esta actividad en el decenio.

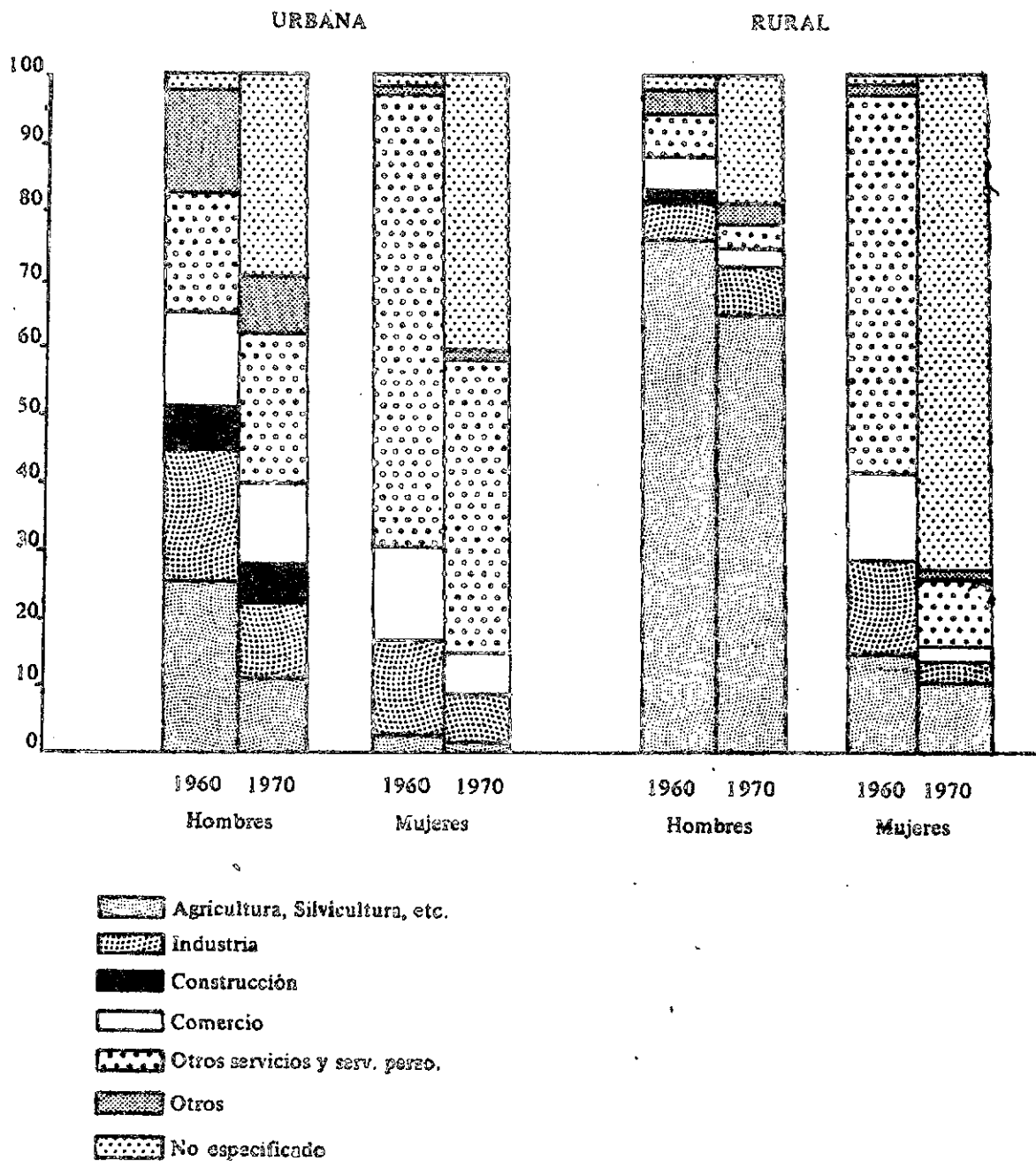
En otras ramas de actividad, se advierten descensos en la relación porcentual, siendo más pronunciados en las mujeres. Esta situación no está de acuerdo con el crecimiento urbano experimentado en ese lapso de tiempo ni con el incremento de la capacidad de empleo estatal. Es necesario poner de relieve nuevamente, que una redistribución del elevado porcentaje de población económicamente activa 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 hombres activos clasificados 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 hombres incluidos en esa categoría.

