

VIRIAM BALVEZ

INFORMACION BASICA A SER UTILIZADA
EN LAS CLASES Y LABORATORIOS DE LA MATERIA
"CARACTERISTICAS ECONOMICAS
Y SOCIALES DE LA POBLACION"

PROF. Z. CAMISA

CELADE - SISTEMA DOCPAL
DOCUMENTACION
SOBRE POBLACION EN
AMERICA LATINA

STANDARD TIME

STANDARD TIME

STANDARD TIME

STANDARD TIME

I N D I C E

Página

Conceptos y definiciones utilizadas en la investigación de las características económicas de la población (XIV Censo de Población de Chile, abril de 1970).....	1
Boleta del XIV Censos de Población. Chile, 1970.....	4
Conceptos y explicaciones correspondientes a la investigación de las características económicas de la población (VII Censo de Población de Panamá, 1970).....	5
Boleta del VII Censo de Población de Panamá, 1970.....	10
Conceptos y definiciones correspondientes a la investigación de las características económicas de la población (IV Censo Nacional de Población de El Salvador, junio de 1971).....	11
Boleta del IV Censo Nacional de Población de El Salvador, 1971.....	15
Cuadro 1. Estructura de la PEA, por sexo según ramas de actividad en cuatro países seleccionados.....	16
Cuadro 2. PEA clasificada por sexo según las categorías en la ocupación en cuatro países seleccionados.....	17
Cuadro 3. Distribución porcentual de la PEA masculina por ramas de actividad según la categoría de ocupación, en cuatro países seleccionados.....	18
Cuadro 4. Distribución porcentual de la PEA femenina, por ramas de actividad según la categoría en la ocupación, en cuatro países seleccionados.....	19
Cuadro 5. Estructura de la PEA por sexo según ocupaciones en cuatro países seleccionados.....	20
Nota aclaratoria de los cuadros 1, 3, 4 y 5. Designación detallada y abreviada de ramas de actividad económica y de ocupaciones.....	21
Cuadro 6. Población total, población económicamente activa, tasas brutas y refinadas de actividad por sexo, en cuatro países seleccionados.....	22
Cuadro 7. Estados Unidos, 1970. Población total, PEA y tasas de actividad por sexo y edad.....	23
Cuadro 8. Chile, 1970. Población total, PEA y tasas de actividad por sexo y edad.....	24

Cuadro 9. Panamá, 1970. Población total, PEA y tasas de actividad por sexo y edad.....	25
Cuadro 10. El Salvador, 1971. Población total, PEA y tasas de actividad por sexo y edad.....	26
Gráfico 1. Tasas de actividad por sexo y edad en cuatro países seleccionados.....	27
Cuadro 11. Panamá. Población femenina de 15 años y más por estado conyugal y edad. Total del país según área urbana y rural, censo de 1970.....	28
Cuadro 12. Panamá. PEA femenina de 15 años y más por estado conyugal y edad, según área urbana y rural.....	29
Cuadro 13. Forma aproximada de medición del número bruto de años de vida activa, Chile, 1970. Hombres.....	30
Cuadro 14. Forma aproximada de medición del número neto de años de vida activa. Chile, 1970. Hombres.....	31
Cuadro 15. Esperanza de vida a la edad x de la población por sexo de tres países seleccionados.....	32
Cuadro 16. Número medio bruto y neto de años de vida activa, años perdidos en la actividad a causa de la mortalidad y años vividos en inactividad, en la población masculina de tres países seleccionados.....	33
Cuadro 17. Número medio bruto y neto de años de vida activa años perdidos en la actividad a causa de la mortalidad y años vividos en inactividad, en la población femenina de tres países seleccionados.....	34
Gráfico 2. Duración de la vida activa en la población por sexo de tres países seleccionados.....	35
Gráfico 3. Años vividos en la inactividad por la población masculina de tres países seleccionados	36
Gráfico 4. Años vividos en la inactividad por la población femenina de tres países seleccionados.....	37
Cuadro 18. Panamá, 1970. Estimación de las tasas instantáneas de actividad correspondientes a la población masculina.....	38
Gráfico 5. Panamá: Tasas centrales de actividad en la población masculina, 1970.....	39

Cuadro 19. Panamá, 1970. Tabla abreviada de mortalidad de la población masculina.....	40
Cuadro 20. Panamá 1970. Tabla de vida activa correspondiente a la población masculina.....	41
Gráfico 6. Función de sobrevivencia de una tabla de mortalidad, sobrevivientes activos e inactivos a la edad exacta x. Panamá, 1970. Población masculina.....	42
Cuadro 21. Panamá 1970. Comparación entre las tasas centrales de actividad observadas y los valores teóricos obtenidos de la tabla de vida activa de la población masculina.....	43
Cuadro 22. Panamá 1970. Estimación de las tasas centrales anuales de entrada y salida de la actividad por retiro y por muerte, en la tabla de vida activa de la población masculina.....	44
Nota aclaratoria del cuadro 22.....	45
Relaciones existentes entre las funciones de la tabla de vida activa. Panamá, 1970. Población masculina.....	46
Cuadro 23. Panamá. Aplicación de la tabla abreviada de vida activa masculina a la población estimada al 30 de junio de 1970.....	47

1970-1971. ...

1972-1973. ...

1974-1975. ...

1976-1977. ...

1978-1979. ...

1980-1981. ...

1982-1983. ...

1984-1985. ...

XIV CENSO DE LA POBLACION DE CHILE

22 DE ABRIL DE 1970-

Conceptos y definiciones utilizadas en la investigación
de las características económicas de la población

Tipo de actividad : Se hizo esta pregunta tomando como referencia la semana comprendida entre el 13 y 18 de abril de 1970, considerándose las siguientes alternativas:

Trabajó : Si la persona efectuó una labor remunerada en la semana de referencia, en forma continuada equivalente por lo menos a un día de trabajo.

No trabajó pero tenía empleo : Si la persona no trabajó en la semana de referencia pero tenía un empleo o negocio y estaba ausente temporalmente por cualquier motivo: vacaciones, enfermedad, etc.

Buscó trabajo por primera vez : Se considera en esta alternativa aquellas personas que nunca tuvieron trabajo remunerado y en la semana de referencia hicieron gestiones para obtenerlo.

Jubilado o pensionado : Son aquellas personas que durante la semana de referencia no realizaron ninguna actividad remunerada, pero recibieron una jubilación, pensión o montepío por servicios prestados con anterioridad por él o sus parientes.

Rentistas : Son aquellas personas que no realizaron ninguna actividad remunerada durante la semana de referencia y vivieron del producto de sus bienes.

Estudiantes : Son aquellas personas que estuvieron asistiendo a la escuela durante la mayor parte del tiempo, durante la semana de referencia.

Quehaceres del hogar : Se consideró en esta posibilidad a las personas que estuvieron al cuidado del hogar durante la mayor parte del tiempo, en la semana de referencia.

Otro : Se consideró en esta situación a aquellas personas que no se encontraban en ninguna de las alternativas señaladas anteriormente, inválidos, reclusos, que no trabajan, etc.

Ignorados : Se ubicó en esta clasificación a las personas que no se les conocía claramente su tipo de actividad.

Posteriormente, para efectos de tabulación de la información las diferentes actividades se agruparon de la siguiente manera:

<u>Tabulación</u>	<u>Información original</u>
1. Ocupados	1. Trabajó
	2. No trabajó pero tenía empleo.
2. Cesantes	3. Buscó trabajo y trabajó antes.
3. Buscó trabajo por 1a. vez	4. Buscó trabajo por 1a. vez.
4. Jubilado o pensionado	5. Jubilado o pensionado
5. Estudiante	7. Estudiante
6. Quehaceres del hogar	8. Quehaceres del hogar
7. Otra	6. Rentista
	9. Otro
8. Ignorado	10. Ignorado

Población activa : Para efectos de tabulación de la información se considera como población activa a las personas que declararon ser:

1. Ocupados
2. Cesantes
3. Busca trabajo por primera vez

Población no activa: Se consideró como población no activa a las personas que declararon ser

4. Jubilados
5. Estudiantes
6. Quehaceres del hogar
7. Otra

Ocupación principal: Se entiende por ocupación principal a la ocupación, oficio, profesión, negocio o clase de trabajo que desempeñó la persona durante la semana del 13 al 18 de abril de 1970 o antes si se trata de un cesante.

Se formuló esta pregunta sólo a aquellas personas que declararon ser ocupadas o cesantes.

Si el empadronado tenía más de una ocupación se consideró sólo su ocupación principal, es decir, aquella que le proporciona mayores ingresos.

Categoría ocupacional: Se entiende por categoría ocupacional la posición que la persona ocupa en su trabajo, a saber:

1. Empleador o patrón.
2. Trabajador por cuenta propia
3. Empleado
4. Obrero o jornalero
5. Empleado doméstico
6. Familiar no remunerado.

Se clasifican en esta categoría a personas que, al igual que en ocupación principal habían declarado ser ocupados o cesantes.

Rama de actividad: Se entiende por rama de actividad económica a la actividad a la cual se dedica el establecimiento en que la persona trabajó en el período de referencia . Ej: Construcción, Explotación de mina, Agricultura, etc.

Fuente : Instituto Nacional de Estadísticas, Chile. Población, Resultados definitivos del XIV Censo de Población, 1970. Total país. pág. II-V.

1. Estudios de campo
2. Trabajo de gabinete
3. Estadística
4. Geografía
5. Trabajo de gabinete
6. Estudios de campo

La clasificación en tres categorías a personas que, al tener una
ocupación principal, realizan trabajos que consisten o consisten
en actividades de carácter profesional, científico, artístico,
literario, etc. en el campo de la
investigación, enseñanza, etc.

Instituto de Estadística, Censo, Fomento, Justicia
del Estado de México, Secretaría de Gobernación

XIV CENSO DE POBLACION - CHILE

22 de abril de 1970

C.- PERSONAS EN EL HOGAR CENSAL

PREGUNTAS		PRIMERA PERSONA	SEGUNDA PERSONA
(para todas las personas) I.- CARACTERISTICAS GENERALES			
1	NOMBRE Y APELLIDOS: ¿Cuál es el nombre y apellidos de cada una de las personas que alojaron aquí la noche del 21 al 22 de Abril?		
2	RELACION O PARENTESCO: ¿Qué relación o parentesco tiene con el Jefe del Hogar?	JEFE <input type="checkbox"/> 0	ESPOSA O MARIDO... <input type="checkbox"/> 1 CONVIVIENTE... <input type="checkbox"/> 2 HIJO... <input type="checkbox"/> 3 PADRES O SUEGROS... <input type="checkbox"/> 4 NIETO... <input type="checkbox"/> 5 OTRO PARIENTE... <input type="checkbox"/> 6 OTRO NO PARIENTE... <input type="checkbox"/> 7 IGNORADO... <input type="checkbox"/> 9
3	SEXO: ¿Es hombre o mujer?	HOMBRE <input type="checkbox"/> 1 MUJER <input type="checkbox"/> 2	HOMBRE <input type="checkbox"/> 1 MUJER <input type="checkbox"/> 2
4	EDAD: ¿Cuántos años cumplidos tiene? Para los menores de un año, anote "00"	AÑOS	AÑOS
5	ESTADO CIVIL ACTUAL: Sólo para las personas de 12 años y más. ¿Cuál es su estado civil actual?	CASADO... <input type="checkbox"/> 1 CONVIVIENTE... <input type="checkbox"/> 2 VIUDO... <input type="checkbox"/> 3	SEPARADO O ANULADO... <input type="checkbox"/> 4 SOLTERO... <input type="checkbox"/> 5 IGNORADO... <input type="checkbox"/> 9
6	RELIGION: ¿Cuál es su religión?	CATOLICA... <input type="checkbox"/> 1 OTRA... (especificar)	CATOLICA... <input type="checkbox"/> 1 OTRA... (especificar)
7	LUGAR DE NACIMIENTO: ¿Dónde nació? Si nació en esta misma comuna, marque "AQUÍ". Si NO, anote la comuna o lugar y la provincia o país donde nació.	AQUÍ... <input type="checkbox"/> 1 COMUNA O LUGAR... PROVINCIA O PAIS...	AQUÍ... <input type="checkbox"/> 1 COMUNA O LUGAR... PROVINCIA O PAIS...
8	RESIDENCIA HABITUAL ACTUAL: ¿En qué comuna tiene su residencia habitual actual? Si reside en esta misma comuna, marque "AQUÍ". Si NO, anote la comuna o lugar y la provincia o país de residencia	AQUÍ... <input type="checkbox"/> 1 COMUNA O LUGAR... PROVINCIA O PAIS...	AQUÍ... <input type="checkbox"/> 1 COMUNA O LUGAR... PROVINCIA O PAIS...
9	RESIDENCIA HABITUAL EN 1965: Sólo para las personas de cinco años y más. ¿Dónde tenía su residencia habitual o permanente en Abril de 1965?	AQUÍ... <input type="checkbox"/> 1 COMUNA O LUGAR... PROVINCIA O PAIS...	AQUÍ... <input type="checkbox"/> 1 COMUNA O LUGAR... PROVINCIA O PAIS...
(sólo para las personas de 5 años y más) II.- CARACTERISTICAS EDUCACIONALES			
10	NIVEL DE INSTRUCCION: ¿Cuál es el último año de estudios que aprobó en la enseñanza regular? y ¿En qué tipo de enseñanza?	0 1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NINGUNA... <input type="checkbox"/> 00 INDUSTRIAL... <input type="checkbox"/> 05 PRIMARIA... <input type="checkbox"/> 01 AGRICOLA... <input type="checkbox"/> 07 BASICA... <input type="checkbox"/> 02 TEC. FEMENINA... <input type="checkbox"/> 08 SECUNDARIA... <input type="checkbox"/> 03 NORMAL... <input type="checkbox"/> 09 MEDIA... <input type="checkbox"/> 04 UNIVERSITARIA... <input type="checkbox"/> 10 COMERCIAL... <input type="checkbox"/> 05 IGNORADA... <input type="checkbox"/> 99	0 1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NINGUNA... <input type="checkbox"/> 00 INDUSTRIAL... <input type="checkbox"/> 05 PRIMARIA... <input type="checkbox"/> 01 AGRICOLA... <input type="checkbox"/> 07 BASICA... <input type="checkbox"/> 02 TEC. FEMENINA... <input type="checkbox"/> 08 SECUNDARIA... <input type="checkbox"/> 03 NORMAL... <input type="checkbox"/> 09 MEDIA... <input type="checkbox"/> 04 UNIVERSITARIA... <input type="checkbox"/> 10 COMERCIAL... <input type="checkbox"/> 05 IGNORADA... <input type="checkbox"/> 99
11	ASISTENCIA ESCOLAR: ¿Asiste actualmente a un establecimiento de enseñanza regular?	ASISTE... <input type="checkbox"/> 1 (indique curso) NO ASISTE... <input type="checkbox"/> 2 IGNORADO... <input type="checkbox"/> 9	ASISTE... <input type="checkbox"/> 1 (indique curso) NO ASISTE... <input type="checkbox"/> 2 IGNORADO... <input type="checkbox"/> 9
12	ALFABETISMO: Sólo para los que contestaron "ninguna" o "primaria" en la pregunta N° 10. ¿Sabe leer y escribir? Si "sólo" lee o "sólo" escribe, anote NO.	SI <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2	SI <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2
(sólo para las personas de 12 años y más) III.- CARACTERISTICAS ECONOMICAS			
13	TIPO DE ACTIVIDAD: ¿Qué hizo la mayor parte de la semana del 13 al 18 de Abril?	TRABAJO? <input type="checkbox"/> 0 NO TRABAJO PERO TENIA EMPLEO? <input type="checkbox"/> 1 BUSCO TRABAJO Y TRABAJE ANTES? (Desante)... <input type="checkbox"/> 2 BUSCO TRABAJO POR PRIMERA VEZ? <input type="checkbox"/> 3 Jubilado o Pensionado? <input type="checkbox"/> 4 RENTISTA? <input type="checkbox"/> 5 ESTUDIANTE? <input type="checkbox"/> 6 QUEHACERES DEL HOGAR? <input type="checkbox"/> 7 OTRO? <input type="checkbox"/> 8 IGNORADO? <input type="checkbox"/> 9	TRABAJO? <input type="checkbox"/> 0 NO TRABAJO PERO TENIA EMPLEO? <input type="checkbox"/> 1 BUSCO TRABAJO Y TRABAJE ANTES? (Desante)... <input type="checkbox"/> 2 BUSCO TRABAJO POR PRIMERA VEZ? <input type="checkbox"/> 3 Jubilado o Pensionado? <input type="checkbox"/> 4 RENTISTA? <input type="checkbox"/> 5 ESTUDIANTE? <input type="checkbox"/> 6 QUEHACERES DEL HOGAR? <input type="checkbox"/> 7 OTRO? <input type="checkbox"/> 8 IGNORADO? <input type="checkbox"/> 9
14	OCCUPACION PRINCIPAL: Para los que contestaron O, 1 y 2 en la pregunta N° 13. ¿Qué ocupación, oficio, profesión o clase de trabajo desempeñó la semana del 13 al 18 de Abril, o antes si es cesante? (Ej: Albanil, médico, mecánico de autos, tractorista, etc)	(Detalle al máximo)	(Detalle al máximo)
15	CATEGORIA OCUPACIONAL: Para los que contestaron O, 1 y 2 en la pregunta N° 13. ¿Qué posición tenía en la ocupación u oficio que indicó?	EMPLEADOR O PATRON <input type="checkbox"/> 1 OBRERO O JORNALERO <input type="checkbox"/> 4 TRABAJADOR POR CUENTA PROPIA... <input type="checkbox"/> 2 FAMILIAR NO REMUNERADO... <input type="checkbox"/> 6 EMPLEADO... <input type="checkbox"/> 3 IGNORADO... <input type="checkbox"/> 7	EMPLEADOR O PATRON <input type="checkbox"/> 1 OBRERO O JORNALERO <input type="checkbox"/> 4 TRABAJADOR POR CUENTA PROPIA... <input type="checkbox"/> 2 FAMILIAR NO REMUNERADO... <input type="checkbox"/> 6 EMPLEADO... <input type="checkbox"/> 3 IGNORADO... <input type="checkbox"/> 7
16	RAMA DE ACTIVIDAD: Para los que contestaron O, 1 y 2 en la pregunta N° 13. ¿A qué actividad se dedica el establecimiento, industria, fábrica, taller, servicio, etc. donde trabaja o ha trabajado? (Ej: granja avícola, bomba de bencina, etc.)	(Detalle al máximo)	(Detalle al máximo)
(sólo para mujeres de 15 años y más) IV.- FECUNDIDAD			
17	NUMERO DE HIJOS: A) ¿Cuántos hijos ha tenido, nacidos vivos y muertos? B) ¿Cuántos nacieron muertos? C) ¿Cuántos nacieron vivos? D) ¿Cuántos están vivos? E) ¿Cuántos han muerto de los nacidos vivos?	A) _____ B) _____ C) _____ D) _____ E) _____	A) _____ B) _____ C) _____ D) _____ E) _____

SEPTIMO CENSO DE POBLACION DE PANAMA

10 DE MAYO DE 1970

Conceptos y explicaciones correspondientes a la investigación
de las características económicas de la población

1. Tipo de actividad de la población: A diferencia de los censos anteriores cuyo período de referencia era de "día" en el censo de 1970 se adoptó "la semana" como el período de referencia para hacer las preguntas sobre las características económicas de la población.

La clasificación de la población según condición de actividad, permite la distinción de dos grupos básicos que suministran información sobre la participación de las personas en la economía del país. Estos dos grupos son la "población económicamente activa" y la "no económicamente activa".

- a. Población económicamente activa: Comprende este grupo a las personas de 10 años y más de edad, que suministran la mano de obra disponible para la producción de bienes y servicios en el país, clasificados en "ocupados" y "desocupados".

- 1) Población ocupada . Comprende este grupo a las personas que:

- a) Tenían una ocupación o trabajo remunerado en dinero o en especie, durante el período de referencia;
- b) Trabajaban en forma regular en un negocio o empresa de un miembro de su propia familia, aun cuando no percibieran sueldo o salario (trabajador familiar);
- c) Tenían una ocupación fija remunerada, pero que no la ejercieron ningún día del período de referencia, por una circunstancia transitoria, debido a enfermedad o accidente; por conflicto de trabajo; por causa de mal tiempo o averías en la maquinaria; por estar en uso de vacaciones, permiso o de licencia.

