

11795.05  
(30986)  
c. 2

COSTA RICA

DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICAS  
Y CENSOS (DGEC)

NACIONES UNIDAS

CENTRO LATINOAMERICANO  
DE DEMOGRAFIA (CELADE)

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN SALUD

UCR-INISA

ESTUDIO EXPERIMENTAL SOBRE LA MORTALIDAD DE LAS  
PERSONAS DE LA TERCERA EDAD Y CARACTERISTICAS  
SOCIOECONOMICAS DE LA POBLACION EN EL CANTON  
DE CORONADO

San José, Costa Rica

Diciembre, 1985

INTEGRANTES EQUIPO

<u>NOMBRE</u>	<u>PAIS</u>
ANA VICTORIA LAJARA G.	REPUBLICA DOMICANA
CARLOS ANTONIO GAITAN AGUILA	EL SALVADOR
DIEGO FERNANDEZ	REPUBLICA DE ECUADOR
FERRNANDO DA CUNHA SILVA	REP. POPULAR MOZAMBIQUE
RAMON LUIS ARGUELLO	REP. DE COSTA RICA

INDICE

	pag.
PRESENTACION .....	4
INTRODUCCION .....	5
I. ANTECEDENTES DEL ESTUDIO .....	7
1.- Objetivos .....	7
2.- Características geográficas y socio-económicas de San Rafael de Coronado .....	8
3.- Sistemas principales de pensiones en Costa Rica .....	10
II. METODOLOGIA .....	12
1.- Los cuestionarios .....	12
2.- Prueba piloto .....	13
3.- Empadronadores .....	14
4.- Trabajo de campo .....	15
5.- Procesamiento de los datos .....	15
III RESULTADOS .....	16
1.- Características generales de los empadronados .....	16
2.- Mortalidad .....	18
3.- Declaración de la edad .....	21
IV. CONCLUSIONES .....	25
Anexo 1 .....	
Cuadros .....	27-42
Anexo 2 .....	
Gráficos y cuestionario .....	43-46
BIBLIOGRAFIA .....	47

## INDICE DE CUADROS Y GRAFICOS

Cuadro	pag.
1. Distribución de la población de 60 años y más de edad, por grupos quinquenales de edad y sexo .....	27
1.1 Distribución relativa de la población de 60 años y más por grupos quinquenales de edad y sexo .....	28
2. Distribución de la población de la III edad por grupos de edad y sexo, según estado conyugal .....	29
3. Distribución de la población de la III edad por grupos quinquenales de edad, sexo y posición en relación al trabajo .....	30
3.1 Distribución relativa de la población de la III edad por grupos quinquenales de edad, sexo y posición en relación al trabajo .....	31
4. Distribución de la población por grupos quinquenales de edad, según nivel de instrucción, censo 1984 .....	32
5. Distribución de la población de la III edad, por edad a la encuesta y sexo .....	33
5.1 Distribución de la población de la III edad por edades simples y sexo al censo de 1984 .....	34
6. Distribución de las defunciones por grupos quinquenales de edad y sexo .....	35
6.1 Distribución de las defunciones por edades simples y sexo al censo 1984 .....	35
7. Edad declarada en el censo y edad verdadera al momento del censo, según resultados de la encuesta, por edades simples .....	36

7.1 Distribución de la población por grupos quinquenales de edad, según edad declarada en el censo y edad verdadera al momento del censo, según resultados de la encuesta .....	37
7.1.1 Distribución de la edad declarada en el censo, edad bien declarada y mala declaración .....	38
7.1.2. Porcentaje de edades correstas, error porcentual con información del censo y estimaciones del error .....	39
7.2. Frecuencia de la desviación en la declaración de la edad, censo de 1984 .....	40
8. Edad declara en la encuesta y edad verdadera al momento del censo, según resultados de la encuesta, por edades simples .....	41
8.1 Distribución de la población por grupos de edad, según edad declarada en la encuesta y edad verdadera al momento del censo, según resultados de la encuesta...	42

## Gráfico

1. Distribución relativa de la población de 60 años y más por edad y sexo .....	43
2. Distribución de la edad en el censo, edad verdadera al censo y edad declarada en la encuesta .....	44

## PRESENTACION

El presente trabajo tiene por finalidad poner a disposición un análisis sobre el trabajo de campo llevado a cabo por los estudiantes del VIII Curso Regional de Demografía del CENADE, y su enfoque se dirige a realizar estudios de mortalidad y de las condiciones socio-económicas de la población de las personas de 60 años y más referente al cantón Coronado, distrito de San Rafael en la provincia de San José, de Costa Rica.