<sup>8/</sup> PLANDES 26, Posibilidades de desarrollo económico-social de República Dominicana, Santo Domingo, República Dominicana, 1976.



Gráfico 2

REPUBLICA DOMINICANA: ESTRUCTURA DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMA DE ACTIVIDAD SEGUN SEXO Y AREA DE RESIDENCIA 1960 - 1970



Fuente: Cuadro 1C del anexo

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 especi- ficado....	4,0	2,0	23,0	57,0

Fuente: Cuadro 10 del anexo.

Hay una disminución considerable de las mujeres que participan 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 población económicamente activa 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.

Esto 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 población activa de la zona rural con diez y más años de estudios, consecuencia del éxodo campo-ciudad y que incide en parte en el incremento porcentual de la población activa urbana de ese nivel de instrucción que, en última instancia, pasa a formar parte de los sectores secundario y terciario de la economía.

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 más años.	7,8	2,5	14,2	1,8

Fuente: Cuadros 8 y 9 del anexo.

2. Distribución de la población económicamente activa por categoría ocupacional

A causa de la escasa calidad de los datos se ha decidido analizar la categoría ocupacional de la población económicamente activa a nivel del total del país en vez de por áreas de asentamiento.

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 activos de los que se ignora su categoría ocupacional.

Con objeto de mejorar la calidad del análisis, se ha considerado conveniente clasificar la población económicamente activa 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 permite la existencia de una gran proporción de trabajadores por cuenta propia y de 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, en establecimientos de explotación ganadera y en menor proporción en la minería.

En lo que se refiere a la actividad agropecuaria se puede añadir que la estructura de la propiedad de la tierra repercute claramente en el desarrollo del minifundio con cultivos de autosubsistencia y poca productividad, factores que refuerzan la existencia de trabajadores por cuenta propia (pequeños propietarios) y de trabajadores familiares no remunerados (gráfico 4).

El régimen de tenencia de las tierras apenas si ha evolucionado entre los dos censos. El 50 por ciento de las explotaciones más pequeñas apenas cubren en su conjunto el 5 por ciento de la superficie cultivada y 80 por ciento de las explotaciones no llegan a cubrir el 20 por ciento de la superficie, mientras que menos del uno por ciento en 1960 y del 2 por ciento en 1970 de las grandes explotaciones cubren el 50 por ciento de las tierras cultivadas y el 5 por ciento cubre el 60 por ciento de la superficie en 1970.

En esta situación no es extraño que el 71 por ciento de los hombres y el 78 por ciento de las mujeres en 1960 y el 53 por ciento y el 50.2 por ciento respectivamente en 1970 que laboran en el sector primario sean trabajadores por cuenta propia o familiares no remunerados sin olvidar que una parte importante de los trabajadores cuya actividad y categoría de ocupación se ignoran, se encuentran probablemente en esta situación.

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 privadas que precisamente a principios de la década de 1960 inician su expansión.

Gráfico 3

REPUBLICA DOMINICANA: ESTRUCTURA DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SECTORES ECONOMICOS Y CATEGORIA OCUPACIONAL SEGUN SEXO  
1960 - 1970