- 2) Población desocupada Constituye el grupo de los desocupados las personas que:

- a) No tenían ocupación o trabajo durante la semana de referencia del censo, pero habían trabajado antes y estaban buscando empleo.
- b) No estaban buscando trabajo porque habían conseguido un empleo que empezarían a ejercer en una fecha previamente señalada.
- c) Nunca habían trabajado y buscaban su primer empleo (trabajador nuevo).

b. Población no económicamente activa : La población "no económicamente activa" está constituida por los siguientes grupos:

- 1) Ama de casa : Es la persona que se dedica exclusivamente a los quehaceres de su propio hogar y no recibe remuneración alguna, jubilación o pensión, ni es rentista, ni asiste a la escuela.
 - 2) Jubilado, pensionado o rentista : La persona que ha dejado de trabajar y está recibiendo ingresos en concepto de jubilación, auxilio o pensión. El jubilado o pensionado que está ejerciendo, al mismo tiempo, una ocupación remunerada se considera como "ocupado". Es rentista la persona que sin trabajar recibe dinero o rentas de un negocio o empresa.
 - 3) Otra condición : Incluye principalmente a estudiantes y personas internas en instituciones, categorías que corresponden a las siguientes definiciones:
 - a) Estudiante : La persona que asiste a la escuela y no está trabajando. Si está estudiando y además tiene una ocupación o trabajo remunerado, se considera como "ocupada".
 - b) Personas internas en instituciones: Aquellas que viven en instituciones tales como: claustros, conventos, asilos de ancianos, leproserías y otras similares. Incluye este grupo también a las personas recluidas en establecimientos penales y reformatorios, pero excluye a los internos temporalmente en hospitales, clínicas y colegios, que se encuentran en dichas instituciones por motivo de curación o estudio.
2. Ocupación: Se entiende por ocupación la profesión, oficio o clase de trabajo que ejerció la persona que trabajaba (ocupado). Si la persona tenía más de una ocupación se consideró únicamente aquella que le producía mayores ingresos.

El Censo investigó la última ocupación o clase de trabajo ejercido en los casos de personas que no trabajaban, pero trabajaron antes y buscaban empleo (desocupado). Finalmente, en los casos de "trabajadores nuevos", ésto es, personas que nunca habían trabajado y buscaban su primer empleo, se anotó "trabajador nuevo".

Para la codificación de los datos se utilizó la Clasificación Nacional de Ocupaciones actualizada para el Censo de 1970. A fin de lograr la comparabilidad internacional, la revisión de la Clasificación Nacional se basó en el documento que contiene la última versión de la Clasificación Ocupacional para el Censo de América - 1970 (COTA - 1970),

revisado en 1968 por el Instituto Interamericano de Estadística en Washington, D.C. y adaptada a la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO) elaborada por la Oficina Internacional del Trabajo (OIT).

3. Categoría de Ocupación: Este concepto fue aplicado tanto a los "ocupados" como a los "desocupados" (Trabajaban antes y buscan empleo), a través de la siguiente pregunta: "Su trabajo fue pagado en dinero o en especie por alguna persona, institución o empresa"?

La situación en la ocupación de la población económicamente activa, queda definida por las siguientes categorías:

- a. Trabajadores por cuenta propia: El que explota o ha explotado su propia empresa económica o negocio privado, ejerce por cuenta propia una profesión u oficio y no tiene ningún empleado remunerado a su cargo. Dicha persona puede trabajar sola o asociada. Ejemplo: Conductor de autobús, vendedor ambulante, modista en su casa, limpiabotas, etc.
- b. Patrono (dueño): El que explota o ha explotado su propia empresa económica (solo o asociado), o ejerce por su propia cuenta una profesión y oficio, siempre que tenga a su cargo uno o más empleados que reciban salario. Ejemplo: El dueño del almacén que tiene varios empleados, el productor agropecuario que tiene vaqueros y agricultores que le atienden su finca, etc.
- c. Empleado:
- 1) De empresa privada: El que trabaja para un patrono privado y recibe por su trabajo una remuneración en forma de salario, sueldo, comisión, propina, pagos a destajo o pagos en especie.
 - 2) Del Gobierno: El que trabaja para el Gobierno Nacional, Provincial o Municipal, entidades autónomas o semi-autónomas y recibe remuneración en forma de salario o sueldo por su trabajo.
 - 3) De la Zona del Canal de Panamá: El que trabaja para la Compañía del Canal de Panamá, para el Ejército Norteamericano o para cualquier organización dentro de la Zona del Canal de Panamá. Inclusive, los empleados de servicio doméstico, en casas particulares de la Zona del Canal de Panamá.
- d. Trabajador familiar: El que ejerce una ocupación no remunerada, por lo menos un tercio del tiempo laborable de la semana de referencia, en una empresa o negocio explotado por un miembro de su propia familia, no recibe pago y es un dependiente directo del jefe.

4. Rama de Actividad Económica. El concepto de "Rama de Actividad Económica" implica la obtención de información sobre el sector de la economía, dentro del cual la persona ha ejercido la ocupación (se aplica a la población ocupada y a la que trabajó antes y buscaba empleo). La información fue obtenida mediante las siguientes preguntas: a) El nombre de la empresa donde la persona ejerció la ocupación declarada y b) la actividad principal a que se dedica el negocio, establecimiento, empresa, oficina privada o finca agrícola o ganadera, en la que se ha ejercido la ocupación declarada.

Para la codificación de los datos se utilizó la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIIU) (Revisión de 1968), estructurada en forma tal, que permite comparar internacionalmente las estadísticas nacionales.

El Consejo Económico y Social de Naciones Unidas, atendiendo recomendación de la Comisión de Estadística de ese organismo, en el sentido de que las estadísticas económicas sean comparables a nivel internacional, solicitó a los gobiernos de los Estados Miembros que adoptasen este sistema de clasificación.

Al adoptarse la Clasificación de Rama de Actividad, revisada en 1968, se producen algunos cambios importantes que se hace necesario explicar a continuación:

- a. Industria manufacturera: En esta rama dentro de la industria de artículos durables, se excluyeron los "talleres de reparación", los cuales pasaron a formar parte de la Rama de Servicios (servicios personales).
 - b. Comercio al por mayor y al por menor: En el Comercio se han incluido los hoteles y restaurantes, los cuales anteriormente formaban parte de la Rama de Servicios.
 - c. Servicios: En la Rama de Servicios se han incluido los "Bancos y Establecimientos Financieros", que anteriormente integraban el sector comercio; así como los "Talleres de reparación" que se incluían en la industria manufacturera.
5. Sueldo o Salario: Se entiende por sueldo o salario, la retribución en dinero que el empleado percibe por su trabajo.

La pregunta se formuló a las personas que declararon haber trabajado durante la semana de referencia (ocupado), en condición de Empleado del Gobierno, de Empresa Privada o de la Zona del Canal de Panamá, anotándose el monto del sueldo bruto que devengó la persona, según que éste fuese por hora, día, semana o mes.

La pregunta se aplicó, además, a las personas clasificadas en condición de "empleados" que estuvieron de vacaciones, enfermos o de licencia, durante la semana de referencia. A estas personas se les investigó el último salario o sueldo que devengaron antes de enfermarse, salir de vacaciones o de licencia.

Durante el proceso de codificación de los datos, el salario declarado fue convertido a "tipo de pago semanal".

6. Horas Trabajadas. La pregunta se aplicó únicamente a las personas que durante la semana de referencia fueron clasificados como empleados de Gobierno, de Empresa Privada o de la Zona del Canal de Panamá, incluyéndose el total de horas extras trabajadas.

Fuente: Dirección de Estadística y Censos de Panamá. Censos Nacionales de 1970. Características económicas . Volumen V. pág. XI-XIV

El presente es un informe de los resultados de la investigación realizada en el campo de la psicología, en el cual se han estudiado los factores que influyen en el comportamiento humano. Los datos obtenidos demuestran que existen diferencias significativas entre los sujetos de diferentes edades y niveles educativos. En consecuencia, se recomienda que se continúe con este tipo de estudios para profundizar en el conocimiento de estos aspectos.

Para el análisis de los datos se utilizó el método estadístico de correlación, el cual permitió establecer la relación entre las variables estudiadas. Los resultados indican que la edad y el nivel educativo tienen un efecto positivo y significativo en el comportamiento observado.

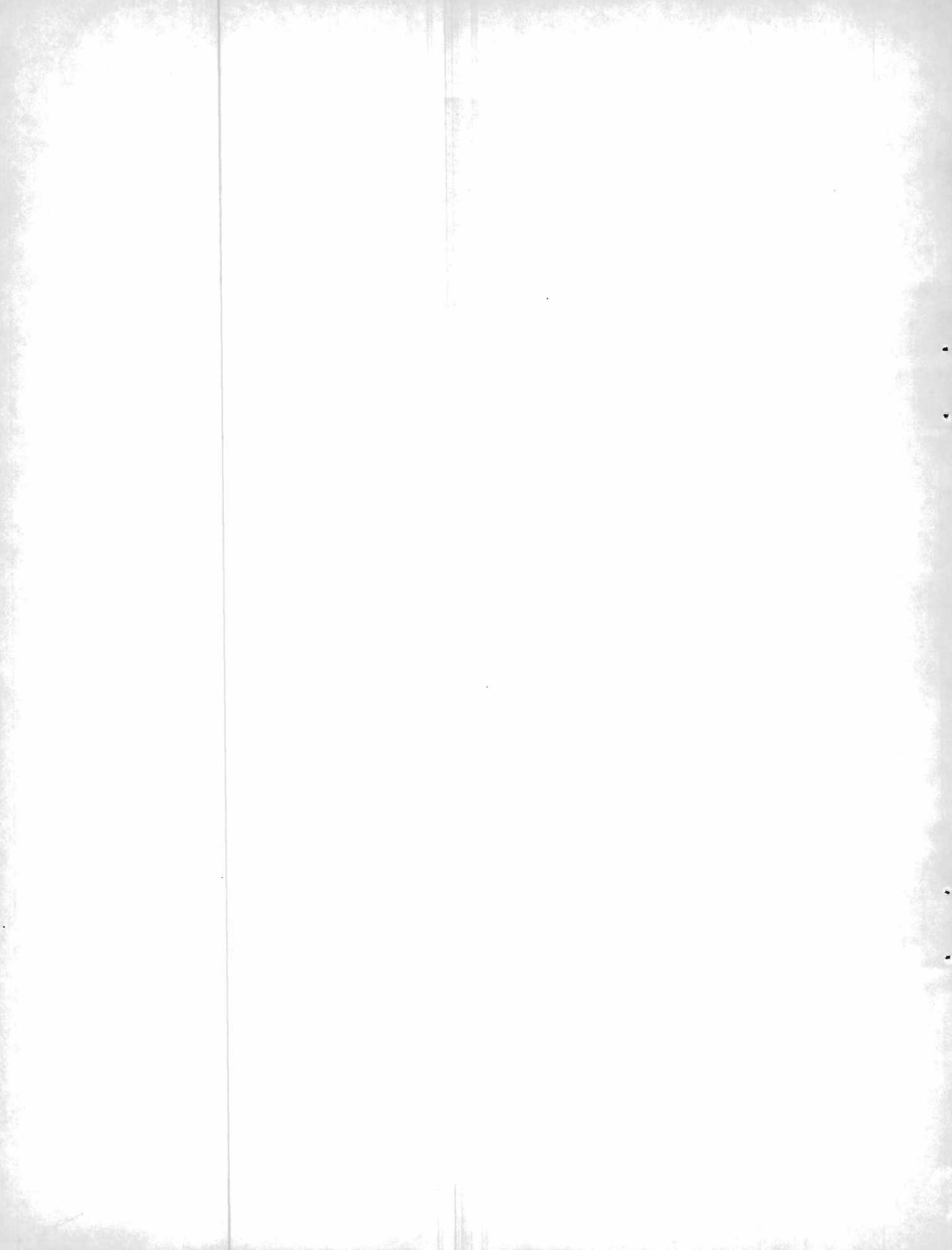
En conclusión, la presente investigación ha aportado información valiosa sobre los factores que influyen en el comportamiento humano. Se espera que estos resultados sirvan como base para futuras investigaciones y aplicaciones prácticas en el campo de la psicología y la educación.

Elaborado por: Lic. María José Rodríguez
Fecha: 15 de mayo de 2024

III. POBLACION

No.	1a. PERSONA (DATOS DEL JEFE)	2a. PERSONA	3a. PERSONA
A. CARACTERISTICAS GENERALES			
1	CUAL ES SU NOMBRE Y APELLIDO? Anote el nombre de cada persona que durmió la noche del 6 de mayo en esta vivienda y los de aquellas que pasaron la noche fuera de la misma, si no estuvieron alojadas en otra. No omite incluir a los recién nacidos.		
2	QUE PARENTESCO O RELACION TIENE CON EL JEFE DE LA VIVIENDA? Marque la casilla correspondiente.		
3	SEXO: Marque la casilla correspondiente.		
4	QUE EDAD TIENE? Anote la edad en años cumplidos. Si es menor de un año, anote 00. Si ignora la edad, escriba "No sabe".		
5	CUAL ES SU ESTADO CIVIL? (Para las personas mayores de 15 años no haga la pregunta y marque la casilla "Soltero". Para los que desisten "Soltero", antes de marcar dicha casilla, pregunte si alguna vez estuvo casado o unido. Si la respuesta es negativa marque la casilla "soltero"; si es afirmativa marque "casado", según el caso.)		
6	DONDE NACIO? Marque la casilla "Aqui" si nació en el mismo lugar de empadronamiento. Si nació en otro lugar poblado, anote el nombre del lugar poblado (pueblo o ciudad) y el distrito a que pertenece. Si nació en la Zona del Canal de Panamá, escriba "Zona del Canal" en el espacio destinado a "lugar poblado". Si nació en el extranjero, escriba únicamente el nombre del país.		
7	DONDE VIVE PERMANENTEMENTE? Se refiere al lugar poblado (pueblo o ciudad) donde la persona vive habitualmente. Si vive en el mismo lugar de empadronamiento, marque la casilla "Aqui" y no tiene los otros espacios de esta pregunta. Si vive en otro lugar del país anote el nombre del lugar, corregimiento y distrito. Si vive en el exterior, escriba el nombre del país y no haga la pregunta 8.		
8	DONDE VIVIA EN MAYO DE 1967? Si para esa fecha vivía en el mismo lugar de empadronamiento, marque la casilla "Aqui" y no tiene los otros espacios de esta pregunta. Si vivía en otro lugar del país anote el nombre del lugar, corregimiento y distrito. Si vivía en el exterior, escriba el nombre del país.		
B. CARACTERISTICAS EDUCATIVAS			
9	QUE GRADO O AÑO ESCOLAR MAS ALTO APROBO? Anótese de señarse en la línea correspondiente a la clase de enseñanza regular. Si no aprobó ningún grado marque la casilla 04.		
10	SABE LEER Y ESCRIBIR? Marque la casilla correspondiente. Cuando la persona ha aprobado por lo menos el tercer grado de primaria, no haga esta pregunta y marque la casilla 01.		
11	QUE DIPLOMA, CERTIFICADO O TITULO TIENE? Anote el título (diploma o certificado) que la persona ha obtenido y la escuela donde lo obtuvo. Si posee varios títulos, anote el que corresponde al nivel más alto. Si no tiene título, marque la casilla "Ninguno".		
12	ASISTE A LA ESCUELA ACTUALMENTE? (Sólo para las personas de 6 a 10 años de edad). Anote de señarse en el espacio correspondiente a la clase de enseñanza regular, el grado o año escolar a que asiste la persona. Si asiste a otro tipo de enseñanza no regular, marque la casilla 04. Si no asiste a escuela alguna, marque la casilla 05.		
C. CARACTERISTICAS ECONOMICAS			
13	DURANTE LA SEMANA PASADA TUVO ALGUN TRABAJO O EMPLEO? Si la respuesta es Sí, marque la casilla "Trabajó". Si la respuesta es No, pregunte: <i>Entonces, que hizo (a que se dedicó) la semana pasada?</i> Si la persona "ha trabajado pero buscó empleo", pregunte si había trabajado antes y marque la casilla 2 o 3, de acuerdo con la respuesta.		
14	QUE OCUPACION, OFICIO O EMPLEO DESEMPEÑO LA SEMANA PASADA? Para el que trabajó, anote en forma precisa la ocupación, oficio o empleo principal. Para el que no trabajó, para trabajar antes y hasta cuando anote la última ocupación, oficio o empleo que tuvo. Para el que buscó empleo por primera vez, anote "trabajador nuevo" y no le haga las preguntas 15 a 18.		
15	¿SÓLO PARA EL QUE TRABAJÓ Y PARA EL QUE TRABAJABA ANTES Y BUSCÓ EMPLEO? SU TRABAJO FUE PAGADO EN DINERO O EN ESPECIE POR ALGUNA PERSONA, INSTITUCION O EMPRESA? Si la respuesta es Sí, pregunte <i>Dónde trabajó</i> y marque la casilla 1, 2 ó 3, según corresponda. Si la respuesta es No, tenga en cuenta lo siguiente: Si trabajó por cuenta propia sin pagar a otros empleados, marque la casilla 4. Si fue dueño o patrono, marque la casilla 5. Si trabajó para algún miembro de su familia, sin recibir pago, marque la casilla 6.		
16	¿DONDE TRABAJÓ? Para los empleados del Gobierno, anote el nombre del Departamento y Ministerio o Institución donde trabajó. Para el empleado de la Empresa Privada anote el nombre y la actividad principal de la Empresa o Establecimiento donde trabajó. Para el empleado de la Zona del Canal de Panamá, anote el nombre de la empresa, oficina, sección, división o departamento donde trabajó. Para el Patrono, el Trabajador por Cuenta Propia y el Trabajador Familiar pregunte, además, <i>¿cuál es la actividad principal de su trabajo?</i>		
17	¿QUE SUELDO O SALARIO GANA? Anote la suma que devenga y la forma de pago establecida (por hora, por día, por semana o por mes). Si también recibe ingresos por comisión, pensión o jubilación, anote la cantidad.		
18	¿CUANTAS HORAS TRABAJÓ LA SEMANA PASADA? (Sólo para el empleado que trabajó) Anote el número de horas trabajadas durante la semana pasada en el empleo que desempeña.		
D. SEGURO SOCIAL			
19	PAGO SEGURO SOCIAL ALGUNA VEZ? Anote la casilla correspondiente.		
20	PAGO SEGURO SOCIAL EL MES PASADO? Anote la casilla correspondiente.		
E. FECUNDIDAD			
21	¿CUANTOS HIJOS HA TENIDO QUE NACIERON VIVOS? (Para toda mujer que tenga 15 años y más de edad).		
22	DE ESTOS, ¿CUANTOS NACIERON EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES? (Sólo para mujeres de 15 a 50 años de edad). Anote el número de hijos que declaró la informante. Si no ha tenido hijos en el período mencionado, anote 0.		
No.	1a. PERSONA (DATOS DEL JEFE)	2a. PERSONA	3a. PERSONA

LEA LA EXPLICACION DE CADA PREGUNTA ANTES DE HACERLA



CUARTO CENSO NACIONAL DE POBLACION DE EL SALVADOR

28 DE JUNIO DE 1971

Conceptos y definiciones correspondientes a la investigación
de las características económicas de la población.-

Las características económicas investigadas en el Cuarto Censo Nacional de Población, 1971, fueron :

1. Actividad principal
2. Ocupación
3. Rama de actividad económica y
4. Categoría de ocupación.

Estas características se investigaron sólo para la población de diez años y más.

1. Actividad Principal: Es el conjunto de operaciones o tareas más importantes que realiza la persona para producir bienes y servicios.