Diciembre - 1985

## INTRODUCCION

El presente trabajo forma parte de un estudio sobre la mortalidad y características socio-económicas de la población de la III edad. Investigación experimental que realiza el CELADE con la ayuda financiera de la Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional (CIDA), en el marco del convenio CELADE/CANADA y en la que participarán estudiantes del VIII Curso Regional Intensivo de Demografía, en el trabajo de campo efectuado en el cantón de Coronado.

Se pretende desde un punto de vista demográfico obtener una mayor información que nos permita hacer algunas reflexiones respecto a la validación de los datos del censo y derivar estudios sobre la mortalidad y condiciones socio-económicas de la población de 60 años y más, (definida ésta como población de la III edad).

Este trabajo al inicio contó con la participación de todos los estudiantes en el proceso de la recolección de la información, y posteriormente fué encargado a un grupo de cinco estudiantes para efectuar el procesamiento y análisis de la información.

La investigación se refiere a un grupo restringido de 324 personas de la población objeto, que residen en el área de estudio y sus datos originales fuerón tomados del último censo.

Agradecemos anticipadamente toda la colaboración prestada por colegas y docentes de esta institución y esperamos que constituya un aporte para el logro del objetivo final que consiste en obtener estimaciones de la mortalidad en edades avanzadas y estudiar el tipo de errores de la declaración de la edad que presentan en los censos y encuestas, así como establecer algunas condiciones socio-económicas en las que viven estas personas.

## I.- ANTECEDENTES DEL ESTUDIO.

### 1.- OBJETIVOS.

- .- La necesidad de tener más elementos de juicio que permitan establecer hasta que punto es cierto la creencia generalizada de que en América Latina hay una exageración sistemática de la edad en la población de edad avanzada, se dice que la declaración puede ocurrir en errores gruesos, (mala declaración), o sea que una persona de 50 años declare tener 60 ó uno de 70 tener 80 y no de errores menores en que una persona declare mal su edad en uno o dos años.
  
- .- Establecer la mortalidad en esas edades, creando "condiciones de laboratorio", donde parece que pocos errores se pueden escapar, con esto se pretende verificar si el nivel de las tasas observadas es incorrecta o si efectivamente se puede pensar que la incidencia de la mortalidad en el país es en términos relativos más baja que en algunos países más desarrollados.
  
- .- Conocer determinadas características socio-económicas y sanitarias en que viven estas personas.

- CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS Y SOCIO-ECONOMICAS DE SAN RAFAEL DE CORONADO.

El cantón Vásquez de Coronado es décimo primero - de la provincia de San José, esta constituido por los siguientes distritos:

- San Isidro.
- San Rafael.
- Patalillo.

Se encuentra situada en las estribaciones del volcán Irazú, con una extensión de 222.20 km<sup>2</sup>. su clima es templado con una temperatura que oscila entre 17 y 20 grados centígrados. Su cabecera cantonal es San Isidro, la cual se encuentra a una altura de 1385 mts. sobre el nivel del mar.

Esta ubicado a 11 km. de la capital. Su actividad económica es de tipo agropecuaria, teniendo prioridad la actividad lechera y la agrícola y en un ramo secundario tenemos la pequeña industria.

La encuesta realizada se llevó a cabo en el distrito de San Rafael, en la parte delimitada en el censo de 1984 - como urbana.

Este distrito tiene una altura de 1510 mts. sobre el nivel del mar, con una extensión territorial de 34.38 km<sup>2</sup> y su temperatura es similar a la del cantón.



### 3 SISTEMAS PRINCIPALES DE PENSIONES EN COSTA RICA.

En Costa Rica hay varios sistemas de pensiones, a los cuales tiene derecho a acogerse cada trabajador que esté bajo - cualquiera de ellos y que cumpla con ciertos requisitos. Estos dependen del sistema al cual pertenezcan.