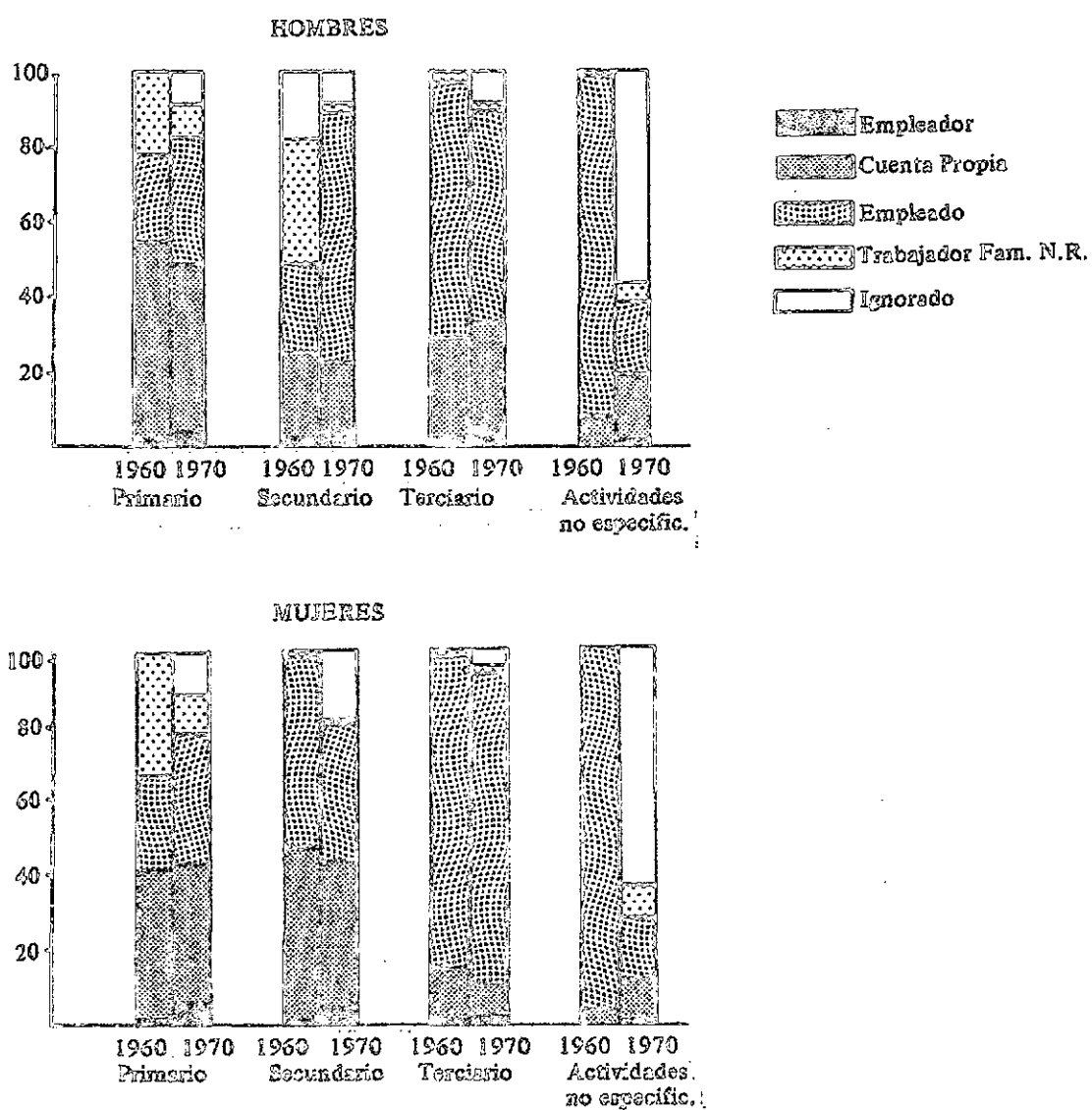