En relación a la "Actividad principal" la población se clasificó en "económicamente activa" y en "no económicamente activa"

- a. Población económicamente activa: Se definió como la población que aportó su trabajo para producir bienes y servicios económicos durante la semana del 21 al 26 de junio de 1971. Constituye esta clase de población los habitantes incluidos en los conceptos de "ocupado" y "desocupado", cuyas definiciones son:

- i. Ocupado: Es la persona que trabajó durante la semana del 21 al 26 de junio de 1971. También se considera como "ocupados" las personas que se encontraban ausentes temporalmente de su trabajo, debido a los siguientes casos:

- a) Enfermedades o accidentes; b) Conflictos de trabajo; c) Permiso o vacaciones; d) Ausencia sin permiso; e) Ausencia por fuerza mayor, y f) Aprendices.

- ii. Desocupado: Es la persona que no trabajó pero buscó trabajo, durante la semana del 21 al 26 de junio de 1971. Se incluyó en esta categoría a las personas que durante la semana del 21 al 26 de junio no buscaron trabajo, debido a cualesquiera de las siguientes causas:

- a) Sufrir enfermedades pasajeras; b) Que había efectuado arreglos para empezar a trabajar después de la

semana en referencia; c) Que se encontraba temporal o indefinidamente suspendido y sin remuneración; d) Aquellos que creían que no había empleos disponibles para ellos. También se incluyó como "Desocupado" la persona que nunca ha trabajado y que no buscó trabajo durante la semana de referencia.

- b. Población no económicamente activa: Comprende a todas las demás personas que no participan de las condiciones referentes a la "Población económicamente activa", aunque perciban ingresos por pensión, jubilación o renta, o se ocupen de los quehaceres del hogar, como las amas de casa o ayudantes familiares; estudiantes o personas que vivan en instituciones, centros de reclusión y otros similares.

La "Población no económicamente activa" abarca las siguientes categorías:

- i. Ama de casa : Se incluyeron en esta categoría a las mujeres que se dedican exclusivamente a los quehaceres del hogar y además no estuvieron buscando trabajo, ni están jubiladas ni pensionadas, ni viven de rentas, ni son estudiantes. Cuando la persona trabajó aunque fuese parcialmente durante la semana del 21 al 26 de junio de 1971, se registró como "Ocupado", pues algunas veces el "ama de casa" realiza trabajos remunerados como lavar, planchar, coser, etc., en su propio hogar o fuera de él.
- ii. Estudiante: Es la persona que se dedicó exclusivamente a estudiar durante el período de referencia. Los estudiantes que al salir de clases o durante los fines de semana se dedicaron a vender periódicos, limpiar zapatos, etc. , o ayudan en labores agrícolas, se consideraron "ocupados".
- iii. Jubilado: En este grupo se incluyó a las personas que han dejado de trabajar y no buscaron trabajo durante la semana en referencia, pero que tuvieron ingresos personales en concepto de pensión.
- iv. Rentista : Es la persona que no trabajó ni buscó trabajo durante la semana del 21 al 26 de junio de 1971 y recibe ingresos provenientes de intereses, dividendos o alquileres.
- v. Incapacitado: Es la persona privada de las facultades físicas o mentales, necesarias para trabajar (ancianos, dementes, inválidos, etc.) y que no se encuentran internados en institución alguna de asistencia.

vi. Ignorado : En esta categoría se incluye a todas aquellas personas enumeradas, cuyo tipo de actividad es desconocido por el informante.

2. Ocupación: Para fines censales se entiende como "ocupación" la profesión, oficio o clase de trabajo desempeñado por la persona enumerada, durante la semana del 21 al 26 de junio de 1971. En los casos en que la persona enumerada declaró tener varias ocupaciones simultáneas, se anotó la principal, es decir la de mayores ingresos. Cuando una persona trabajó antes de la semana en referencia, pero no tenía trabajo durante dicha semana, se registró la última ocupación. Para la persona que nunca ha trabajado y buscó trabajo durante la semana del 21 al 26 de junio de 1971, se anotó su profesión u oficio; pero si no hubiese buscado trabajo, se anotó "Desocupado voluntario".

3. Rama de Actividad Económica ¿Dónde Trabajó? : Para el IV Censo de Población se considera ¿Dónde Trabajó? al establecimiento industrial o comercial, institución oficial, explotación agropecuaria, institución privada, etc., donde la persona enumerada desempeña o desempeñaba su trabajo. Por este concepto, se obtiene la información relativa a la rama de actividad económica a la cual corresponde el establecimiento industrial o comercial, institución oficial, etc., donde trabajaba o trabajan los habitantes del país; es decir, se obtienen datos correspondientes a cada sector de la economía dentro de los cuales ejerciera sus actividades productivas las personas que fueron enumeradas por el Censo.

Se investigó la clase de negocios e industria donde trabajaba la persona enumerada en forma específica, precisándose a qué se dedicaba el taller, fábrica, almacén, oficina, etc. En los casos de funcionarios públicos o empleados de gobierno, se indicó el nombre del ministerio, dirección general o departamento donde trabajaban. Para las personas ocupadas en labores agropecuarias, se anotó su actividad principal como finca cafetalera, granja avícola, etc. A las empleadas de servicio doméstico (cocineras, lavanderas, etc.) o trabajos similares, en viviendas particulares, se les registró "vivienda particular". A los que ejercían su trabajo en su propio domicilio, como algunas costureras, etc., se les anotó "su casa"

4. Categoría de ocupación : Se entiende por "Categoría de Ocupación" a la posición que una persona ocupa, en el lugar donde trabaja o trabajó. Esta puede ser: que tenga trabajadores a sus órdenes, que trabaje por su cuenta o por cuenta de otro, ya sea recibiendo o no remuneración por ello. Es decir, que la categoría de ocupación indica si la persona es o ha sido patrón, trabajador por cuenta propia, empleado a sueldo o asalariado, trabajador familiar no remunerado y otros.

a. Patrón : Se considera como tal a la persona que dirige alguna empresa de su propiedad o que trabaje en una profesión o negocio, en la cual emplea a uno o más trabajadores mediante sueldo o salario. Por consiguiente, como patrón debe considerarse al agricultor que emplea mozos para sus siembras, al dueño de pensión que tiene sirvientes para su negocio, al médico o abogado que emplea enfermera, secretaria o recepcionista.

b. Cuenta propia : Es la persona que explota su propia empresa o negocio o que ejerce por su propia cuenta alguna profesión u oficio sin depender de ningún patrón y sin tener empleados, aunque si puede contar con la ayuda de sus propios familiares o aprendices.

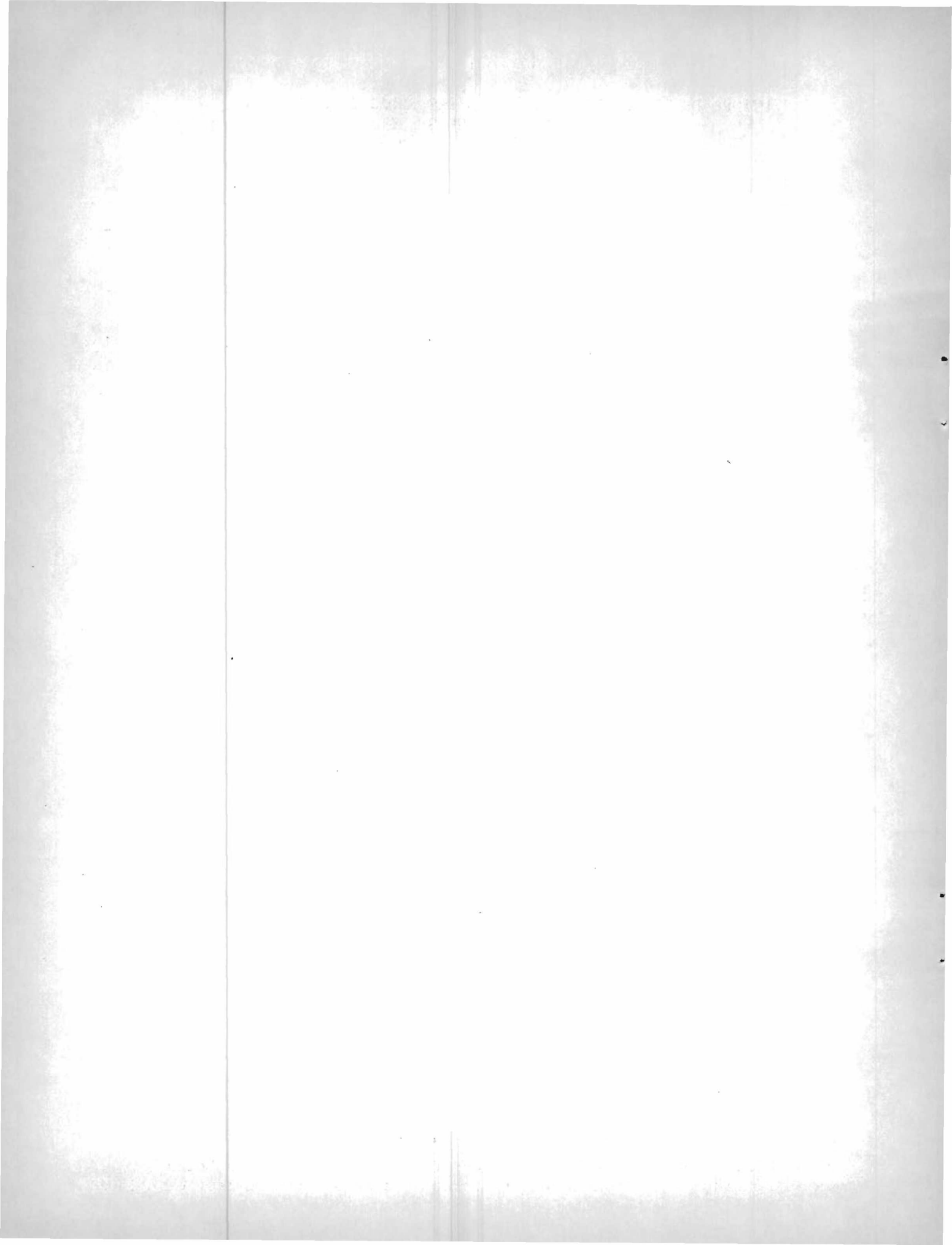
c. Asalariados : Es toda persona que trabaja para otro, recibiendo por ello remuneraciones en forma de salarios, sueldo, pago en especie, propinas o comisiones. Se incluyen en esta categoría a los agentes viajeros, visitadores médicos, agentes de seguros, mozos, jornaleros y los que trabajan en su casa con materiales proporcionados por un patrón.

d. Trabajador familiar: Es toda persona que trabaja para un miembro de su familia, sin recibir remuneración por sus servicios, aunque se le provea para su sustento, siempre que haya trabajado la semana del 21 al 26 de junio de 1971.

e. Otro : En esta categoría se agrupó a las personas que no fueron incluidas en las categorías anteriores, como los aprendices que no reciben remuneración; las personas que nunca han trabajado pero que buscan trabajo.

f. Ignorado: Esta categoría comprende a las personas enumeradas, cuya ocupación desconoce el informante.

Fuente : Dirección General de Estadística y Censos, Cuarto Censo Nacional de Población, 1971. Volumen II, pág. XIX-XXI



Cuadro 1

ESTRUCTURA DE LA PEA POR SEXO SEGUN LAS RAMAS DE ACTIVIDAD
EN CUATRO PAISES SELECCIONADOS

Ramas de actividad	Hombres				Mujeres			
	EE.UU. 1970. (en miles)	Chile 1970	Panamá 1970	El Salvador 1971	EE.UU. 1970 (en miles)	Chile 1970	Panamá 1970	El Salvador 1971
Número de personas								
<u>Total</u>	51 502 ^{b/}	2 005 820	337 799 ^{a/}	914 324	30 547 ^{b/}	601 540	111 646 ^{a/}	252 155
Agricultura...	2 521	534 880	179 037	608 881	319	17 460	8 910	23 173
Ind. extract...	580	74 040	607	983	50	1 260	43	30
Ind. manif.....	14 174	306 840	26 805	74 320	5 664	108 600	12 042	39 663
Electricidad..	<u>c/</u>	20 080	3 649	3 369	<u>c/</u>	1 200	577	169
Construcción..	4 305	146 380	27 135	32 225	267	2 120	811	330
Comercio.....	9 982	214 220	38 020	39 993	6 491	88 880	19 731	42 473
Transporte....	2 977	146 920	14 435	23 953	925	8 600	2 499	748
Bancos.....	2 701	32 760	6 142	8 402	2 432	9 220	3 510	3 703
Servicios.....	12 337	350 160	39 596	83 119	12 825	317 380	62 327	124 390
No especific....	1 925	179 540	2 373	39 079	1 572	46 820	1 196	17 476
Distribución porcentual								
<u>Total</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>
Agricultura...	4.9	26.7	53.0	66.6	1.0	2.9	8.0	9.2
Ind. extract..	1.1	3.7	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0
Ind. manif....	27.5	15.3	7.9	8.1	18.5	18.0	10.8	15.7
Electricidad..	<u>c/</u>	1.0	1.1	0.4	<u>c/</u>	0.2	0.5	0.1
Construcción..	8.4	7.3	8.0	3.5	0.9	0.4	0.7	0.2
Comercio.....	19.4	10.7	11.3	4.4	21.3	14.8	17.7	16.8
Transporte....	5.8	7.3	4.3	2.6	3.0	1.4	2.2	0.3
Bancos.....	5.2	1.6	1.8	0.9	8.0	1.5	3.1	1.5
Servicios.....	24.0	17.5	11.7	9.1	42.0	52.8	55.8	49.3
No especific....	3.7	8.9	0.7	4.3	5.1	7.8	1.2	6.9

a/ No se incluye la PEA correspondiente a la Zona del Canal de Panamá ni a 17 085 trabajadores nuevos.

b/ Población de 16 años y más.

c/ Las personas empleadas en esta rama probablemente estén incluidas en Servicios.

Fuentes: EE.UU. y Chile, en Anuario Demográfico, 1972 de Naciones Unidas.

Panamá y El Salvador, de los respectivos censos nacionales de población.

ESTRUCTURA DE LA FUERZA DE TRABAJO SEGUN LAS RAMAS DE ACTIVIDAD EN CUATRO PAISES SELECCIONADOS

Ramas de actividad	El Salvador (en miles)				Guatemala (en miles)				Total
	1970	1971	1972	1973	1970	1971	1972	1973	
No especificada...	1 925	2 377	2 877	3 077	1 925	2 377	2 877	3 077	1 925
Servicios...	12 337	13 180	13 888	14 118	12 337	13 180	13 888	14 118	12 337
Bancos...	2 701	2 700	2 700	2 700	2 701	2 700	2 700	2 700	2 701
Transporte...	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977	2 977
Comercio...	2 982	2 982	2 982	2 982	2 982	2 982	2 982	2 982	2 982
Construcción...	4 302	4 302	4 302	4 302	4 302	4 302	4 302	4 302	4 302
Electricidad...	2 701	2 701	2 701	2 701	2 701	2 701	2 701	2 701	2 701
Ind. manufactur...	10 174	10 174	10 174	10 174	10 174	10 174	10 174	10 174	10 174
Ind. extractiv...	2 220	2 220	2 220	2 220	2 220	2 220	2 220	2 220	2 220
Agricultura...	2 220	2 220	2 220	2 220	2 220	2 220	2 220	2 220	2 220
Total	27 602	27 602	27 602	27 602	27 602	27 602	27 602	27 602	27 602

1. No se incluye la FEA correspondiente a la Zona del Canal de Panamá ni a las personas empleadas en esta zona probablemente estén incluidas en Servicios de población de 15 años y más.

2. Los datos de 1973 en América Central, 1973 de Naciones Unidas.

3. Panamá y El Salvador, de los respectivos censos nacionales de población.

Cuadro 2

PEA CLASIFICADA POR SEXO SEGUN LAS CATEGORIAS EN LA OCUPACION,
EN CUATRO PAISES SELECCIONADOS

Categorías en la ocupación	Hombres				Mujeres			
	EE.UU. 1970 (en miles)	CHILE 1970 <u>b/</u>	PANAMA 1970	EL SALVADOR 1971	EE.UU. 1970 (en miles)	CHILE 1970 <u>b/</u>	PANAMA 1970	EL SALVADOR
<u>Total</u>	<u>51 502</u>	<u>2 005 820</u>	<u>337 900^{c/d/}</u>	<u>914 324</u>	<u>30 547</u>	<u>601 540</u>	<u>111 691^{c/}</u>	<u>e/252 155</u>
Patrones (empleadores)		68 040	5 132	13 983		12 760	1 027	1 221
Por cuenta propia	4 850	395 060	153 859	242 126	1 061	106 360	16 948	48 403
Empleados (asalariados)	44 608	1 389 880	161 086 ^{d/}	509 839	27 628	437 860	87 025 ^{e/}	140 748
Trabajadores familiares	119	36 680	17 253	112 577	285	6 300	6 216	10 000
Personas no clasificadas	1 925 ^{a/}	116 160	570	35 799	1 572 ^{a/}	38 260	475	51 783
Distribución porcentual								
<u>Total</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>
Patrones (empleadores)		3.4	1.5	1.5		2.1	0.9	0.5
Por cuenta propia	9.4	19.7	45.5	26.5	3.5	17.7	15.2	19.2
Empleados (asalariados)	86.6	69.3	47.7	55.8	90.4	72.8	77.9	55.8
Trabajadores familiares	0.2	1.8	5.1	12.3	0.9	1.1	5.6	4.0
Personas no clasificadas	3.8	5.8	0.2	3.9	5.2	6.3	0.4	20.5

a/ Comprende a las personas sin empleo.

b/ Datos obtenidos a partir de una muestra del 5% de los cuestionarios censales

c/ Excluye 17 085 trabajadores menores

d/ 17 422 trabajadores de la Zona del Canal de Panamá.

e/ Excluye 4 237 trabajadores de la Zona del Canal de Panamá

Fuentes: Las indidadas en el cuadro 1

Cuadro 3

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA PEA MASCULINA POR RAMAS DE ACTIVIDAD
SEGUN LA CATEGORIA EN LA OCUPACION, EN CUATRO PAISES SELECCIONADOS

Ramas de actividad	Total	Patrones	Por cuenta propia	Empleados	Trabajadores familiares	Personas no clasificadas	Total	Patrones	Por cuenta propia	Empleados	Trabajadores familiares	Personas no clasificadas.
	Estados Unidos, 1970						Chile, 1970					
Total	100.0	— 9.8 —	— 90.0 —	0.2	-	-	100.0	3.4	19.7	69.3	1.8	5.8
Agricultura..	100.0	← 55.3 →	→ 42.3 ←	2.4	-	-	100.0	3.3	27.7	62.1	5.6	1.3
Ind. extract.	100.0	← 3.1 →	→ 96.9 ←	0.0	-	-	100.0	1.3	6.4	90.3	0.2	1.8
Ind. manif...	100.0	← 1.6 →	→ 98.3 ←	0.1	-	-	100.0	4.0	9.0	83.8	0.3	2.9
Electricidad.	100.0	← 0.8 →	→ 99.2 ←	0.0	-	-	100.0	1.4	2.0	94.6	0.1	1.9
Construcción.	100.0	← 14.1 →	→ 85.8 ←	0.1	-	-	100.0	2.1	7.9	87.5	0.2	2.3
Comercio.....	100.0	← 11.5 →	→ 88.2 ←	0.3	-	-	100.0	7.8	42.5	46.5	0.8	2.4
Transporte...	100.0	← 4.3 →	→ 95.6 ←	0.1	-	-	100.0	3.3	17.9	75.6	0.2	3.0
Bancos.....	100.0	← 14.5 →	→ 85.3 ←	0.2	-	-	100.0	4.8	16.9	75.5	0.1	2.7
Servicios....	100.0	← 7.9 →	→ 92.0 ←	0.1	-	-	100.0	2.1	18.6	76.1	0.3	2.9
No especif...	100.0	-	-	-	-	-	100.0	2.0	8.0	47.1	1.4	41.5
	Panamá, 1970						El Salvador, 1971					
Total	100.0	1.4	43.3	50.2	4.9	0.2	100.0	1.7	28.9	57.7	11.5	0.2
Agricultura..	100.0	0.7	69.2	21.0	9.0	0.1	100.0	1.8	33.5	48.7	16.0	0.0
Ind. extract.	100.0	3.8	19.8	75.1	1.1	0.2	100.0	2.3	4.6	91.5	1.2	0.4
Ind. manif...	100.0	2.1	11.7	85.5	0.6	0.1	100.0	1.9	22.6	72.8	2.2	0.5
Electricidad.	100.0	-	-	99.8	-	0.2	100.0	0.3	1.4	97.9	0.1	0.3
Construcción.	100.0	0.7	21.6	77.4	0.2	0.1	100.0	0.5	5.6	92.8	0.7	0.4
Comercio.....	100.0	6.0	20.8	71.6	1.6	0.0	100.0	3.0	45.7	49.5	1.7	0.1
Transporte...	100.0	1.5	46.3	51.9	0.2	0.1	100.0	1.1	11.8	86.2	0.6	0.3
Bancos.....	100.0	2.3	8.0	89.6	0.1	0.0	100.0	1.8	10.1	87.6	0.4	0.1
Servicios....	100.0	1.1	13.0	85.6	0.3	0.0	100.0	0.8	9.4	88.0	0.9	0.9
No especif...	100.0	3.3	19.6	54.3	4.5	18.3	100.0	2.0	9.3	42.2	6.8	39.7

Fuentes: Las indicadas en el cuadro 1.