Los principales son los siguientes:

- Caja Costarricense de Seguro Social.
- Sistema Educativo o Magisterio Nacional.
- Ministerio de Hacienda.
- Régimen no Contributivo.

#### CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL.

En este sistema el trabajador debe pagar un total de 367 cuotas y tener una edad mínima de 57 años, esto se refiere a los hombres; las mujeres deben pagar 408 cuotas, tener una - edad mínima de 55 años, excepto que sea una pensión extraordi- naria, o sea por incapacidad permanente u otra situación simi- lar, en este caso no toma en cuenta la edad.

#### SISTEMA EDUCATIVO.

Este régimen de pensiones cubre a todos los trabaja- dores en el ramo de la docencia.

Para tener derecho a la pensión, el educador tiene que haber trabajado un tiempo mínimo de 30 años, no importan- do la edad. En este sistema hay una situación de consideración especial para aquellos educadores que trabajan en zonas aleja- das y en donde hay o habían problemas de salud, en este caso - el educador se puede pensionar al cumplir 25 años de labores, no importando la edad que tenga a ese momento.

#### MINISTERIO DE HACIENDA.

Es un sistema que cubre sólo una parte de los empleados públicos, que ingresarán a trabajador para ese ministerio an tes de una fecha establecida, aquellos que prestan sus servicios para esa institución después de esta fecha no tienen derecho al seguro de pensiones.

La pensión en este caso se puede solicitar al tener 50 años de edad y 30 años de servicio.

#### REGIMEN NO CONTRIBUTIVO.

Este sistema es relativamente nuevo, depende del Estado, consiste en una pensión que otorga el Estado a las personas de 60 años y más que no contribuyen a un régimen como los citados anteriormente; es una ayuda estatal para las personas que no tienen ningún recurso para su subsistencia.

En cada cantón del país, existe un comité pro-pensiones el cual decide, después de un estudio de las solicitudes presentadas a quién se le adjudicará una pensión de este tipo.

## II METODOLOGIA.

### .1 EL CUESTIONARIO.

El cuestionario utilizado durante el trabajo de campo consta de dos partes con dos secciones cada una (A y B), y fué diseñado para ser llenado en dos etapas de acuerdo a los objetivos del estudio y las características del mismo.

En la primera etapa correspondía al llenado en la oficina (la sección A) de todos los cuestionarios con la boleta -- censal, extrayendo la información de las personas de más de 60 años registradas en ellas.

La segunda etapa correspondía al llenado de la sección B del cuestionario, labor realizada por el empadronador durante la visita al hogar para recoger la información básica necesaria para llevar a cabo el estudio de mortalidad y condiciones socio económicas de las personas de la III edad.

### PARTES DEL CUESTIONARIO.

#### I.- Datos de la Vivienda.

Sección A información tomada de la boleta del censo de 1984.

##### A.1 Localización de la vivienda.

##### A.2 Identificación del hogar.

Sección B. Datos recogidos en la visita al hogar.

##### B.1 Residencia actual.

##### B.2 Nueva residencia.

#### II. DATOS DE LAS PERSONAS DE 60 AÑOS Y MAS.

Sección A. Información tomada de la boleta censal 1984.

Nombre, edad, sexo y algunas características socio-económicas de cada una de las personas de 60 años y más registradas en el hogar.

Sección B. Datos recogidos en la visita al hogar.

## 2.2 PRUEBA PILOTO.

Una de las etapas de mayor importancia dentro del campo de la investigación a través de la técnica de entrevista es la prueba piloto, ya que permite evaluar no solo el cuestionario a utilizar, sino también la estructura y organización de la investigación.

La prueba piloto del estudio experimental sobre la mortalidad de las personas de la III edad se realizó durante la semana del 8 al 12 de abril de 1985. Para la realización de la misma se seleccionaron 10 segmentos censales cercanos a los cantones de Puriscal y Coronado, donde se llevaría a cabo la investigación definitiva, se seleccionaron 4 segmentos urbanos en ciudad Colón y 2 rurales en Tabarcia de Mora.

Con características similares al contón de Coronado se seleccionaron 4 segmentos en San Vicente de Moravia.