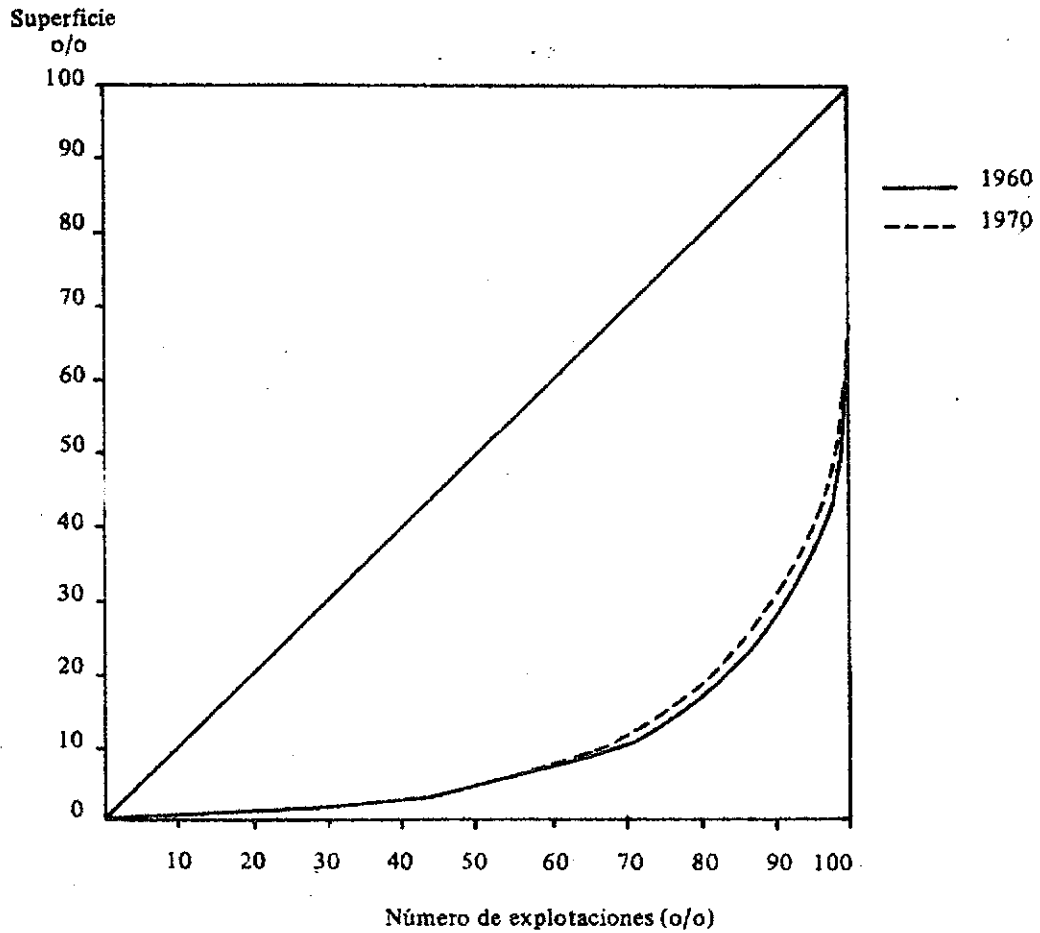