Cuadro 4

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA PEA FEMENINA POR RAMAS DE ACTIVIDAD SEGUN LA CATEGORIA EN LA OCUPACION, EN CUATRO PAISES SELECCIONADOS

Ramas de actividad	Total	Patronos	Por cuenta propia	Empleados	Trabajadores familiares	Personas no clasificadas	Total	Patronos	Por cuenta propia	Empleados	Trabajadores familiares	Personas no clasificadas
Estados Unidos, 1970							Chile, 1970					
<u>Total</u>	<u>100.0</u>	← <u>3.7</u> →		<u>95.3</u>	<u>1.0</u>	-	<u>100.0</u>	<u>2.0</u>	<u>17.7</u>	<u>72.8</u>	<u>1.1</u>	<u>6.4</u>
Agricultura..	100.0	← 24.5 →		61.1	14.4	-	100.0	5.8	29.4	51.2	11.6	2.0
Ind. extract.	100.0	← 2.0 →		98.0	0.0	-	100.0	-	4.8	85.7	3.2	6.3
Ind. manif...	100.0	← 0.6 →		99.1	0.3	-	100.0	2.2	33.8	58.9	0.6	4.5
Electricidad.	100.0	← 0.8 →		99.2	0.0	-	100.0	1.7	1.7	93.3	-	3.3
Construcción.	100.0	← 5.8 →		90.7	3.5	-	100.0	3.8	2.8	92.5	-	0.9
Comercio.....	100.0	← 5.5 →		92.5	2.0	-	100.0	6.6	41.4	46.9	2.3	2.8
Transporte...	100.0	← 0.9 →		98.6	0.5	-	100.0	2.1	5.4	90.2	0.2	2.1
Bancos.....	100.0	← 3.5 →		95.4	1.1	-	100.0	2.4	8.2	87.6	0.7	1.1
Servicios....	100.0	← 3.8 →		95.8	0.4	-	100.0	0.8	7.4	89.9	0.2	1.7
No especific...	100.0	← - →		-	-	-	100.0	1.0	6.2	38.5	1.6	52.7
Panamá, 1970							El Salvador, 1971					
<u>Total</u>	<u>100.0</u>	<u>0.9</u>	<u>14.6</u>	<u>78.7</u>	<u>5.4</u>	<u>0.4</u>	<u>100.0</u>	<u>0.6</u>	<u>24.3</u>	<u>69.0</u>	<u>5.2</u>	<u>0.9</u>
Agricultura..	100.0	0.4	28.0	15.6	56.0	0.0	100.0	0.5	4.9	87.5	7.0	0.1
Ind. extract.	100.0	7.0	-	93.0	-	-	100.0	7.7	7.7	73.1	11.5	0.0
Ind. manif...	100.0	0.5	44.4	52.8	2.1	0.2	100.0	1.0	43.5	47.7	7.0	0.8
Electricidad.	100.0	-	-	100.0	-	-	100.0	0.6	4.5	94.9	-	-
Construcción.	100.0	0.0	-	96.6	1.2	2.2	100.0	1.3	6.3	90.1	1.3	1.0
Comercio.....	100.0	3.8	17.0	75.0	4.2	0.0	100.0	1.4	66.4	28.6	3.5	0.1
Transporte...	100.0	0.2	1.5	98.1	0.2	0.0	100.0	0.7	3.9	94.4	0.7	0.3
Bancos.....	100.0	0.7	1.1	97.7	0.5	0.0	100.0	0.3	2.1	96.1	1.1	0.4
Servicios....	100.0	0.2	8.9	90.7	0.2	0.0	100.0	0.1	2.3	91.5	5.0	1.1
No especific...	100.0	0.6	6.9	56.9	2.2	33.4	100.0	0.2	4.0	18.7	4.2	72.9

Fuentes: Las indicadas en el cuadro 1.

Cuadro 5

ESTRUCTURA DE LA PEA POR SEXO SEGUN OCUPACIONES EN CUATRO PAISES SELECCIONADOS

Ocupaciones	Hombres				Mujeres			
	EE.UU.	Chile	Panamá	El Salvador	EE.UU.	Chile	Panamá	El Salvador
	1970 (en miles)	1970	1970	1971	1970 (en miles)	1970	1970	1971
	Número de personas							
<u>Total</u>	<u>51 502</u>	<u>2 005 820^{a/}</u>	<u>355 321^{b/}</u>	<u>914 324</u>	<u>30 547</u>	<u>601 540^{a/}</u>	<u>115 928^{b/}</u>	<u>252 155</u>
Profesionales	6 799	93 440	16 244	23 129	4 550	91 620	16 885	17 260
Directores	5 316	41 300	9 041	2 884	1 055	8 560	1 289	278
Pers. administr.	3 641	169 980	13 230	25 891	10 105	79 020	20 812	15 506
Comerciantes	3 302	151 460	22 670	31 832	2 141	62 220	10 158	38 565
Trab. serv.	3 836	94 140	24 826	22 483	4 789	209 600	45 885	102 610
Agricultores	2 154	534 180	173 760	607 740	225	15 680	7 949	23 990
No agricult.	22 538	766 620	92 295	152 921	4 950	104 260	11 716	36 422
No especif.	1 964	154 700	2 135	47 454	2 686	30 580	1 224	17 524
FF.AA.	1 953	...	1 120	...	45	...	10	...
	Distribución porcentual							
<u>Total</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>
Profesionales	13.2	4.7	4.6	2.5	14.9	15.2	14.6	6.8
Directores	10.3	2.1	2.5	0.3	3.5	1.4	1.1	0.1
Pers. administr.	7.1	8.5	3.7	2.8	33.1	13.2	17.9	6.2
Comerciantes	6.4	7.6	6.4	3.5	7.0	10.3	8.8	15.3
Trab. serv.	7.4	4.7	7.0	2.5	15.7	34.9	39.6	40.7
Agricultores	4.2	26.6	48.9	66.5	0.7	2.6	6.9	9.5
No agricultores	43.8	38.2	26.0	16.7	16.2	17.3	10.1	14.4
No especific.	3.8	7.6	0.6	5.2	8.8	5.1	1.1	7.0
FF.AA.	3.8	...	0.3	...	0.1	...	...	...

a/ Adaptadas de la clasificación COTA-1970

b/ Excluye a 17 085 trabajadores que buscan trabajo por primera vez.

... No disponible.

Fuentes: Para Estados Unidos, Chile y Panamá: OIT, Anuario Internacional del Trabajo, 1976, cuadro 2-B.

Para El Salvador: Dirección General de Estadística y Censos, Cuarto Censo Nacional de Población, 1971, volumen II.

Nota aclaratoria de los cuadros 1, 3, 4 y 5.

DESIGNACION DETALLADA Y ABREVIADA DE LAS RAMAS DE
ACTIVIDAD ECONOMICA Y DE LAS OCUPACIONES

Designación detallada	Designación abreviada que aparece en los cuadros
RAMAS DE ACTIVIDAD ECONOMICA	
Grandes divisiones según la Clasificación industrial internacional uniforme (CIIU-1968)	
1. Agricultura, silvicultura, caza y pesca.....	Agricultura.....
2. Explotación de minas y canteras.....	Ind. extract.....
3. Industrias manufactureras.....	Ind. manif.....
4. Electricidad, gas y agua.....	Electricidad.....
5. Construcción.....	Construcción.....
6. Comercio al por mayor y al por menor y restaurantes y hoteles.....	Comercio.....
7. Transportes, almacenamiento y comunicaciones.....	Transportes.....
8. Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas.....	Bancos.....
9. Servicios comunales, sociales y personales.....	Servicios.....
10. Actividades no bien especificadas.....	No especific.....
OCUPACIONES	
Grandes grupos según la Clasificación internacional uniforme de ocupaciones (CIUO-1968)	
0/1 Profesionales, técnicos y trabajadores asimilados.....	Profesionales....
2 Directores y funcionarios públicos superiores.....	Directores.....
3 Personal administrativo y trabajadores asimilados.....	Pers. Administr..
4 Comerciantes y vendedores.....	Comerciantes....
5 Trabajadores de los servicios.....	Trab. servic.....
6 Trabajadores agrícolas y forestales, pescadores y cazadores.....	Agricultores....
7/8/9 Obreros no agrícolas, conductores de máquinas y vehículos de transporte y trabajadores asimilados.....	No agricult.....
x Trabajadores que no pueden ser clasificados según la ocupación.....	No especific.....
Fuerzas armadas. Miembros de las fuerzas armadas.....	FF.AA.....

Fuente: OIT, Anuario Internacional del Trabajo, 1976, pag. 926-928 y 935-937.

Cuadro 6

POBLACION TOTAL, POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, TASAS
BRUTAS Y REFINADAS DE ACTIVIDAD POR SEXO, EN CUATRO
PAISES SELECCIONADOS

	EE.UU. 1970 x=14 años (en miles)	CHILE 1970 x=12 años	PANAMA 1970 x=10 años	EL SALVADOR 1971 x=10 años
Ambos sexos				
(1) Población total	203 212	8 884 768	a/ 1 420 001	3 554 648
(2) Población de x años y más	149 398	6 059 720	a/ 974 416	2 375 744
(3) Población de 15 años y más	145 315	5 403 626	a/ 01 261	1 903 957
(4) PEA de x años y más	82 897	2 695 566	488 335	1 166 479
(5) PEA de 15 años y más	82 615	2 669 224	473 290	1 078 155
Tasa bruta de activ. $\frac{(4)}{(1)} \cdot 100$	40.8	30.3	34.4	32.8
Tasa refinada (x y +) $\frac{(4)}{(2)} \cdot 100$	55.5	44.5	50.1	49.1
Tasa refinada (15 y +) $\frac{(5)}{(3)} \cdot 100$	56.9	49.4	59.1	56.6
Hombres				
(1) Población total	98 912	4 343 512	a/ 719 109	1 763 190
(2) Población de x años y más	71 481	2 921 698	a/ 493 673	1 166 147
(3) Población de 15 años y más	69 404	2 592 586	a/ 405 618	924 428
(4) PEA de x años y más	52 077	2 079 359	363 332	914 324
(5) PEA de 15 años y más	51 885	2 060 393	352 786	837 953
Tasa bruta de activ. $\frac{(4)}{(1)} \cdot 100$	52.6	47.9	50.5	51.9
Tasa refinada (xy+) $\frac{(4)}{(2)} \cdot 100$	72.9	71.2	73.6	78.4
Tasa refinada (15 y +) $\frac{(5)}{(3)} \cdot 100$	74.8	79.5	87.0	90.6
Mujeres				
(1) Población total	104 300	4 541 256	a/ 700 892	1 791 458
(2) Población de x años y más	77 917	3 138 022	a/ 480 743	1 209 597
(3) Población de 15 años y más	75 911	2 811 040	a/ 395 643	979 529
(4) PEA de x años y más	30 820	616 207	125 003	252 155
(5) PEA de 15 años y más	30 730	608 831	120 504	240 202
Tasa bruta de activ. $\frac{(4)}{(1)} \cdot 100$	29.5	13.6	17.8	14.1
Tasa refinada (xy+) $\frac{(4)}{(2)} \cdot 100$	39.6	19.6	26.0	20.8
Tasa refinada (15 y +) $\frac{(5)}{(3)} \cdot 100$	40.5	21.7	30.5	24.5

a/ Excluidas las personas que no declararon condición de actividad.

Nota: La "x" indica la edad mínima a partir de la cual se investigó la PEA en el censo respectivo.

Cuadro 7

ESTADOS UNIDOS, 1970. POBLACION TOTAL, PEA Y TASAS DE ACTIVIDAD
POR SEXO Y EDAD

Grupos de Edades	Hombres			Mujeres		
	Población Total (en miles)	PEA (en miles)	Tasas de actividad (por cien)	Población Total (en miles)	PEA (en miles)	Tasas de actividad (por cien)
Total	98 912	52 077	52.7	104 300	30 321	29.6
0-4	8 712			8 374		
5-9	10 190			9 819		
10-14	10 603			10 203		
15-19	9 633	3 916	40.7	9 437	2 766	29.3
20-24	7 917	6 271	79.2	8 454	4 683	55.4
25-29	6 622	6 106	92.2	6 855	3 099	45.2
30-34	5 596	5 318	95.0	5 835	2 589	44.4
35-39	5 412	5 175	95.6	5 694	2 758	48.4
40-44	5 819	5 513	94.7	6 162	3 207	52.0
45-49	5 851	5 452	93.2	6 265	3 311	52.9
50-54	5 348	4 882	91.3	5 756	2 980	51.8
55-59	4 766	4 147	87.0	5 207	2 477	47.6
60-64	4 027	2 953	73.3	4 590	1 663	36.2
65-69	3 122	1 213	38.9	3 870	666	17.2
70-74	2 315	520	22.5	3 129	286	9.1
75 y más	2 979	359	12.1	4 650	219	4.7
12-14	7 753			7 467		
14	2 035	252	12.1	2 010	117	5.8

Nota: La población total corresponde a los resultados de la muestra en la que se investigó la PEA. Los valores correspondientes a los grupos 0-4, 5-9 y 10-14 fueron estimadas para la muestra a partir de la población total empadronada.

Fuente: Anuario demográfico, 1972 de las Naciones Unidas.

Cuadro 8

CHILE, 1970. POBLACION TOTAL, PEA Y TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXO Y EDAD

Grupos de Edades	Hombres			Mujeres		
	Población total	PEA	Tasas de actividad (por cien)	Población total	PEA	Tasas de actividad (por cien)
Total	4 343 512	2 079 359	47.87	4 541 256	616 207	13.56
0-4	567 233			555 601		
5-9	624 134			619 796		
10-14	559 559	18 966 ^{a/}	5.76 ^{a/}	554 819	7 376 ^{a/}	2.26 ^{a/}
15-19	446 729	202 375	45.30	466 736	77 646	16.64
20-24	370 653	314 477	84.84	398 383	126 613	31.78
25-29	301 862	289 882	96.03	324 130	95 926	29.59
30-34	249 409	243 318	97.55	267 312	68 129	25.49
35-39	247 473	240 983	97.38	267 078	65 445	24.50
40-44	223 014	214 292	96.09	232 778	53 522	22.99
45-49	172 260	160 955	93.44	184 593	39 325	21.30
50-54	149 338	131 323	87.94	163 277	31 414	19.24
55-59	127 242	104 392	82.04	141 449	21 816	15.42
60-64	105 715	75 473	71.39	117 484	13 001	11.07
65-69	79 614	43 060	54.09	92 256	7 962	8.63
70-74	53 660	20 329	37.88	64 112	3 864	6.03
75 y más	65 617	19 534	29.77	91 452	4 168	4.56

a/ 12-14 años

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas. Chile. Resultados Definitivos del XIV Censo de Población, 1970. Total país.

Cuadro 9

PANAMA, 1970. POBLACION TOTAL PEA Y TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXO Y EDAD

Grupos de Edades	Hombres			Mujeres		
	Población Total a/	PEA	Tasas de actividad (por cien)	Población Total a/	PEA	Tasas de actividad (por cien)
Total	719 109	363 332	50.52	700 892	125 003	17.83
0-4	117 206			113 724		
5-9	108 230			106 425		
10-14	88 055	10 546	11.97	85 100	4 499	5.28
15-19	71 084	43 700	61.47	71 924	22 227	30.90
20-24	61 505	58 164	94.56	62 687	25 394	40.50
25-29	50 320	49 343	98.05	50 676	18 088	35.69
30-34	41 348	40 698	98.42	40 642	13 436	33.05
35-39	37 056	36 478	98.44	35 828	11 447	31.94
40-44	31 393	30 639	97.75	29 260	9 178	31.36
45-49	27 807	26 951	96.92	25 284	7 398	29.25
50-54	24 663	23 257	94.29	21 885	5 516	25.20
55-59	20 033	18 099	90.34	17 712	3 717	20.98
60-64	14 737	11 476	77.87	13 129	1 965	14.96
65-69	10 248	7 000	68.30	10 137	1 167	11.51
70-74	6 698	3 709	55.37	6 800	530	7.79
75 y más	8 726	3 222	36.92	9 679	441	4.55

a/ Excluidos los que no declararon la condición de actividad.

Fuente: Dirección de Estadística y Censo de la República de Panamá. Séptimo Censo de Población, 1970. Volumen IV y V.