De 170 personas de 60 años y más seleccionadas 163 (95.98%) fueron localizadas y de 7 (4.1%) no se obtuvo ninguna información.

Sus objetivos fueron los siguientes:

- a.- Probar el cuestionario como instrumento de recolección de la información necesaria, tanto en lo que toca a la redacción de las preguntas e instrucciones básicas, como lo que respecta a las dificultades que puede presentar su diseño para el manejo ade-

cuada.

- b.- Evaluar, tanto en la oficina como en el terreno, el tiempo empleado por los enumeradores para recabar la información correspondiente en cada una de las dos etapas, con el fin de establecer con mayor precisión los requerimientos de tiempo y recursos humanos necesarios para la operación definitiva.
- c.- Someter a prueba la forma de organización del trabajo y el funcionamiento de la cartografía.
- d.- Verificar la funcionalidad del manual de instrucciones para llenar el cuestionario.
- e.- Comprobar si la metodología presenta algunos problemas especiales, como por ejemplo, si la mayoría de las personas de la III edad continuaba residiendo en el lugar donde fueron censados - en junio de 1984, o si por el contrario se produjo una movilidad que pueda dificultar su seguimiento.

### .3 EMPADRONADORES.

La labor de recolección de la información en el terreno estuvo a cargo de los estudiantes del VIII Curso Regional Intensivo de Demografía.

Debido a la preparación del grupo de estudiantes, el entrenamiento realizado consistió en la entrega de un manual con las instrucciones necesarias para el manejo de la entrevista y el formulario en el campo y algunas indicaciones sobre la cartografía a utilizar

#### .4 TRABAJO DE CAMPO.

El trabajo de terreno se llevó a cabo en 2 días en el distrito de San Rafael de Coronado, en la parte delimitada en el censo de 1984 como urbana.

Participaron en esta labor 25 enumeradores conformados en 10 equipos de dos y tres personas, también se tuvo la colaboración del personal de CELADE, en la organización y dirección del evento.

Aunque los equipos estaban compuestos por más de una persona, a cada enumerador se le asignó un segmento con un determinado número de entrevistas a realizar, las cuales variaban de un segmento a otro.

En total fueron asignadas 324 entrevistas de las cuales se lograron realizar 269 (83.0%) y 55 (17.0%) no fue posible llevarlas a cabo.

En general las actividades se desarrollaron normalmente, siendo los mayores inconvenientes la ausencia de las personas a entrevistar o el cambio de domicilio.

#### .5 PROCESAMIENTO DE DATOS.

Debido a la premura del tiempo y a que el número de personas entrevistadas es pequeño el procesamiento de los datos se realizó en forma manual por el equipo de trabajo.

### III RESULTADOS.

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES.

En este subtema tratamos la distribución de la población de 60 años y más por grupos quinquenales de edad y sexo, estado conyugal, posición en relación al trabajo y nivel de instrucción.

En relación al primer tema sometemos el cuadro <sup>1</sup> en anexo donde se destaca decrecimiento de la población en relación a la edad, que es un comportamiento esperado, a medida que avanza la edad menores son los sobrevivientes y el diferencial por sexo es mínimo.

El estado conyugal de esta población se presenta conforme al cuadro número 2 clasificado en categorías, a saber: unidos, casados, viudos, separados, divorciados y solteros. La clasificación de los casados es la más predominante en esta población con 51.2%, siguiéndoles los viudos con 29.4%, y las restantes categorías en orden relativamente menores.

En la clasificación de viudos se denota el fenómeno de sobremortalidad masculina, correspondiéndole un 66.2% de viudez al sexo femenino y el 33.8% para el masculino.

Respecto a la posición en relación al trabajo la mayor parte de la población no trabaja o sea 75.3% y 24.2% trabaja. Este es un comportamiento esperado, una vez que se trata de una población de edad avanzada donde no se espera una participación en la actividad económica.

Por otro lado el sexo masculino absorbe casi toda la población trabajadora, correspondiéndole 85.2%, (ver cuadro 3 ).