Gráfico 4

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



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

En el sector 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 Fuerzas Armadas. 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 de trabajadores 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 población económicamente activa 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 su elevado número 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

Sexo	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 socioeconómicas. Habría sido conveniente disponer de información que dé 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 socioeconómica que conduciría a una mejor comprensión de tan agudos problemas.



## V. PROPOSICIONES PARA MEJORAR LA INFORMACION

---

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 y 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 y de la 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.

## VI. 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 rural-urbana.
- El ritmo de crecimiento de la población económicamente activa de la República Dominicana es considerable, especialmente el del sexo femenino; 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 población económicamente activa 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 de participación 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 población integrada a esta actividad, el cual está probablemente sobrestimado debido a la gran proporción de personas activas cuya rama de actividad económica se ignora.
  - 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, desempleo y marginalidad que soporta la población activa dominicana.
- La importancia y la necesidad de complementar cualquier investigación demográfica con el valioso aporte de los elementos socioeconómicos.

A N E X O





Cuadro 1.

REPUBLICA DOMINICANA: POBLACION TOTAL POR SEXO, GRUPOS DE EDADES Y  
AREA DE RESIDENCIA, 1960

Grupos de edades	T o t a l			U r b a n a			R u r a l		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
TOTAL	3 048 895	1 536 720	1 512 355	921 279	430 769	490 510	2 125 824	1 105 871	1 019 953
0-4	561 407	282 920	278 487	155 588	77 970	77 618	405 819	204 950	200 869
5-9	486 006	244 392	241 074	131 538	64 281	67 257	353 928	180 111	173 817
10-14	329 879	201 649	191 225	107 297	51 230	56 067	285 577	150 419	135 158
15-19	286 929	134 281	152 648	91 734	37 980	53 754	195 285	96 301	98 894
20-24	256 959	122 330	134 629	88 784	39 290	49 494	168 174	83 040	85 134
25-29	213 948	104 690	109 259	74 415	32 950	41 465	139 535	71 740	67 775
30-34	187 685	95 234	92 451	64 147	30 522	33 725	123 437	64 712	58 725
35-39	150 953	78 079	72 874	50 877	23 930	26 497	100 077	54 150	45 927
40-44	123 328	65 900	57 428	39 354	18 715	20 639	83 974	47 185	36 789
45-49	96 338	51 936	44 402	31 994	14 848	17 146	64 264	37 008	27 256
50-54	89 728	42 247	42 481	26 293	12 593	13 700	63 435	34 654	28 781
55-59	50 771	28 729	22 042	16 335	7 784	8 551	34 435	20 944	13 491
60-64	61 376	32 859	28 517	17 313	7 654	9 659	44 062	25 204	18 858
65-69	26 883	14 387	12 946	8 896	4 038	4 858	17 987	10 349	7 638
70-74	27 519	14 478	13 041	7 249	3 179	4 070	20 270	11 299	8 971
75 y más	36 550	17 609	18 941	10 815	3 805	7 010	25 375	13 805	11 930

Fuente: OJUECE 1960.

Cuadro 2.

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

Grupos de edades	Total			Urbana			Rural		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
TOTAL	3 981 133	1 953 255	2 027 877	1 571 724	733 704	839 020	2 409 408	1 220 551	1 188 857
0-4	664 357	334 490	329 867	241 867	121 429	120 438	422 489	213 061	209 429
5-9	657 612	331 378	326 234	239 775	118 827	120 948	417 837	212 551	205 286
10-14	572 173	280 837	291 337	215 071	100 918	114 153	357 102	179 918	177 184
15-19	446 684	205 878	240 806	192 438	82 020	110 418	254 245	123 857	130 388
20-24	322 051	147 857	174 194	143 622	61 959	81 663	178 429	85 898	92 531
25-29	239 796	110 367	129 429	104 408	45 633	58 776	135 388	64 735	70 653
30-34	203 092	97 469	105 622	87 112	40 122	46 990	115 980	57 347	58 633
35-39	209 010	100 949	108 061	85 235	39 480	45 755	123 775	61 469	62 306
40-44	177 357	93 520	86 837	70 051	33 990	36 061	107 306	59 531	47 776
45-49	120 184	60 408	59 367	49 857	23 449	26 408	70 327	37 367	32 959
50-54	105 806	53 306	50 500	41 276	20 000	21 276	65 041	35 306	29 224
55-59	64 041	34 500	29 541	27 000	12 622	14 378	37 041	21 878	15 163
60-64	75 020	38 745	36 276	26 918	12 173	14 744	48 102	26 571	21 531
65-69	37 918	19 459	18 459	16 122	7 520	8 602	21 796	11 939	9 857
70-74	39 480	20 429	19 051	13 459	5 939	7 520	26 020	14 490	11 531
75 y más	48 816	21 255	27 795	17 510	6 622	10 888	29 041	14 633	14 408

Fuente: ONUECE 1970.



Cuadro 3.