Cuadro 10

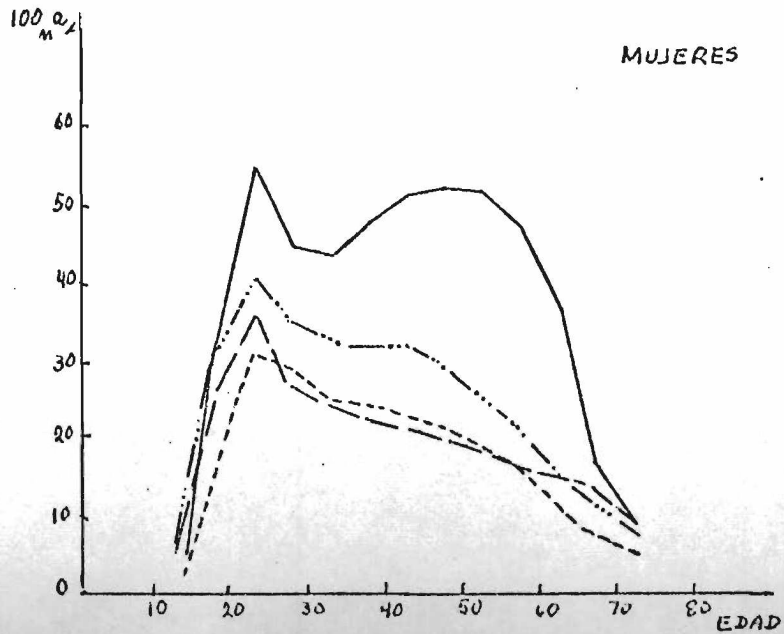
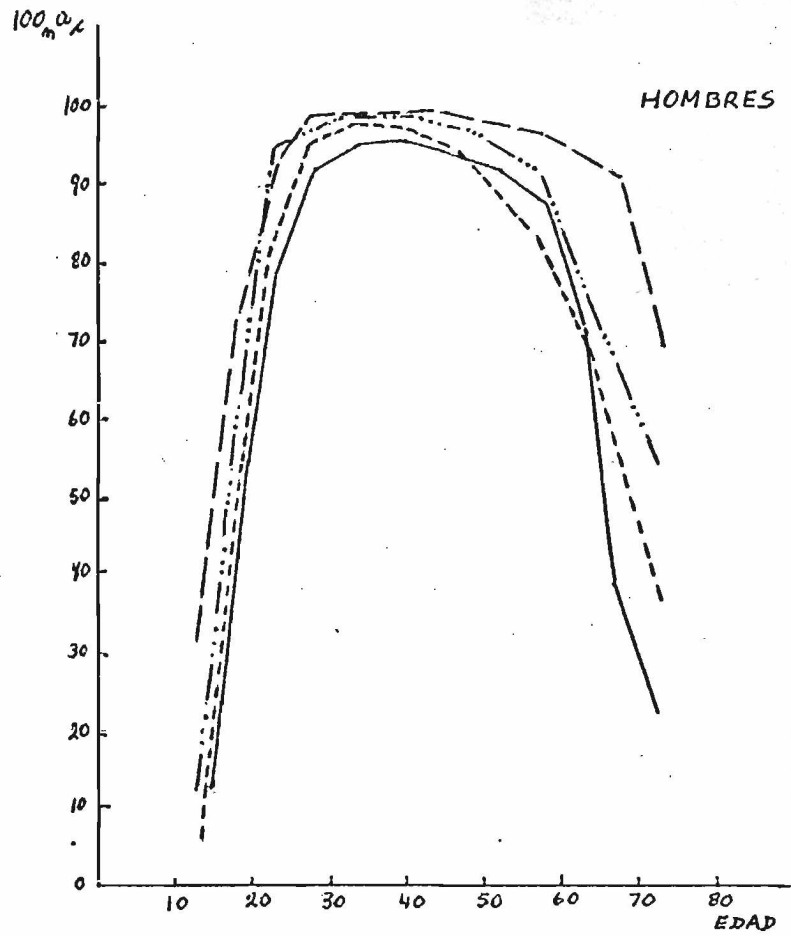
EL SALVADOR, 1971. POBLACION TOTAL PEA Y TASAS DE ACTIVIDAD
POR SEXO Y EDAD

Grupos de Eñades	Hombres			Mujeres		
	Poblaci3n total a/	PEA	Tasas de actividad (por cien)	Poblaci3n total a/	PEA	Tasas de actividad (por cien)
Total	1 763 190	914 324	51.85	1 791 458	252 155	14.07
0-4	300 678			296 629		
5-9	296 365			285 232		
10-14	241 719	76 371	31.59	230 068	11 953	5.19
15-19	175 330	124 641	71.08	184 258	49 419	26.82
20-24	143 311	133 588	93.21	152 901	55 365	36.20
25-29	109 384	107 615	98.38	120 741	32 553	26.96
30-34	99 080	97 983	98.89	100 631	24 638	24.48
35-39	90 687	89 774	98.99	95 422	21 586	22.62
40-44	74 454	73 783	99.09	76 661	16 852	21.98
45-49	58 998	58 227	98.69	62 773	12 637	20.13
50-54	47 725	46 715	97.88	50 561	9 475	18.73
55-59	33 863	32 814	96.90	36 146	6 047	16.72
60-64	33 825	31 643	94.14	34 099	5 294	15.52
65-69	21 069	19 152	90.90	23 128	3 281	14.18
70-74	18 279	13 023	71.25	19 472	1 774	9.11
75 y m3s	18 423	8 793	47.72	22 736	1 281	5.63

Fuente: Direcci3n General de Estadística y Censos de El Salvador. Cuarto Censo Nacional de Poblaci3n, 1971, Volumen I y II. San Salvador, 1974.

Gráfico 1

TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXO Y EDAD
EN CUATRO PAISES SELECCIONADOS



Cuadro 11

PANAMA. POBLACION FEMENINA DE 15 AÑOS Y MAS POR ESTADO CONYUGAL Y EDAD. TOTAL DEL PAIS SEGUN AREA URBANA Y RURAL
CENSO DE 1970

Grupos de Edades	Total	Solteras	Casadas	Unidas	Viudas	Separadas y divorciadas
Total del país						
<u>Total</u>	<u>376 130</u>	<u>96 365</u>	<u>106 794</u>	<u>106 589</u>	<u>23 999</u>	<u>42 383</u>
15-19	67 611	51 827	3 831	9 659	70	2 224
20-24	59 245	20 581	12 993	20 126	181	5 364
25-29	47 968	7 446	15 541	19 516	299	5 166
30-34	38 298	3 462	14 772	15 167	365	4 532
35-39	33 664	2 389	13 781	12 815	621	4 258
40-44	27 809	1 882	11 934	9 188	896	3 909
45-49	24 306	1 730	10 246	7 149	1 405	3 776
50-54	20 991	1 609	8 465	5 122	2 105	3 690
55-59	17 255	1 509	6 416	3 406	2 686	3 238
60 y más	38 783	3 930	8 815	4 441	15 371	6 226
Area urbana						
<u>Total</u>	<u>218 224</u>	<u>69 318</u>	<u>66 509</u>	<u>42 264</u>	<u>14 225</u>	<u>26 908</u>
15-19	41 301	35 032	2 108	3 065	27	1 069
20-24	35 625	15 340	8 952	8 035	97	3 201
25-29	27 528	5 595	10 488	7 911	154	3 380
30-34	21 432	2 572	9 297	6 296	200	3 067
35-39	18 580	1 783	8 379	5 185	323	2 910
40-44	15 760	1 392	7 294	3 848	505	2 721
45-49	13 734	1 311	6 117	2 930	807	2 569
50-54	11 979	1 237	5 027	2 100	1 164	2 451
55-59	9 983	1 155	3 841	1 336	1 594	2 057
60 y más	22 302	2 901	5 006	1 558	9 354	3 483
Area rural						
<u>Total</u>	<u>157 906</u>	<u>28 047</u>	<u>40 285</u>	<u>64 325</u>	<u>9 774</u>	<u>15 475</u>
15-19	26 310	16 795	1 723	6 594	43	1 155
20-24	23 620	5 241	4 041	12 091	84	2 163
25-29	20 440	1 851	5 053	11 605	145	1 786
30-34	16 866	890	5 475	8 871	165	1 465
35-39	15 284	606	5 402	7 630	298	1 348
40-44	12 049	490	4 640	5 340	391	1 188
45-49	10 572	419	4 129	4 219	598	1 207
50-54	9 012	372	3 438	3 022	941	1 239
55-59	7 272	354	2 575	2 070	1 092	1 181
60 y más	16 481	1 029	3 809	2 833	6 017	2 743

Fuente: Dirección de Estadística y Censo de Panamá. Censos Nacionales de 1970.

REPUBLICAN PARTY
 STATE COMMITTEE
 FINANCIAL STATEMENT
 YEAR END 1977

Category	1977	1976	1975	1974	1973	1972	1971	1970
Office	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Travel	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Printing	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Telephone	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Postage	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Supplies	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Repairs	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Insurance	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Interest	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Other	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Approved and signed by the Chairman of the State Committee

 Date: _____

Cuadro 12

PANAMÁ. PEA FEMENINA DE 15 AÑOS Y MAS POR ESTADO CONYUGAL Y EDAD, SEGUN AREA URBANA Y RURAL.

Grupos de Edades	Total	Solteras	Casadas	Unidas	Viudas	Separadas y divorciadas
Area urbana						
<u>Total</u>	<u>85 773</u>	<u>32 008</u>	<u>24 313</u>	<u>11 213</u>	<u>3 052</u>	<u>15 187</u>
15-19	12 065	10 525	419	531	12	518
20-24	17 549	10 193	3 488	1 864	45	1 959
25-29	13 771	4 296	4 844	2 207	101	2 323
30-34	10 316	1 952	4 228	1 813	123	2 190
35-39	8 872	1 314	3 652	1 603	211	2 092
40-44	7 274	1 036	2 926	1 203	261	1 848
45-49	5 871	874	2 120	897	393	1 587
50-54	4 344	659	1 414	582	467	1 222
55-59	2 841	509	736	320	494	782
60 y más	2 370	580	486	193	945	666
Area rural						
<u>Total</u>	<u>26 126</u>	<u>8 564</u>	<u>4 987</u>	<u>7 133</u>	<u>1 268</u>	<u>4 174</u>
15-19	5 534	4 244	164	796	10	320
20-24	5 036	2 316	605	1 344	27	714
25-29	3 602	853	762	1 271	51	665
30-34	2 925	362	879	1 062	65	557
35-39	2 475	208	754	896	108	509
40-44	1 866	166	622	635	106	337
45-49	1 499	123	460	461	135	320
50-54	1 151	88	331	289	175	268
55-59	854	83	212	188	156	215
60 y más	1 184	121	198	191	435	239

Fuente: Dirección de Estadística y Censo de Panamá. Censos Nacionales de 1970. Volumen V.

Cuadro 13

FORMA APROXIMADA DE MEDICION DEL NUMERO
BRUTO DE AÑOS DE VIDA ACTIVA
CHILE, 1970. HOMBRES

Grupos de edades x, x+n-1	Tasas de actividad $\frac{100 n^a_x}{n^a_x}$	$\frac{n n^a_x}{100}$	Número bruto de años de vida activa desde x hasta 80 años	Número de años entre x y la edad 80	Años vividos en inactividad desde x hasta 80 años (4) - (3)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
12-14	5.8	0.116	48.8	68	19.2
15-19	45.3	2.265	48.7	65	16.3
20-24	84.8	4.240	46.4	60	13.6
25-29	96.0	4.800	42.2	55	12.8
30-34	97.6	4.880	37.4	50	12.6
35-39	97.4	4.870	32.5	45	12.5
40-44	96.1	4.805	27.6	40	12.4
45-49	93.4	4.670	22.8	35	12.2
50-54	87.9	4.395	18.2	30	11.8
55-59	82.0	4.100	13.8	25	11.2
60-64	71.4	3.570	9.7	20	10.3
65-69	54.1	2.705	6.1	15	8.9
70-74	37.9	1.895	3.4	10	6.6
75-79 ^{a/}	29.8	1.490	1.5	5	3.5

^{a/} Para los efectos del cálculo, la tasa correspondiente a los 75 años y más (a_{75y+}) fue considerada como representativa del grupo 75-79.

Cuadro 14

FORMA APROXIMADA DE MEDICION DEL NUMERO
NETO DE AÑOS DE VIDA ACTIVA
CHILE, 1970. HOMBRES

Grupos de edades x, x+n-1	Tasas de actividad $100 \frac{a}{n x}$	Tabla de mortalidad 1969-1970		Número de años de vida activa para los sobreviv. entre x y x+n (1) · (3)	Número de años restantes a partir de la edad exacta x	Promedio neto de años de vida activa a partir de la edad exacta x (5) : (2)	$\frac{e_x}{b/}$	Efecto del retiro profesional (7)-(6)
		l_x	$n l_x$					
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
12-14	5.8	89 086	266 919	15 481	3 534 655	39.7	...	...
15-19	45.3	88 860	442 447	200 428	3 519 174	39.6	50.7	11.1
20-24	84.8	88 118	437 723	371 189	3 318 746	37.7	46.1	8.4
25-29	96.0	86 971	430 599	413 375	2 947 557	33.9	41.7	7.8
30-34	97.6	85 269	420 919	410 817	2 534 182	29.7	37.4	7.7
35-39	97.4	83 038	409 044	398 409	2 123 365	25.6	33.4	7.8
40-44	96.1	80 519	394 204	378 830	1 724 956	21.4	29.3	7.9
45-49	93.4	77 163	374 828	350 089	1 346 126	17.5	25.5	8.0
50-54	87.9	72 768	349 812	307 485	996 037	13.7	21.9	8.2
55-59	82.0	67 156	317 924	260 698	688 552	10.3	18.5	8.2
60-64	71.4	60 041	278 399	198 777	427 854	7.1	15.4	8.3
65-69	54.1	51 319	231 058	125 002	229 077	4.5	12.6	8.1
70-74	37.9	41 105	177 842	67 402	104 075	2.5	10.1	7.6
75-79 ^{a/}	29.8	30 032	123 063	36 673	36 673	1.2	7.9	6.7

a/ Para los efectos del cálculo, la tasa $a_{75 y+}$ fue considerada como representativa del grupo 75-79.

b/ Pujol, J., Chile. Tablas abreviadas de mortalidad a nivel nacional y regional, 1969-1970. CEIAD. Serie A. N° 141. Santiago de Chile, 1976.

Cuadro 15
 ESPERANZA DE VIDA A LA EDAD x DE LA POBLACION
 POR SEXO DE TRES PAISES SELECCIONADOS

Edad exacta x	Hombres			Mujeres		
	EE.UU.	Chile	El Salvador	EE.UU.	Chile	El Salvador
	1971 a/	1969-70 b/	1970-75 c/	1971 a/	1969-70 b/	1970-75 c/
10	59.2	55.5	52.3	66.4	61.1	53.2
15	54.4	50.7	48.0	61.5	56.3	48.8
20	49.8	46.1	43.9	56.7	51.6	44.6
25	45.3	41.7	39.3	51.9	47.0	40.5
30	40.8	37.4	35.8	47.1	42.4	36.5
35	36.2	33.4	31.9	42.4	38.0	32.5
40	31.7	29.3	28.1	37.7	33.7	28.5
45	27.4	25.5	24.3	33.2	29.5	24.7
50	23.3	21.9	20.6	28.9	25.3	20.9
55	19.5	18.5	16.9	24.7	21.5	17.2
60	16.1	15.4	13.4	20.6	17.9	13.5
65	13.2	12.6	10.0	16.9	14.6	10.1
70	10.6	10.1	7.6	13.4	11.6	7.7
75	8.4	7.9	4.4	10.4	9.1	4.5

a/ Naciones Unidas, Anuario Demográfico 1974, pág. 1070-1071.

b/ Pujol, J. Chile. Tablas abreviadas de mortalidad a nivel nacional y regional, 1969-1970. CELADE. Serie A, N° 141. Santiago de Chile, 1976.

c/ Valores correspondientes a una tabla de mortalidad calculada a partir de la función l_x estimada para los períodos 1965-1970 y 1975-1980 en las tablas publicadas en Boletín Demográfico N°s 10 y 21. CELADE

Cuadro 16

NUMERO MEDIO BRUTO Y NETO DE AÑOS DE VIDA ACTIVA, AÑOS PERDIDOS EN LA ACTIVIDAD
A CAUSA DE LA MORTALIDAD Y AÑOS VIVIDOS EN INACTIVIDAD, EN LA POBLACION
MASCULINA DE TRES PAISES SELECCIONADOS

Grupos de edades	Número medio bruto de años de vida activa(1)			Número medio neto de años de vida activa(2)			Años perdidos en la actividad a causa de la mortalidad (1)-(2)			Años vividos en inactividad $e_x^o - (2) \underline{c/}$		
	EE.UU. 1970	Chile 1970	El Salv. 1971	EE.UU. 1970	Chile 1970	El Salv. 1971	EE.UU. 1970	Chile 1970	El Salv. 1971	EE.UU. 1970	Chile 1970	El Salv. 1971
10-14	45.9 ^{a/}	48,8 ^{b/}	59.4	40.3 ^{a/}	39.7 ^{b/}	45.1	5.6	9.1	14.3	...	...	7.2
15-19	45.8	48.7	57.9	40.2	39.6	44.1	5.6	9.1	13.8	14.2	11.1	3.9
20-24	43.8	46.4	54.3	38.5	37.7	41.4	5.3	8.7	12.9	11.3	8.4	2.5
25-29	39.8	42.2	49.6	35.0	33.9	37.1	4.8	8.3	12.5	10.3	7,8	2.2
30-34	35.2	37.4	44.7	30.7	29.7	33.6	4.5	7.7	11.1	10.1	7.7	2.2
35-39	30.4	32.5	39.8	26.2	25.6	29.7	4.2	6.9	10.1	10.0	7.8	2.2
40-44	25.7	27.6	34.8	21.8	21.4	25.8	3.9	6.2	9.0	9.9	7.9	2.3
45-49	20.9	22.8	29.9	17.6	17.5	22.0	3.3	5.3	7.9	9.8	8.0	2.3
50-54	16.3	18.2	24.9	13.5	13.7	18.2	2.8	4.5	6.7	9.8	8.2	2.4
55-59	11.7	13.8	20.0	9.6	10.3	14.5	2.3	3.5	5.5	9.9	8.2	2.4
60-64	7.3	9.7	15.2	5.9	7.1	10.9	1.4	2.6	4.3	10.2	8.3	2.5
65-69	3.7	6.1	10.5	2.9	4.5	7.4	0.8	1.6	3.1	10.3	8.1	2.6
70-74	1.7	3.4	6.0	1.3	2.5	4.6	0.4	0.9	1.4	9.3	7.6	3.0
75-79	0.6	1.5	2.4	0.5	1.2	2.1	0.1	0.3	0.3	7.9	6.7	2.3

a/ A partir de los 14 años

b/ A partir de los 12 años

c/ Los valores de e_x^o véanse en el Cuadro 15.

Cuadro 17

NUMERO MEDIO BRUTO Y NETO DE AÑOS DE VIDA ACTIVA, AÑOS PERDIDOS EN LA ACTIVIDAD A
CAUSA DE LA MORTALIDAD Y AÑOS VIVIDOS EN INACTIVIDAD, EN LA POBLACION
FEMENINA DE TRES PAISES SELECCIONADOS

Grupos de Edades	Número medio bruto de años de vida activa (1)			Número medio neto de años de vida activa (2)			Años perdidos en la actividad a causa de la mortalidad (1)-(2)			Años vividos en la inactividad e_x^0 - (2) c/		
	EE.UU.	Chile	El Salvador	EE.UU.	Chile	El Salvador	EE.UU.	Chile	El Salvador	EE.UU.	Chile	El Salvador
	1970	1970	1971	1970	1970	1971	1970	1970	1971	1970	1970	1971
10-14	24.8 ^{a/}	11.9 ^{b/}	13.2	23.3 ^{a/}	10.8 ^{b/}	10.9	1.5	1.1	2.3	....	....	42.3
15-19	24.7	11.9	13.0	23.2	10.7	10.8	1.5	1.2	2.2	38.3	45.6	38.0
20-24	23.2	11.0	11.6	21.8	10.0	9.6	1.4	1.0	2.0	34.9	41.6	35.0
25-29	20.5	9.4	9.8	19.1	8.4	8.0	1.4	1.0	1.8	32.8	38.6	32.5
30-34	18.2	8.0	8.5	17.0	7.0	6.8	1.2	1.0	1.7	30.1	35.4	29.7
35-39	16.0	6.7	7.2	14.8	5.9	5.8	1.2	0.8	1.4	27.6	32.1	26.7
40-44	13.6	5.5	6.1	12.5	4.7	4.8	1.1	0.8	1.3	25.2	29.0	23.7
45-49	11.0	4.3	5.0	10.1	3.7	3.9	0.9	0.6	1.1	23.1	25.8	20.8
50-54	8.3	3.2	4.0	7.6	2.7	3.1	0.7	0.5	0.9	21.3	22.6	17.3
55-59	5.7	2.3	3.1	5.2	1.9	2.3	0.5	0.4	0.3	19.5	19.6	14.9
60-64	3.4	1.5	2.2	3.0	1.2	1.7	0.4	0.3	0.5	17.6	16.7	11.8
65-69	1.6	1.0	1.4	1.4	0.8	1.1	0.2	0.2	0.3	15.5	13.8	9.0
70-74	0.7	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.1	0.1	0.0	12.8	11.2	7.1
75-79	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	10.2	8.9	4.2