El nivel de instrucción de esta población es caracterizado fundamentalmente por un bajo grado de instrucción. Las categorías de analfabeto y con educación primaria tienen un 91.7%, habiendo 16.3% sin grado de instrucción y 75.4% para enseñanza primaria; así los niveles secundarios y universitarios no tienen casi ninguna representatividad. (el cuadro en el anexo ilustra tal situación).

### 3.2 LA MORTALIDAD.

Con el fin de hacer un estudio de la mortalidad de las personas de la III edad, se llevo a determinar la tasa bruta de mortalidad aplicando para ello la definición respectiva, con la modalidad de referirnos al tiempo vivido en años-personas en lugar de la población media.

De las 269 entrevistas con información completa que se obtuvieron en la encuesta, 252 constituyen aquellas que sobrevivieron el período de estudio, que va desde el 14 de junio de 1984 al 14 de octubre del presente año, es decir 1.33 años. Al multiplicarse este valor por el número de personas sobrevivientes, tenemos el tiempo vivido, así:

$$1.33 \times 252 = 335.16 \text{ años personas}$$

Con relación al tiempo vivido por las 16 personas fallecidas, se ha determinado en forma exacta, ya que se dispone de la fecha de fallecimiento de cada una de ellas, llegandose a la cifra de -- 10.34 años-personas con lo cual se llega a un tiempo vivido total de 345.5 años-persona.

Si se divide el número de fallecidos entre ese tiempo vivido, se llega a tener una estimación de la tasa bruta de mortalidad de las personas sujetas al estudio, dando el siguiente resultado:

$$16 / 345.5 = 46.30 \text{ por mil}$$

A este calculo, se le deberá eliminar en el denominador a las personas que por mala declaración de la edad dijeron tener 60 años o más, cuando en realidad tenían menos, y éstas son 4 personas con

lo cual llegaríamos a obtener la tasa bruta de mortalidad de las personas que a la fecha de la encuesta tenían efectivamente 60 años y más, de ello se desprende el siguiente cálculo:

$$16 / 340.18 = 47.03 \text{ por mil}$$

Al comparar estas tasas con el valor obtenido de estimaciones de mortalidad para Costa Rica, período 1972/1974, utilizando como fuente las defunciones y la población media total del país, del grupo de 60 años y más, arroja una tasa de mortalidad de 48.6 por mil.

Estas estimaciones se calcularon para grupos decenales las cuales se detallan en el siguiente cuadro:

Cuadro Resumen. Estimaciones de mortalidad por grupos de edad.

grupo de edad	defunciones	tiempo vivido	tasa de mortal.	tasas de mortalidad 72/74
60 - 69	6	171.99	54.89	28.79
70 - 79	6	115.22	52.07	60.24
80 y +	4	58.29	68.62	155.78
total	16	345.50	46.30‰	48.50‰

Fuente: Resultados encuesta.  
Evaluación del censo de Costa Rica 1973.

De los valores resultantes podemos anotar las siguientes conclusiones:

- 1.- las estimaciones realizadas con los datos de la encuesta no son representativas para estimar la mortalidad del país, es por es-

to que no es posible realizar una confrontación directa entre las dos tasas obtenidas, si no servirán para tener una estimación de la mortalidad en el área sujeta a estudio.

2.- La naturaleza de la encuesta se basa en una recolección de información con un objetivo orientado a ese fin, por lo tanto suponemos que la calidad de la información es mejor, o sea con un grado de omisión menor que de las otras fuentes.

3.- Además esta implícita en las estimaciones de mortalidad la estrutura por edad en los dos momentos, lo que implica que la tasa bruta de mortalidad puede estar afectada por este efecto.

Por otro lado estas estimaciones se refieren a períodos de casi 10 años de diferencia, a pesar de que las tasas obtenidas tanto por el censo como por la encuesta son muy parecidas, debiendo esperarse lo contrario, es decir una tendencia de disminución en el tiempo.

### 3 LA DECLARACION DE LA EDAD.

Uno de los principales objetivos que se persigue con la presente encuesta es poder evaluar la declaración de la edad entre la población de la III edad, ya que es usual que esta parte de la población tienda a declarar mal la edad, trataremos de demostrar en el desarrollo de este tema que no se da en forma acentuada la atracción por los dígitos 0 y 5, sobretodo por la edad 60, como tradicionalmente se ha venido creyendo.