REPUBLICA DOMINICANA: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 10 Y MAS AÑOS DE EDAD, POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES Y AREA DE RESIDENCIA, 1960-1970

Grupos de edades	Total			Urbana			Rural		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
AÑO 1960									
TOTAL	866 836	760 985	105 851	268 751	210 242	58 509	598 085	550 743	47 342
10-14	33 849	29 141	4 708	5 228	2 818	2 410	28 621	26 323	2 298
15-19	106 669	91 191	15 478	29 353	20 699	8 654	77 316	70 492	6 824
20-24	134 991	115 668	19 323	47 185	35 950	11 235	87 806	79 718	8 088
25-29	117 845	102 081	15 764	40 754	31 632	9 122	77 091	70 449	6 642
30-34	107 025	93 969	13 056	37 217	30 034	7 183	69 808	63 935	5 873
35-39	87 595	76 941	11 104	29 320	23 332	5 988	58 275	53 609	4 666
40-44	72 785	64 725	8 060	22 282	18 154	4 128	50 503	46 571	3 752
45-49	57 574	50 989	6 585	18 205	14 536	3 669	39 369	36 453	2 916
50-54	50 756	46 116	4 640	14 355	12 190	2 165	36 401	33 926	2 475
55-59	30 535	27 758	2 777	9 032	7 442	1 590	21 503	20 316	1 187
60-64	33 930	31 154	2 776	8 553	7 210	1 343	25 377	23 944	1 433
65-69	12 819	11 728	1 091	3 754	3 190	564	9 065	8 538	527
70-74	10 820	10 330	490	2 047	1 799	248	8 773	8 531	242
75 y más	9 643	9 194	449	1 466	1 256	210	8 177	7 938	239
AÑO 1970									
TOTAL	1 201 061	922 876	278 184	466 735	333 000	133 737	734 326	589 878	144 449
10-14	141 153	92 469	48 684	37 031	21 531	15 500	104 122	70 939	33 184
15-19	161 051	116 112	44 938	58 357	36 827	21 531	102 694	79 286	23 408
20-24	163 397	123 990	39 408	72 112	48 969	23 143	91 285	75 020	16 265
25-29	131 336	102 173	29 163	59 439	42 622	16 816	71 898	59 551	12 347
30-34	116 030	92 153	23 876	51 520	38 500	13 021	64 510	53 653	10 857
35-39	117 561	94 245	23 316	49 378	37 102	12 276	68 184	57 143	11 041
40-44	100 990	81 622	19 367	40 276	30 867	9 408	60 714	50 755	9 959
45-49	69 113	56 612	12 500	28 603	22 225	6 378	40 510	34 388	6 122
50-54	60 500	50 224	10 275	22 786	18 204	4 582	37 714	32 020	5 694
55-59	36 939	31 153	5 786	14 237	11 439	2 888	22 612	19 174	2 898
60-64	41 306	34 031	7 276	13 184	10 418	2 765	28 122	23 612	4 510
65-69	19 806	16 296	3 510	7 541	5 929	1 612	12 265	10 367	1 898
70-74	20 521	16 551	3 969	5 806	4 469	1 337	14 714	12 082	2 633
75 y más	21 357	15 245	6 112	6 378	3 898	2 480	14 980	11 347	3 633

Fuente: OMIJCE 1960 y 1970.

Cuadro 4.  
 REPUBLICA DOMINICANA: TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXO, GRUPOS DE EDADES  
 Y AREA DE RESIDENCIA, 1960-1970

Grupos de edades	Total			Urbana			Rural		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
AÑO 1960									
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
AÑO 1970									
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 1, 2 y 3 del anexo.

Cuadro 5.  
 REPUBLICA DOMINICANA: POBLACION TIPO <sup>a/</sup> POR SEXO Y  
 GRUPOS DE EDADES

Grupos de edades	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
TOTAL	3 514 063	1 744 907	1 769 157
0-4	612 882	308 705	304 177
5-9	571 809	288 154	283 665
10-14	482 524	241 243	241 281
15-19	366 807	170 079	196 727
20-24	289 505	135 094	154 412
25-29	226 872	107 529	119 344
30-34	195 388	96 351	99 037
35-39	179 982	89 513	90 468
40-44	150 343	75 474	70 632
45-49	108 262	56 376	51 885
50-54	97 767	51 277	46 491
55-59	57 407	31 615	25 792
60-64	68 198	33 631	32 396
65-69	32 401	16 923	15 477
70-74	33 499	17 363	16 046
75 y más	41 551	19 784	22 899

a/ Promedio de las poblaciones de 1960 y 1970

Fuente: OJUECE 1960 y 1970

Cuadro 6.