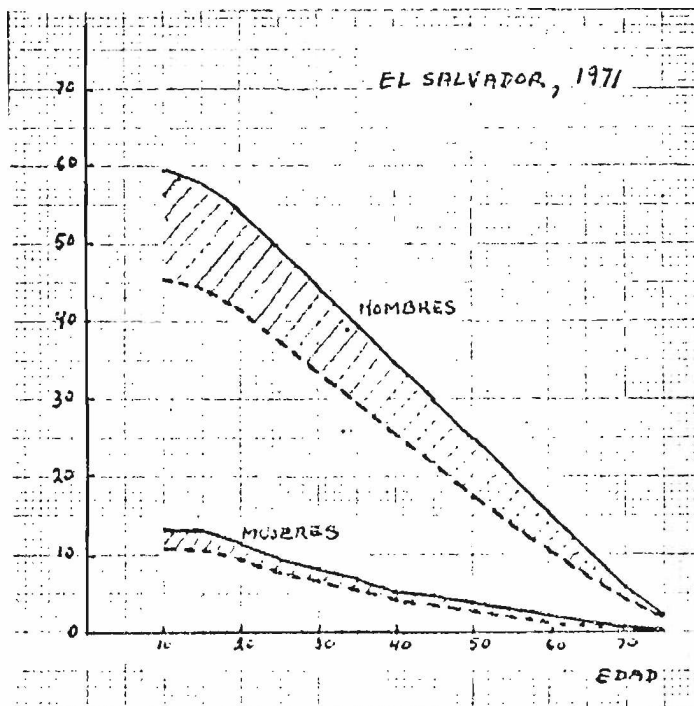
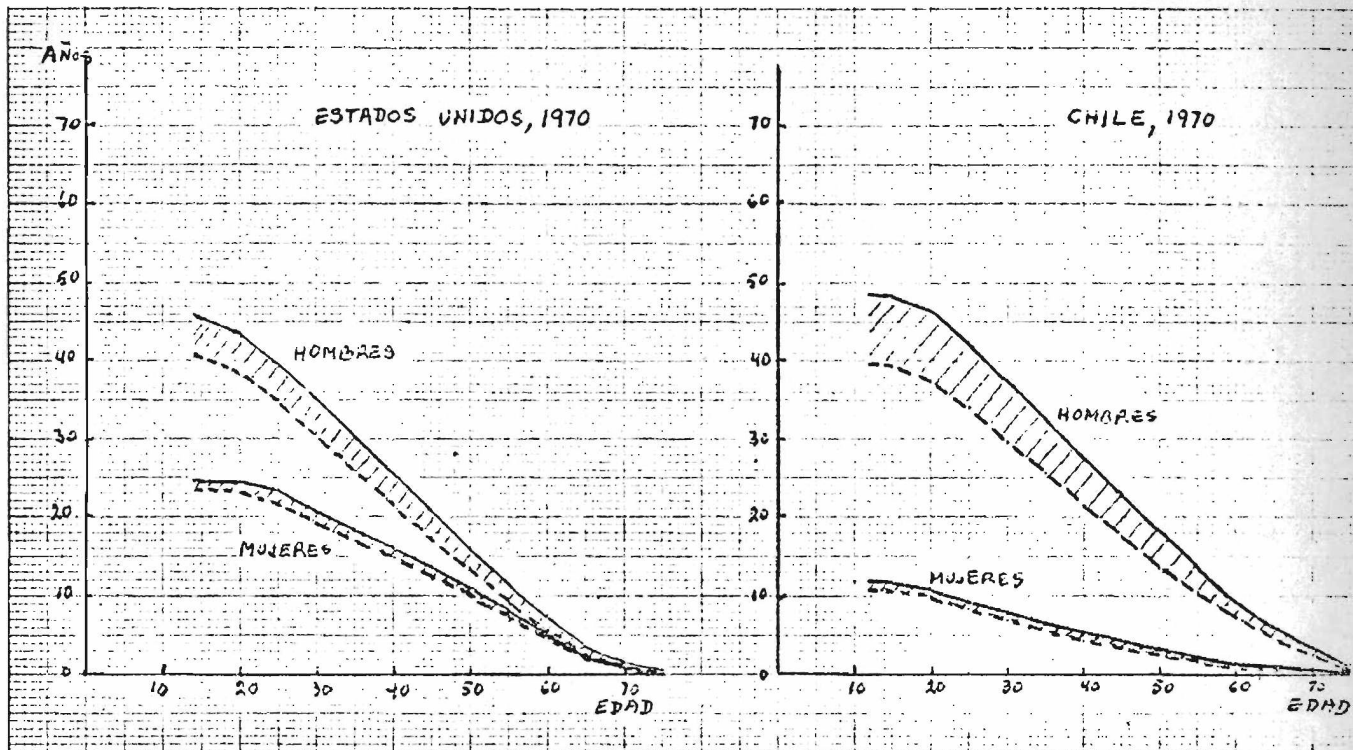
a/ A partir de los 14 años

b/ A partir de los 12 años

c/ Los valores de e_x^0 veáanse en el cuadro 15.

Cráfico 2

DURACION DE LA VIDA ACTIVA EN LA POBLACION
POR SEXO DE TRES PAISES SELECCIONADOS



————— NUMERO MEDIO BRUTO DE AÑOS DE VIDA ACTIVA
 } ANOS PERDIDOS EN LA ACTIVIDAD
 } A CAUSA DE LA MORTALIDAD
 - - - - - NUMERO MEDIO NETO DE AÑOS DE VIDA ACTIVA

Fuente: Cuadros 16 y 17.

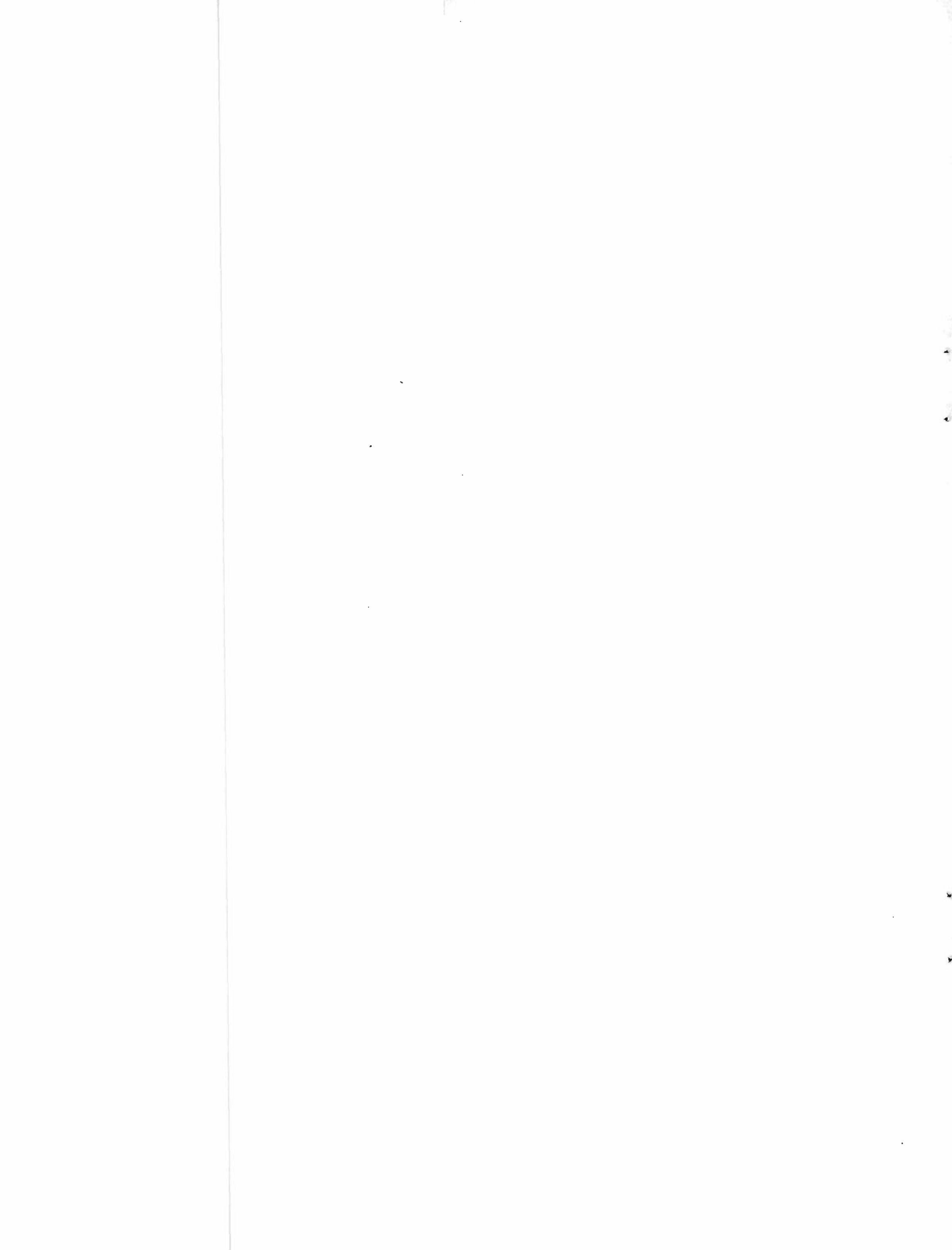
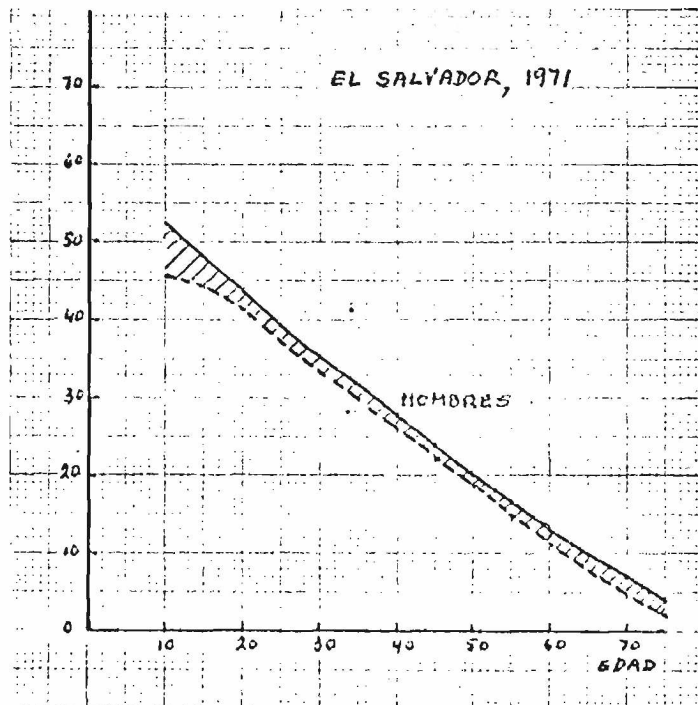
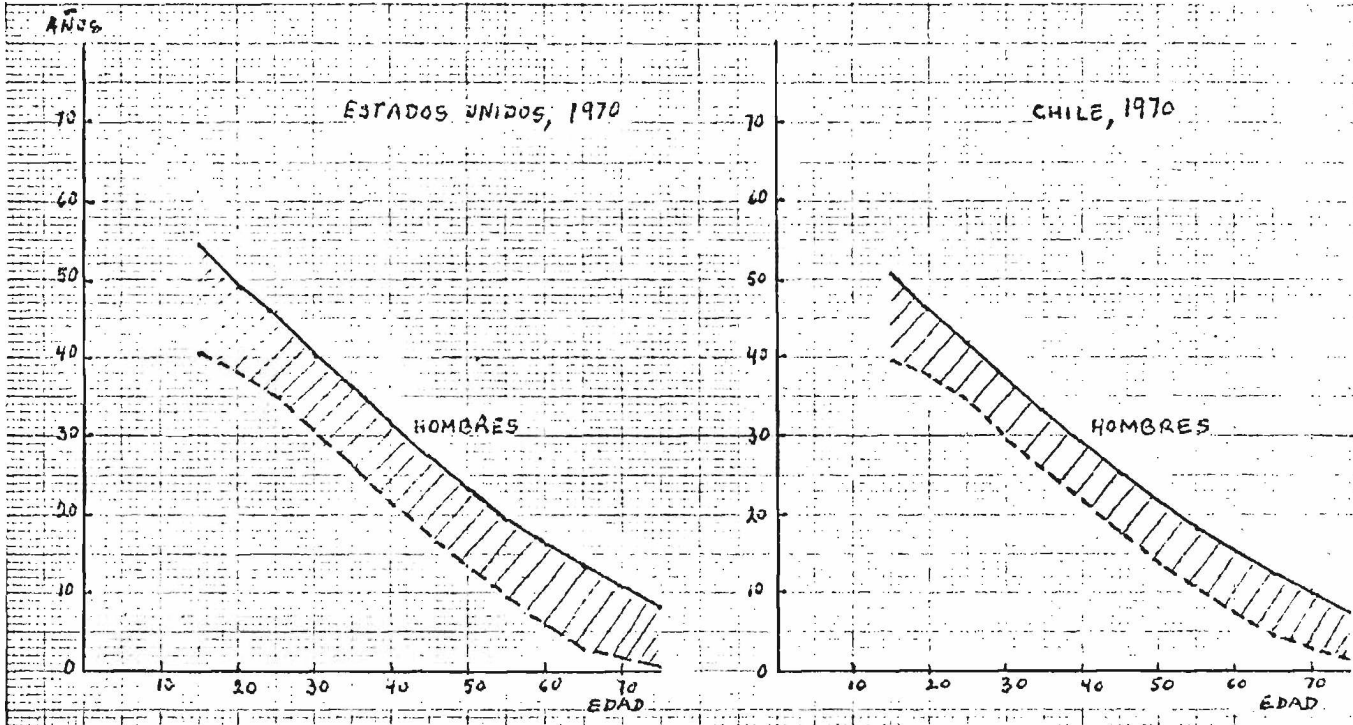


Gráfico 3

AÑOS VIVIDOS EN LA INACTIVIDAD POR LA POBLACION MASCULINA DE TRES PAISES SELECCIONADOS

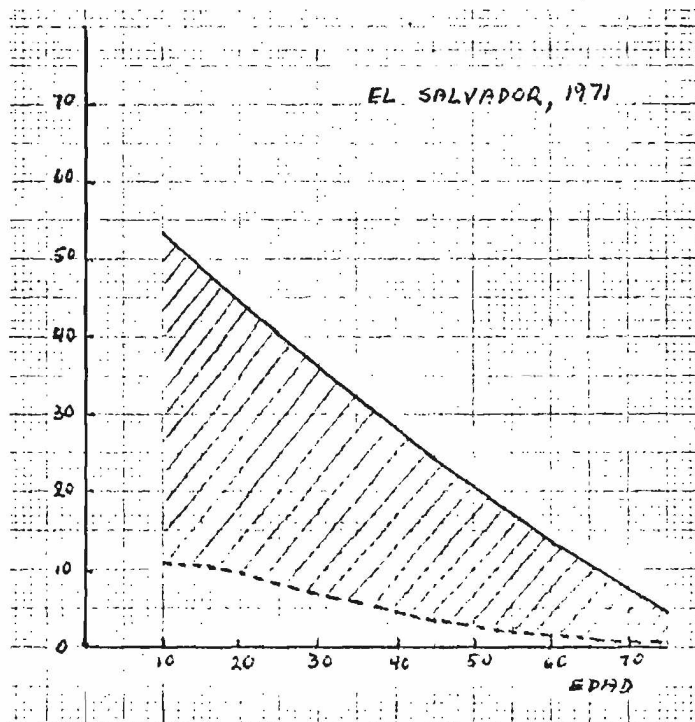
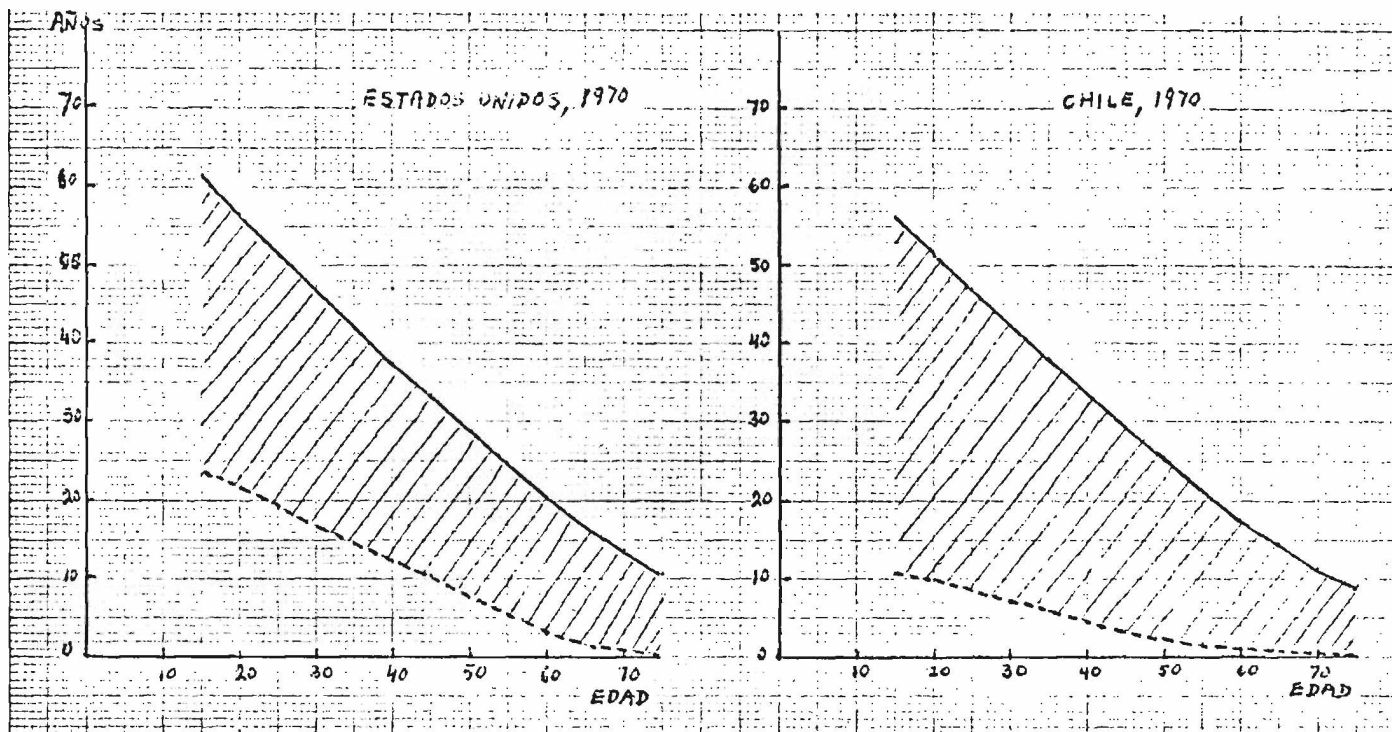


———— ESPERANZA DE VIDA A LA EDAD X
 // // // AÑOS VIVIDOS EN INACTIVIDAD
 - - - - - NUMERO MEDIO NETO DE AÑOS DE VIDA ACTIVA

Fuente: Cuadros 15 y 16.

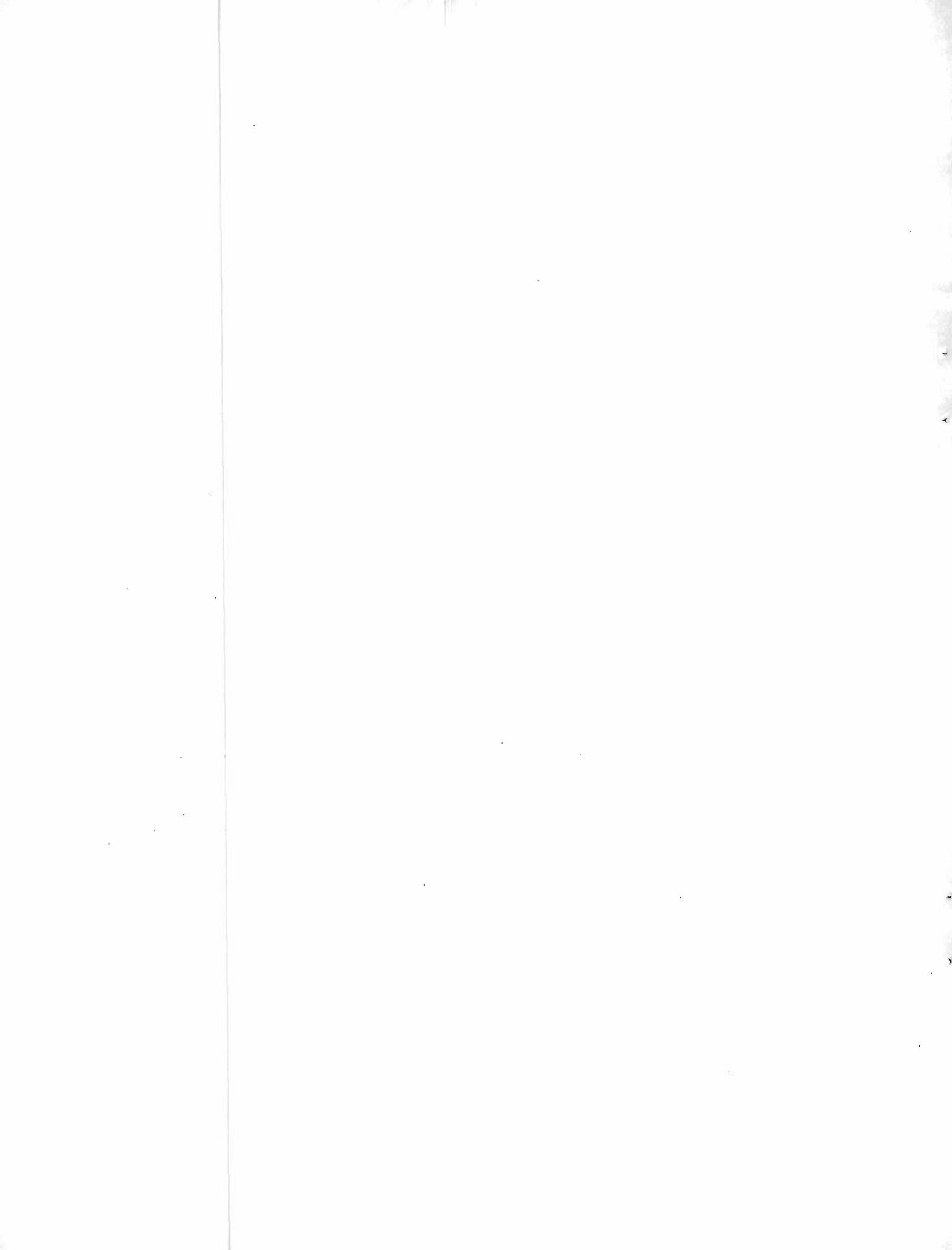
Gráfico 4

AÑOS VIVIDOS EN LA INACTIVIDAD POR LA POBLACION FEMENINA DE TRES PAISES SELECCIONADOS



————— ESPERANZA DE VIDA A LA EDAD X
 [Shaded Area] AÑOS VIVIDOS EN INACTIVIDAD
 - - - - - NÚMERO MEDIO NETO DE AÑOS DE VIDA ACTIVA

Fuente: Cuadros 15 y 17.