Se tenía para encuestar una población de 324 personas, de las cuales se pudieron realizar 269, dejando 55 sin efectuar, pero que en la mayoría de los casos se pudo constatar que estaban vivos, sólo aquellos que por problemas de cartografía o por estar muy retirados no se visitarón, no pudiendo por lo tanto saber nada sobre la condición de las mismas. De las 269 entrevistas realizadas se excluyeron para este tema 16 que corresponden a personas fallecidas, dejandonos un saldo de 252, de las cuales se tiene 246 con declaración de la edad.

La edad se investigó a través de 2 preguntas:

- a.- Años cumplidos al momento de la encuesta.
- b.- Fecha de nacimiento.

Se trató en la mayoría de los casos obtener la fecha de nacimiento por medio de la cédula, documento que nos permitió establecer la edad verdadera al momento del censo, (efectuado el 14 de junio de 1984), y así poder comparar la edad declarada en el mismo. En los casos en que no se contó con este documento, se tomó como edad bien declarada la de la encuesta, ya que esta se llevó a cabo con personal mejor capacitado que en el censo, y de ella se derivó la edad verdadera al censo.

En el cuadro 7 se puede observar que esta población tiende a declarar mal la edad en 1 ó 2 años y no en 5 ó 10 años como hipóticamente se esperaba, los casos en que se da exageración en la edad son muy pocos, ya que la mayoría han declarado mal la edad en 1 año y esto se debe más que todo a que el informante para dar su edad no toma en cuenta el día, ni el mes de su nacimiento si no sólo el año y como consecuencia se declara con un año más o un año menos y como se pudo constatar muchos enumeradores cometen el mismo error, <sup>al calcular la edad</sup> otro factor que influye es el de que las personas tienen la tendencia en declarar los años a cumplir y no los años cumplidos.

Lo anteriormente expuesto es muy notorio cuando hacemos la comparación por edades simples, en donde se ve que los edades más afectadas son las comprendidas entre 60 y 70 años.

Por otra parte en el cuadro N<sup>o</sup> 7.1 se presenta la población en grupos quinquenales de edad de una y otra fuente, como tradicionalmente se presentan los datos del censo, pudiendose notar que el grueso de los errores desaparecen, puede ser debido a que agrupados en esta forma se disfraza el error o que entre grupo y grupo se compensan.

Para tener una mejor visión del error se ha elaborado un cuadro (cuadro 7.1.1) con la distribución relativa de la población del censo, la edad correcta, la mala declaración por aumento y -disminución de años, de donde se desprende que un 78.58% declaró bien la edad en el censo y un 21,42% la declaró mal, estando compuesto éste último por 8.72% que declaró tener más edad de la

real y un 12.70% menor edad de la que tenían, siendo los más afectados los grupos de edades 60-64, 65-69, y 70-74 y dentro de estos el de 60-64, de donde se puede decir que la población de 60 años y más tiende a declarar menor edad de la real; observese por ejemplo que en el grupo de 60-64 años sólo un 1.98% declaró tener más años y un 4.37% tener menos años de su edad verdadera.

También para el mismo efecto se presenta un cuadro resumen de la frecuencia de la desviación de la edad (cuadro 7.2) en donde se ve claramente lo expuesto al principio, se tiene que 88 -- personas declararon en 1 ó 2 años mal su edad y de estos 65 fueron los que declararon tener un año más o un año menos y solamente 11 lo hicieron en 5 años y más.

Para efectos de comparación se hizo el mismo juego de cuadros para la declaración de la edad en la encuesta (cuadros 8, 8.1, 8.2) y como era de esperarse la edad fué mejor declarada en la encuesta, puesto que como ya se mencionó antes las personas encargadas de la recolección de la información era mejor capacitado y con experiencia en el campo (Becarios de CELADE, VIII curso regional intensivo de demografía, 1985) y esto lo podemos apreciar mejor en el gráfico N° 2, en donde se tiene la edad declarada en el censo, edad verdadera al censo y la edad declarada en la encuesta, puede verse que la curva de la edad verdadera al censo queda bajo la curva de la edad declarada en el mismo y que corresponde a la edad declarada en la encuesta esta sobre la anterior lo que nos indica la mejor declaración en la encuesta.