REPUBLICA DOMINICANA: TASAS TIPIFICADAS POR SEXO, GRUPOS DE EDADES  
Y AREA DE RESIDENCIA, 1960-1970

Grupos de edades	Total			Urbana			Rural		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
AÑO 1960									
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
AÑO 1970									
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 4 y 5 del anexo.

Cuadro 7.

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

Grupos de edades	T o t a l			U r b a n a			R u r a l		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
AÑO 1960									
TOTAL	623 744	319 050	304 694	122 078	60 456	61 622	501 666	258 594	243 072
5-9	175 220	86 657	88 563	36 974	18 124	18 850	138 246	68 533	69 713
10-14	306 602	158 187	148 415	56 163	28 126	28 037	250 439	130 061	120 378
15-19	103 450	55 144	48 306	22 920	11 271	11 649	80 530	43 873	36 657
20-24	38 472	19 062	19 410	6 021	2 935	3 086	32 451	16 127	16 324
AÑO 1970									
TOTAL	877 618	439 139	438 479	429 556	207 404	222 152	448 062	231 735	216 327
5-9	261 934	127 648	134 286	129 566	62 607	66 959	132 368	65 041	67 327
10-14	392 185	192 491	199 694	168 613	79 205	89 408	223 572	113 286	110 286
15-19	182 265	94 663	87 602	102 816	49 153	53 663	79 449	45 510	33 939
20-24	41 234	24 337	16 897	28 561	16 439	12 122	12 673	7 898	4 775

Fuente: CENECCE 1960 y 1970.

Cuadro 8.

REPUBLICA DOMINICANA: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 15 AÑOS Y MAS,  
POR NIVEL DE INSTRUCCION Y AREA DE RESIDENCIA, 1960

Grupos de edades	Total	Nivel de instrucción			
		0 años	1 - 3	4 - 9	10 y más
U R B A N A					
TOTAL	151 784	29 319	46 414	63 948	11 785
15-19	17 458	2 738	6 626	7 776	318
20-24	27 141	2 632	8 775	13 283	2 451
25-29	22 390	2 814	6 369	10 226	2 980
30-34	20 318	3 011	6 051	9 244	2 012
35-39	16 293	3 132	5 734	5 930	1 498
40-44	12 572	3 011	3 903	4 962	696
45-49	10 802	2 602	3 283	4 221	696
50-54	8 880	2 738	2 330	3 298	514
55 y más	15 930	6 641	3 343	5 008	938
R U R A L					
TOTAL	672 646	242 571	262 026	148 725	19 319
15-19	89 924	21 527	42 436	25 098	862
20-24	105 688	21 271	50 892	29 576	3 949
25-29	93 464	22 542	43 056	23 706	4 160
30-34	84 962	23 419	37 579	20 832	3 132
35-39	70 136	26 263	27 458	14 220	2 194
40-44	59 259	26 097	20 257	11 452	1 452
45-49	46 067	21 664	15 204	7 942	1 256
50-54	41 452	22 920	10 923	6 641	968
55 y más	81 694	56 168	14 221	9 258	1 346

Fuente: OMUECE 1960.

Cuadro 9.

REPUBLICA DOMINICANA: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 15 AÑOS Y MAS,  
POR NIVEL DE INSTRUCCION Y AREA DE RESIDENCIA, 1970