Cuadro 18

PANAMA, 1970. ESTIMACION DE LAS TASAS INSTANTANEAS DE ACTIVIDAD CORRESPONDIENTES A LA POBLACION MASCULINA

Grupos de Edades x,x+n-1	Población total según el censo a/	PEA censada	Tasas de actividad observadas 100 a _{n x}	Tasas corregidas gráficamente 100 a' _{n x}	PEA estimada a partir de a' _{n x}	Tasa instantánea de actividad c/
	(1)	(2)	(3)=(2):(1)	(4)	(5)=(1).(4)	(6)
9	22 230 ^{b/}	-	-	-	0	0.0
10-14	88 055	10 546	12.8	11.9	10 479	2.3
15-19	71 084	43 700	61.5	61.3	43 574	36.7
20-24	61 505	58 164	94.6	94.4	58 061	77.2
25-29	50 320	49 343	98.1	98.2	49 414	96.6
30-34	41 348	40 698	98.4	98.7	40 810	98.5
35-39	37 056	36 478	98.4	98.5	36 500	98.6
40-44	31 393	30 689	97.8	98.0	30 765	98.2
45-49	27 807	26 951	96.9	97.3	27 056	97.5
50-54	24 663	23 257	94.3	94.6	23 331	95.8
55-59	20 033	18 099	90.3	89.6	17 950	92.3
60-64	14 737	11 476	77.9	77.9	11 480	84.0
65-69	10 248	7 000	68.3	66.7	6 835	72.2
70-74	6 698	3 709	55.4	52.9	3 543	59.0
75-79	4 060	1 801	44.4	43.4	1 762	47.5
80-84	2 819	964	34.2	} 19.5	} 910	34.0
85 y más	1 847	457	24.7			19.5
Total	515 903	363 332			362 470	

$\Delta = 363\ 332 - 362\ 470 = 862$ (inferior al 1%)

a/ Población total empadronada excluyendo a las personas que no declararon tipo de actividad.

b/ Valor estimado.

c/ Tasas a la edad exacta x leídas en el gráfico 5.

ACTIVIDAD CORRESPONDIENTES A LA FORMACIÓN MANO DE OBRA
 PANAMA, 1970. ESTIMACION DE LAS TASAS DE INCREMENTO DE

Categoría	Población total en mil personas	PIA	Tasas de Ingreso de las personas que se incorporan a la actividad		de 100 a 100 personas	de 100 a 100 personas
			(1)	(2)			(3)	(4)
Total	212 902	382 322	19.2	24.7	12.8	11.9
10-14	68 052	10 582	15.3	18.8	12.8	11.9
15-19	71 081	42 700	61.5	61.5	61.5	61.5
20-24	61 202	58 184	94.9	94.9	94.9	94.9
25-29	50 320	49 242	97.7	97.7	97.7	97.7
30-34	41 248	40 688	98.4	98.4	98.4	98.4
35-39	37 028	36 472	98.5	98.5	98.5	98.5
40-44	31 222	30 662	98.2	98.2	98.2	98.2
45-49	27 807	26 251	94.4	94.4	94.4	94.4
50-54	24 682	23 227	94.0	94.0	94.0	94.0
55-59	20 041	18 022	90.0	90.0	90.0	90.0
60-64	14 727	11 472	77.9	77.9	77.9	77.9
65-69	10 722	7 002	65.3	65.3	65.3	65.3
70-74	5 222	3 722	71.3	71.3	71.3	71.3
75-79	4 022	1 022	25.4	25.4	25.4	25.4
80-84	2 222	222	10.0	10.0	10.0	10.0
85 y más	1 222	222	18.2	24.7	12.8	11.9
	212 902	382 322				

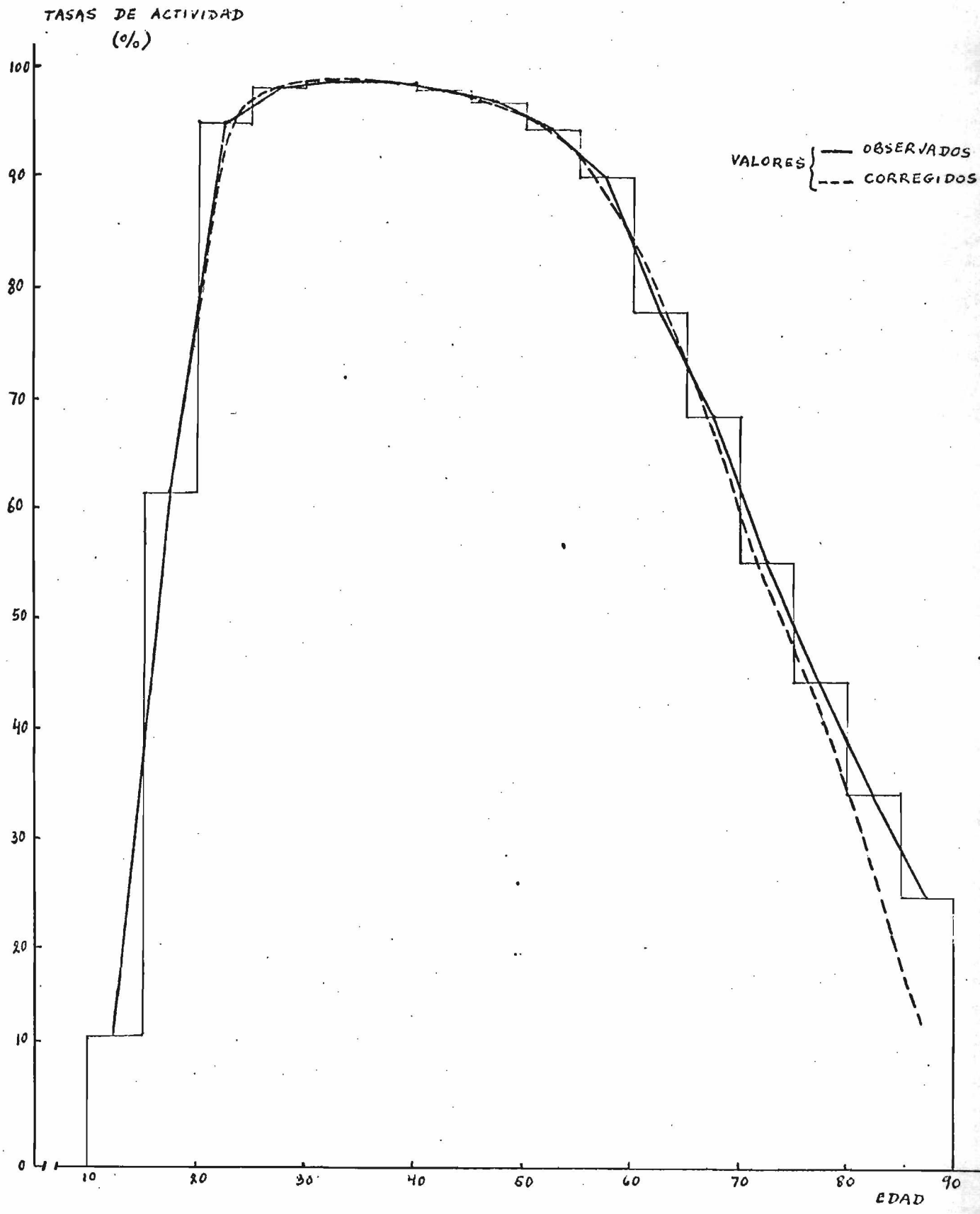
A = 382 322-302 (Incorporación al PIA)

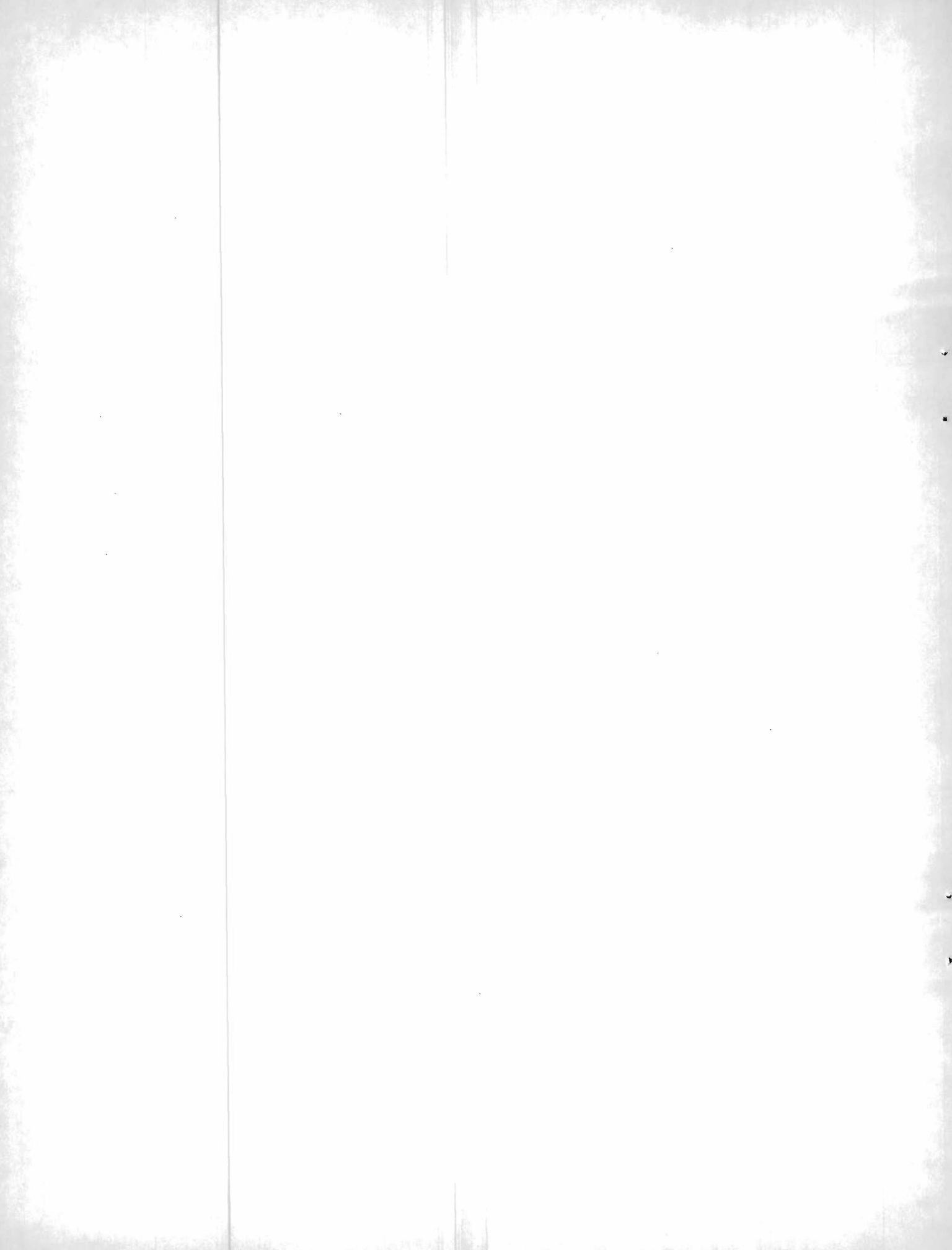
b) Población total correspondiente a las personas que se incorporan a la actividad

c) Tasas de ingreso de las personas que se incorporan a la actividad

Gráfico 5

PANAMA: TASAS CENTRALES DE ACTIVIDAD EN LA POBLACION MASCULINA, 1970





Cuadro 19

PANAMA, 1970. TABLA ABREVIADA DE MORTALIDAD DE LA POBLACION MASCULINA

Grupos de Edades $x, x+n-1$	l_x a/	$n^p_x = \frac{l_{x+n}}{l_x}$	$n^L_x = \frac{n}{2}(l_x + l_{x+n})$	T_x	$e_x^o = \frac{T_x}{l_x}$
9	91 800	0.9991	91 760	5 584 031	60.83
10-14	91 720	0.9941	457 250	5 492 271	59.88
15-19	91 180	0.9899	453 608	5 035 021	55.22
20-24	90 263	0.9860	448 163	4 581 413	50.76
25-29	89 002	0.9852	441 725	4 133 250	46.44
30-34	87 688	0.9841	434 965	3 691 525	42.10
35-39	86 298	0.9817	427 537	3 256 560	37.74
40-44	84 717	0.9776	418 832	2 829 023	33.39
45-49	82 816	0.9707	408 008	2 410 191	29.10
50-54	80 387	0.9592	393 732	2 002 183	24.91
55-59	77 106	0.9419	374 335	1 608 451	20.86
60-64	72 628	0.9096	346 735	1 234 116	16.99
65-69	66 066	0.8608	307 340	887 381	13.43
70-74	65 870	0.7654	250 990	580 041	10.20
75-79	43 526	0.6277	177 122	329 051	7.56
80-84	27 323	0.4635	99 970	151 929	5.56
85 y más	12 665		51 959 ^{b/}	51 959	4.10

a/ Naciones Unidas, Anuario Demográfico, 1974.

b/ $L_{85y+} = l_{85} \times \log l_{85}$.

TABLE 1. SUMMARY OF INVESTIGATION RESULTS

Year	Area	Investigation	Findings	Recommendations
1978	Area A	Investigation 1	Findings 1.1	Recommendations 1.1
1979	Area A	Investigation 2	Findings 2.1	Recommendations 2.1
1980	Area A	Investigation 3	Findings 3.1	Recommendations 3.1
1981	Area A	Investigation 4	Findings 4.1	Recommendations 4.1
1982	Area A	Investigation 5	Findings 5.1	Recommendations 5.1
1983	Area A	Investigation 6	Findings 6.1	Recommendations 6.1
1984	Area A	Investigation 7	Findings 7.1	Recommendations 7.1
1985	Area A	Investigation 8	Findings 8.1	Recommendations 8.1
1986	Area A	Investigation 9	Findings 9.1	Recommendations 9.1
1987	Area A	Investigation 10	Findings 10.1	Recommendations 10.1
1988	Area A	Investigation 11	Findings 11.1	Recommendations 11.1
1989	Area A	Investigation 12	Findings 12.1	Recommendations 12.1
1990	Area A	Investigation 13	Findings 13.1	Recommendations 13.1
1991	Area A	Investigation 14	Findings 14.1	Recommendations 14.1
1992	Area A	Investigation 15	Findings 15.1	Recommendations 15.1
1993	Area A	Investigation 16	Findings 16.1	Recommendations 16.1
1994	Area A	Investigation 17	Findings 17.1	Recommendations 17.1
1995	Area A	Investigation 18	Findings 18.1	Recommendations 18.1
1996	Area A	Investigation 19	Findings 19.1	Recommendations 19.1
1997	Area A	Investigation 20	Findings 20.1	Recommendations 20.1
1998	Area A	Investigation 21	Findings 21.1	Recommendations 21.1
1999	Area A	Investigation 22	Findings 22.1	Recommendations 22.1
2000	Area A	Investigation 23	Findings 23.1	Recommendations 23.1
2001	Area A	Investigation 24	Findings 24.1	Recommendations 24.1
2002	Area A	Investigation 25	Findings 25.1	Recommendations 25.1
2003	Area A	Investigation 26	Findings 26.1	Recommendations 26.1
2004	Area A	Investigation 27	Findings 27.1	Recommendations 27.1
2005	Area A	Investigation 28	Findings 28.1	Recommendations 28.1
2006	Area A	Investigation 29	Findings 29.1	Recommendations 29.1
2007	Area A	Investigation 30	Findings 30.1	Recommendations 30.1
2008	Area A	Investigation 31	Findings 31.1	Recommendations 31.1
2009	Area A	Investigation 32	Findings 32.1	Recommendations 32.1
2010	Area A	Investigation 33	Findings 33.1	Recommendations 33.1
2011	Area A	Investigation 34	Findings 34.1	Recommendations 34.1
2012	Area A	Investigation 35	Findings 35.1	Recommendations 35.1
2013	Area A	Investigation 36	Findings 36.1	Recommendations 36.1
2014	Area A	Investigation 37	Findings 37.1	Recommendations 37.1
2015	Area A	Investigation 38	Findings 38.1	Recommendations 38.1
2016	Area A	Investigation 39	Findings 39.1	Recommendations 39.1
2017	Area A	Investigation 40	Findings 40.1	Recommendations 40.1
2018	Area A	Investigation 41	Findings 41.1	Recommendations 41.1
2019	Area A	Investigation 42	Findings 42.1	Recommendations 42.1
2020	Area A	Investigation 43	Findings 43.1	Recommendations 43.1
2021	Area A	Investigation 44	Findings 44.1	Recommendations 44.1
2022	Area A	Investigation 45	Findings 45.1	Recommendations 45.1
2023	Area A	Investigation 46	Findings 46.1	Recommendations 46.1
2024	Area A	Investigation 47	Findings 47.1	Recommendations 47.1
2025	Area A	Investigation 48	Findings 48.1	Recommendations 48.1
2026	Area A	Investigation 49	Findings 49.1	Recommendations 49.1
2027	Area A	Investigation 50	Findings 50.1	Recommendations 50.1
2028	Area A	Investigation 51	Findings 51.1	Recommendations 51.1
2029	Area A	Investigation 52	Findings 52.1	Recommendations 52.1
2030	Area A	Investigation 53	Findings 53.1	Recommendations 53.1
2031	Area A	Investigation 54	Findings 54.1	Recommendations 54.1
2032	Area A	Investigation 55	Findings 55.1	Recommendations 55.1
2033	Area A	Investigation 56	Findings 56.1	Recommendations 56.1
2034	Area A	Investigation 57	Findings 57.1	Recommendations 57.1
2035	Area A	Investigation 58	Findings 58.1	Recommendations 58.1
2036	Area A	Investigation 59	Findings 59.1	Recommendations 59.1
2037	Area A	Investigation 60	Findings 60.1	Recommendations 60.1
2038	Area A	Investigation 61	Findings 61.1	Recommendations 61.1
2039	Area A	Investigation 62	Findings 62.1	Recommendations 62.1
2040	Area A	Investigation 63	Findings 63.1	Recommendations 63.1
2041	Area A	Investigation 64	Findings 64.1	Recommendations 64.1
2042	Area A	Investigation 65	Findings 65.1	Recommendations 65.1
2043	Area A	Investigation 66	Findings 66.1	Recommendations 66.1
2044	Area A	Investigation 67	Findings 67.1	Recommendations 67.1
2045	Area A	Investigation 68	Findings 68.1	Recommendations 68.1
2046	Area A	Investigation 69	Findings 69.1	Recommendations 69.1
2047	Area A	Investigation 70	Findings 70.1	Recommendations 70.1
2048	Area A	Investigation 71	Findings 71.1	Recommendations 71.1
2049	Area A	Investigation 72	Findings 72.1	Recommendations 72.1
2050	Area A	Investigation 73	Findings 73.1	Recommendations 73.1
2051	Area A	Investigation 74	Findings 74.1	Recommendations 74.1
2052	Area A	Investigation 75	Findings 75.1	Recommendations 75.1
2053	Area A	Investigation 76	Findings 76.1	Recommendations 76.1
2054	Area A	Investigation 77	Findings 77.1	Recommendations 77.1
2055	Area A	Investigation 78	Findings 78.1	Recommendations 78.1
2056	Area A	Investigation 79	Findings 79.1	Recommendations 79.1
2057	Area A	Investigation 80	Findings 80.1	Recommendations 80.1
2058	Area A	Investigation 81	Findings 81.1	Recommendations 81.1
2059	Area A	Investigation 82	Findings 82.1	Recommendations 82.1
2060	Area A	Investigation 83	Findings 83.1	Recommendations 83.1
2061	Area A	Investigation 84	Findings 84.1	Recommendations 84.1
2062	Area A	Investigation 85	Findings 85.1	Recommendations 85.1
2063	Area A	Investigation 86	Findings 86.1	Recommendations 86.1
2064	Area A	Investigation 87	Findings 87.1	Recommendations 87.1
2065	Area A	Investigation 88	Findings 88.1	Recommendations 88.1
2066	Area A	Investigation 89	Findings 89.1	Recommendations 89.1
2067	Area A	Investigation 90	Findings 90.1	Recommendations 90.1
2068	Area A	Investigation 91	Findings 91.1	Recommendations 91.1
2069	Area A	Investigation 92	Findings 92.1	Recommendations 92.1
2070	Area A	Investigation 93	Findings 93.1	Recommendations 93.1
2071	Area A	Investigation 94	Findings 94.1	Recommendations 94.1
2072	Area A	Investigation 95	Findings 95.1	Recommendations 95.1
2073	Area A	Investigation 96	Findings 96.1	Recommendations 96.1
2074	Area A	Investigation 97	Findings 97.1	Recommendations 97.1
2075	Area A	Investigation 98	Findings 98.1	Recommendations 98.1
2076	Area A	Investigation 99	Findings 99.1	Recommendations 99.1
2077	Area A	Investigation 100	Findings 100.1	Recommendations 100.1

Investigation results are subject to change.

W. J. Smith, Jr. 1978

Cuadro 20

PANAMA, 1970. TABLA DE VIDA ACTIVA CORRESPONDIENTE A LA POBLACION MASCULINA

Grupos de Edades x, x+n-1	Población económicamente activa				Esperanza de vida					
	Sobrevivientes exactos a la edad x	Entre la edad x+n	A partir de la edad x	A la edad x	Potencialmente activa	Inactiva	De un trabajador			
	l_x^a	l_{x+n}^a	T_x^a	e_x^o	T_x^a	e_x^i	$(ea)_x$			
9	0	1 055	4 243 323	60.83	46.22	14.61	46.64			
10-14	2 110	88 933	4 242 268	59.88	46.25	13.65	46.67			
15-19	33 463	257 865	4 153 335	55.22	45.55	9.67	45.97			
20-24	69 683	389 148	3 895 470	50.76	43.16	7.60	43.58			
25-29	85 976	430 870	3 506 322	46.44	39.40	7.04	39.82			
30-34	86 372	428 655	3 075 452	42.10	35.07	7.03	35.51			
35-39	85 090	420 705	2 646 797	37.74	30.67	7.07	31.11			
40-44	83 192	409 845	2 226 092	33.39	26.28	7.11	26.76			
45-49	80 746	394 393	1 816 247	29.10	21.93	7.17	22.49			
50-54	77 011	370 450	1 421 854	24.91	17.69	7.22	18.46			
55-59	71 169	330 443	1 051 404	20.86	13.64	7.22	14.77			
60-64	61 008	271 770	720 961	16.99	9.93	7.05	11.82			
65-69	47 700	203 133	449 191	13.43	6.80	6.63	9.42			
70-74	33 553	135 570	246 058	10.20	4.33	5.87	7.33			
75-79	20 675	74 913	110 488	7.56	2.54	5.02	5.34			
80-84	9 290	29 400	35 575	5.56	1.30	4.26	3.83			
85 y más	2 470	6 175	6 175	4.10	0.49	3.61	2.50			

$$a/ \frac{L_x^a}{n} = \frac{n}{2} (l_x^a + l_{x+n}^a)$$

$$b/ T_x^a = \sum_x L_x^a$$

c/ Cuadro 19.

$$d/ \text{Para } x \geq 35 \text{ es } (ea)_x = \frac{T_x^a}{l_x^a}$$

$$\text{Para } x < 35 \text{ es } (ea)_x = \frac{T_x^a - T_{35}^a}{l_x^a} + \frac{1}{l_x^a} (ea)_{35}$$

TABLE 10. DATA ON THE EFFECT OF TEMPERATURE ON THE RATE OF REACTION OF HYDROGEN PEROXIDE WITH POTASSIUM IODIDE

Temperature (°C)	Time (min)	Volume of I ₂ (ml)	Rate of Reaction (ml/min)
10	10	1.0	0.10
15	8	1.0	0.125
20	6	1.0	0.167
25	5	1.0	0.200
30	4	1.0	0.250
35	3.5	1.0	0.286
40	3	1.0	0.333
45	2.5	1.0	0.400
50	2	1.0	0.500
55	1.5	1.0	0.667
60	1.2	1.0	0.833
65	1	1.0	1.000
70	0.8	1.0	1.250
75	0.7	1.0	1.429
80	0.6	1.0	1.667
85	0.5	1.0	2.000
90	0.4	1.0	2.500
95	0.3	1.0	3.333
100	0.2	1.0	5.000

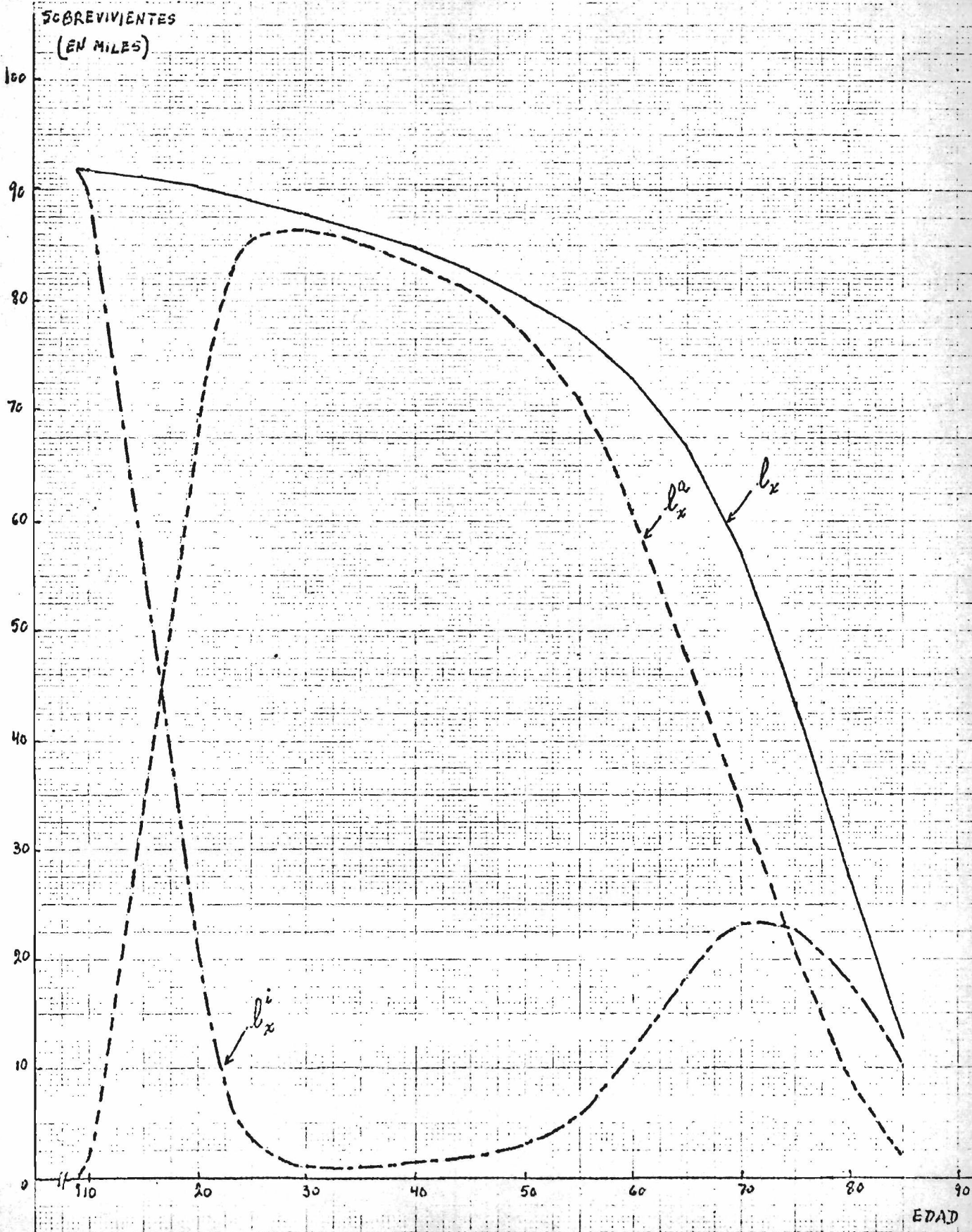
$$k = \frac{1}{t} \ln \left(\frac{[H_2O_2]_0}{[H_2O_2]_t} \right)$$

$$\ln \left(\frac{[H_2O_2]_0}{[H_2O_2]_t} \right) = k t$$

$$\ln \left(\frac{[H_2O_2]_0}{[H_2O_2]_t} \right) = k t$$

Gráfico 6

• FUNCION DE SOBREVIVENCIA DE UNA TABLA DE MORTALIDAD,
SOBREVIVIENTES ACTIVOS E INACTIVOS A LA EDAD EXACTA X.
PANAMA, 1970. POBLACION MASCULINA



Fuente: Cuadros 19 y 20.

Cuadro 21

PANAMA, 1970. COMPARACION ENTRE LAS TASAS CENTRALES DE ACTIVIDAD OBSERVADAS' Y LOS VALORES TEORICOS OBTENIDOS DE LA TABLA DE VIDA ACTIVA DE LA POBLACION MASCULINA

Grupos de edades x, x+n-1	nL_x^a	nL_x	Valores teóricos $100 \frac{a^T}{n \cdot x}$	Tasas "observadas" corregidas $100 \frac{a'}{n \cdot x}$
	(1)	(2)	(3)	(4)
9	1 055	91 760	1.1	0.0
10-14	88 933	457 250	19.4	11.9
15-19	257 865	453 608	56.8	61.3
20-24	389 148	448 163	86.8	94.4
25-29	430 870	441 725	97.5	98.2
30-34	428 655	434 965	98.5	98.7
35-39	420 705	427 537	98.4	98.5
40-44	409 845	418 832	97.9	98.0
45-49	394 393	408 008	96.7	97.3
50-54	370 450	393 732	94.1	94.6
55-59	330 443	374 335	88.3	89.6
60-64	271 770	346 735	78.4	77.9
65-69	203 133	307 340	66.1	66.7
70-74	135 570	250 990	54.0	52.9
75-79	74 913	177 122	42.3	43.4
80-84	29 400	99 970	29.4	19.5
85 y más	6 175	51 959	11.9	

Fuentes: Cuadros 18, 19 y 20.

Cuadro 22

PANAMA, 1970. ESTIMACION DE LAS TASAS CENTRALES ANUALES DE ENTRADA Y DE SALIDA DE LA ACTIVIDAD POR RETIRO Y POR MUERTE, EN LA TABLA DE VIDA ACTIVA DE LA POBLACION MASCULINA

$x, x+n-1$	$l_{x,n}^{ia}$	$n_{n,x}^{hia}$	$n_{n,x}^{mia}$	$l_{x,n}^{ai}$	$n_{n,x}^{hai}$	$n_{n,x}^{mai}$	$l_{x,n}^{aa}$	$n_{n,x}^{da}$	$n_{n,x}^{mad}$
9	2 112	2 111	0.0230				0	1	0.0009
10-14	31 552	31 459	0.0688				2 110	106	0.0012
15-19	36 931	36 745	0.0810				33 463	525	0.0020
20-24	17 514	17 391	0.0388				69 683	1 098	0.0028
25-29	1 694	1 681	0.0038				85 976	1 284	0.0030
30-34	93	92	0.0002				86 372	1 374	0.0032
35-39				347	344	0.0008	84 743	1 554	0.0037
40-44				596	589	0.0014	82 596	1 857	0.0045
45-49				1 410	1 389	0.0034	79 336	2 346	0.0059
50-54				2 815	2 758	0.0070	74 196	3 084	0.0083
55-59				6 398	6 212	0.0166	64 771	3 949	0.0120
60-64				8 567	8 180	0.0236	52 441	5 128	0.0189
65-69				8 721	8 114	0.0264	38 979	6 033	0.0297
70-74				6 541	5 774	0.0230	27 012	7 104	0.0524
75-79				5 875	4 781	0.0270	14 800	6 604	0.0882
80-84				3 961	2 898	0.0290	5 329	3 922	0.1334
85 y más				2 470	1 235	0.0238	0	1 235	0.2000

Nota: Para la designación y el cálculo de las funciones véanse las páginas que siguen.

Fuentes: Cuadros 19 y 20.

Nota aclaratoria del Cuadro 22

1. Función $l_{x,n}^{ia}$ Sobrevivientes inactivos a la edad exacta x que son activos al alcanzar la edad exacta $x+n$

Para $x < 35$

$$l_{x,n}^{ia} = \frac{l_x^a - l_x^a \cdot n^p_x}{n^p_x}$$

2. Función $h_{n,x}^{ia}$ Número anual de personas que entran en la actividad entre las edades exactas x y $x+n$

Para $x < 35$

$$h_{n,x}^{ia} = \frac{1}{2} l_{x,n}^{ia} (1 + n^p_x)$$

3. Función $n_{n,x}^{ia}$ Tasa central anual de entrada a la actividad entre las edades x y $x+n$

Para $x < 35$

$$n_{n,x}^{ia} = \frac{n^h_x}{n^L_x}$$

4. Función $l_{x,n}^{ai}$ Sobrevivientes activos a la edad exacta x que son inactivos al alcanzar la edad exacta $x+n$

Para $x \geq 35$

$$l_{x,n}^{ai} = \frac{l_x^a \cdot n^p_x - l_{x+n}^a}{n^p_x}$$

5. Función $h_{n,x}^{ai}$ Número anual de personas que salen de la actividad por retiro, entre las edades exactas x y $x+n$

Para $x \geq 35$

$$h_{n,x}^{ai} = \frac{1}{2} l_{x,n}^{ai} (1 + n^p_x)$$

6. Función $n_{n,x}^{ai}$ Tasa central anual de salida de la actividad por retiro, entre las edades exactas x y $x+n$

Para $x \geq 35$

$$n_{n,x}^{ai} = \frac{n^h_x}{n^L_x}$$

7. Función $l_{x,n}^{aa}$ Sobrevivientes activos a la edad x que continúan siendo activos a la edad exacta $x+n$

Para $x < 35$

$$l_{x,n}^{aa} = l_x^a$$

Para $x \geq 35$

$$l_{x,n}^{aa} = l_x^a - l_{x,n}^{ai}$$

8. Función $n d_x^a$ Muertes de activos entre las edades x y $x+n$

Para $x < 35$
$$n d_x^a = l_x^a (1 - p_x) + h_{x,n}^{ia} - l_{x,n}^{ia} p_x$$

Para $x \geq 35$
$$n d_x^a = l_{x,n}^{aa} (1 - p_x) + l_{x,n}^{ai} - h_{x,n}^{ai}$$

9. Función $n m_x^{ad}$ Tasas anuales de salida de la actividad por muerte, entre las edades x y $x+n$

$$n m_x^{ad} = \frac{n d_x^a}{L_x^a}$$

RELACIONES EXISTENTES ENTRE LAS FUNCIONES DE LA TABLA DE VIDA ACTIVA. PANAMA, 1970. POBLACION MASCULINA.

Supuestos aceptados: $l_9^a = 0$ y $l_{90}^a = 0$

1ª relación:
$$\sum_9^{34} h_{x,n}^{ia} - \sum_9^{34} n d_x^a = l_{35}^a$$

siendo: $n = 1$ para $x < 10$ y

$n = 5$ para $x > 10$

$$89\ 749 - 4\ 388 = 85\ 091 \approx 85\ 090 = l_{35}^a$$

2ª relación:
$$\sum_{35}^{90} h_{x,n}^{ai} + \sum_{35}^{90} n d_x^a = l_{35}^a$$

$$42\ 274 + 42\ 816 = 85\ 090 = l_{35}^a$$

NOTA: Para la demostración analítica de ambas relaciones y de las funciones de la tabla, véase: Camisa, A., "Argentina, Aspectos demográficos de la población económicamente activa, 1947 y 1960-1980", en Argentina, CELADE, Serie I, N° 2, pág. 19-28.

Cuadro 23

PANAMA. APLICACION DE LA TABLA ABREVIADA DE
VIDA ACTIVA MASCULINA A LA POBLACION ESTIMADA
AL 30 de JUNIO DE 1970 a/

Grupos de edades x, x+n-1	Estimación de la población total al 30-6-70	Tasas teóricas de actividad T _n x	PEA estimada (1) · (2)	PNEA estimada (1)-(3)	Número de personas		
					Entradas anuales n ^m x ^a (4)	Salidas anuales por Retiro n ^m x ^{ai} (3)	Muerte n ^m x ^{ad} (3)
	(1)	(2)	(3)	(4)			
9	20 269	1.1	223	20 046	461		0
10-14	92 989	19.4	18 040	74 949	5 156		22
15-19	79 324	56.8	45 056	34 268	2 776		90
20-24	64 013	86.8	55 563	8 450	328		156
25-29	53 571	97.5	52 232	1 339	5		157
30-34	43 334	98.5	42 684	650	0		137
35-39	37 729	98.4	37 125	604		30	137
40-44	31 752	97.9	31 085	667		44	140
45-49	28 140	96.7	27 211	929		93	161
50-54	24 664	94.1	23 209	1 455		162	193
55-59	20 471	88.3	18 076	2 395		300	217
60-64	14 870	78.4	11 658	3 212		275	220
65-69	10 438	66.1	6 900	3 538		182	205
70-74	7 735	54.0	4 177	3 558		96	219
75-79	4 676	42.3	1 978	2 698		53	174
80-84	2 303	29.4	677	1 626		20	90
85 y +	1 509	11.9	180	1 329		4	36
<u>Total</u>	<u>537 787</u>		<u>376 074</u>	<u>161 713</u>	<u>8 726</u>	<u>1 259</u>	<u>2 354</u>

a/ Corresponde a la población censada y corregida, llevada a la fecha que se indica.

Fuente: CELADE. Boletín Demográfico Año XI, N°22, Santiago de Chile, julio de 1978 y Cuadros 21 y 22.

Indices de resumen :

Tasa media anual de entradas: $\frac{8\ 726}{376\ 074} = 2.23$ por ciento

Tasa media anual de salida:
por retiro : $\frac{1\ 259}{376\ 074} = 0.33$ por ciento

por muerte : $\frac{2\ 354}{376\ 074} = 0.63$ por ciento

Tasa de reemplazo : $2.23 - (0.33 + 0.63) = 1.27$

Razón de reemplazo: $\frac{2.23}{0.33+0.63} = 2.32$