Grupos de edades	T o t a l	Nivel de instrucción			
		0 años	1 - 3	4 - 9	10 y más
U R B A N A					
TOTAL	402 181	78 041	75 682	186 684	56 215
15-19	54 419	12 102	10 898	26 582	4 837
20-24	66 897	8 010	9 806	37 571	11 510
25-29	55 581	6 510	9 622	28 898	10 551
30-34	47 990	6 439	9 724	23 643	8 153
35-39	43 948	8 173	9 602	21 276	6 939
40-44	36 938	7 867	8 214	16 051	4 806
45-49	28 602	6 561	5 510	10 837	3 306
50-54	20 571	6 255	4 571	7 612	2 133
55 y más	47 235	16 124	7 735	14 214	3 980
R U R A L					
TOTAL	556 437	274 713	150 836	120 061	10 735
15-19	91 449	42 959	22 449	22 796	3 245
20-24	81 592	26 204	24 041	29 408	1 939
25-29	63 633	23 224	20 408	18 653	1 347
30-34	57 592	23 959	20 061	12 490	1 082
35-39	61 265	28 571	21 020	10 714	959
40-44	53 204	27 837	15 755	8 898	714
45-49	35 367	21 878	8 224	4 816	449
50-54	32 612	21 224	6 939	4 143	306
55 y más	79 633	58 857	11 939	8 143	694

Fuente: CINECE 1970

Cuadro 10.

REPUBLICA DOMINICANA: ESTRUCTURA DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA  
POR RAMA DE ACTIVIDAD, SEGUN SEXO Y AREA DE RESIDENCIA, 1960-1970

Rama de actividad	Total		Urbana		Rural	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
	AÑO 1960					
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	67,7	9,9	25,3	2,1	76,0	14,3
Explotación de minas y canteras.....	0,2	-	0,3	-	0,2	-
Industria y manufacturas.....	7,5	13,8	19,3	13,9	5,2	13,8
Construcción.....	2,9	0,2	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
	AÑO 1970.					
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	44,5	5,0	11,0	0,8	64,5	9,5
Explotación de minas y canteras.....	0,1	-	0,1	-	0,1	-
Industria y manufacturas.....	8,6	5,6	10,9	7,7	7,3	3,2
Construcción.....	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 1960 y 1970



Cuadro 11.

REPUBLICA DOMINICANA: ESTRUCTURA DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA,  
POR SECTORES ECONOMICOS Y CATEGORIA OCUPACIONAL SEGUN SEXO, 1960-1970

Categoría ocupacional	Sectores económicos y sexo							
	Hombres				Mujeres			
	Primario	Secunda- rio	Tercia- rio	No espe- cificado	Primario	Secunda- rio	Tercia- rio	No espe- cificado
	AÑO 1960							
TOTAL.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Empleador.....	0,7	1,2	1,8	-	1,3	0,2	0,5	-
Cuenta propia.....	54,0	23,7	27,6	7,3	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
Trabajador familiar no remunerado.....	21,1	51,4	1,3	0,3	32,3	0,5	1,8	-
Ignorado.....	-	-	-	-	-	-	-	-
	AÑO 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
Trabajador familiar 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: OMUECE 1960 y 1970



## BIBLIOGRAFIA

- Arias, Alba Azucena, Ecuador: estudio comparativo de la mano de obra en regiones seleccionadas en el país, CELADE, 1974.
- De Moya, Francisco, Ramírez, Nelson, República Dominicana: evaluación de los censos de 1950 y 1960, proyecciones 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, 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.
- \_\_\_\_\_, 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.
- \_\_\_\_\_, Comentarios sobre los resultados definitivos del V censo nacional de población, Santo Domingo, Rep. Dominicana, 1972.
- \_\_\_\_\_, República Dominicana en cifras, Santo Domingo, República Dominicana, 1968, 1971 y 1975.
- Oficina Nacional de Planificación, PLANDES 25, Informe económico anual, Santo Domingo, República Dominicana, 1976.
- \_\_\_\_\_, PLANDES 26, Posibilidades del desarrollo económico y social de la República Dominicana, Santo Domingo, República Dominicana, 1976.
- \_\_\_\_\_, 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.



Fórm. 597-250, Enero 1979  
M. Chaverri M.

**CELADE - Centro Latinoamericano de Demografía**

Edificio Naciones Unidas  
Avenida Dag.Hammarsköld  
Casilla 91, Santiago, CHILE

Apartado Postal 5249  
San José, COSTA RICA