En los resultados obtenidos en esta encuesta no se comprueba igual que en la prueba piloto, la hipótesis de que en América Latina la población de la tercera edad tiene una marcada tendencia a exagerar su edad, ya que los aumentos estimados son relativamente bajos y no se observa un sistemático aumento importante en la edad declarada.

## CONCLUSIONES.

De acuerdo a los objetivos del trabajo; condiciones socio-económicas de la población, mortalidad y declaración de la edad de la población del cantón de Coronado se llegó a las siguientes conclusiones:

1.- El sistema de seguridad social que integra el seguro social Costarricense y el estado a través de los rubros de asignaciones familiares no abarca a gran parte de la población, lo que genera el que ésta tenga que recurrir a otras fuentes de subsistencia, - tales como, trabajo propio, ayuda de familiares, rentas y otros, Si consideraremos que las personas entrevistadas de 60 años y más deberían permanecer retiradas de la actividad económica y ser abarcadas por dicho sistema. En esta encuesta se pudo constatar que un alto porcentaje de la población en estudio (25.00%) trabaja para poder sobrevivir, de éstos el 85.00% son hombres y el 15.00% mujeres.

2.- Los resultados obtenidos en la encuesta sobre mortalidad presentan una cierta coherencia con las estimaciones realizadas con otras fuentes de información, a pesar de los efectos de las limitaciones en cuanto a cobertura de la encuesta.

La tasa bruta de mortalidad estimada no es un buen indicador para hacer comparaciones con la mortalidad del país, si no más bien es una estimación de la mortalidad de la población en estudio. Cabe señalar que el número de casos de la encuesta fué pequeño lo cual no permitió mayores análisis.

3.- En cuanto a la declaración de la edad se puede concluir que existe un alto porcentaje de mala declaración de la edad en el censo estimada para ese segmento en un 21.4%. Los resultados de la encuesta no comprueban la hipótesis de que en América Latina la población de la tercera edad tiende a exagerar la edad ya - que los aumentos estimados son relativamente bajos, observando se que la tendencia sistemática es aumentar la edad en uno o dos años.

A N E X O I

Cuadro Nº 1

Distribucion de la poblacion de 60 anos y mas de edad,,  
por grupos quinquenales y sexo.

Grupos de edad	Sexo		Total
	Masculino	Femenino	
60-64	29	32	61
65-69	29	36	65
70-74	25	26	51
75-79	19	14	33
80-84	12	14	26
85-89	3	5	8
90-94	3	1	4
Ignorados	4	-	4
<b>Total</b>	<b>124</b>	<b>128</b>	<b>252</b>

Fuente: Trabajo de campo, 1985

Cuadro Nº 1.1  
Distribución relativa de la población de 60 años y más  
por grupos quinquenales de edad y sexo.

Grupos de edad	Sexo		Total %
	Masculino	Femenino	
60-64	23,4	25,0	24,2
65-69	23,4	28,2	25,8
70-74	20,2	20,3	20,2
75-79	15,3	10,9	13,1
80-84	9,7	10,9	10,3
85-89	2,4	3,9	3,2
90-94	2,4	0,8	1,6
Ignorados	3,2	0,0	1,6
Total	100,0	100,0	100,0

Fuente: Cuadro 1

**Cuadro Nº 2**  
**Distribucion de la poblacion de la tercera edad por**  
**grupos de edad y sexo segun estado conyugal.**

Grupos de edad	Estado Conyugal													
	Unido		Separado		Casado		Viudo		Divorciado		Soltero		Total	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
60-64	-	1	-	3	25	15	2	10	-	1	2	3	29	33
65-69	-	1	5	-	14	16	7	12	1	1	3	6	30	36
70-74	-	-	1	2	18	9	3	10	-	-	2	3	24	24
75-79	1	-	2	1	12	5	2	5	-	-	2	3	19	14
80-84	-	-	-	-	7	4	4	7	-	-	-	1	11	14
85-89	-	-	-	-	-	1	4	3	-	-	-	1	4	5
90-94	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	-	3	1
Ignorados	-	-	1	-	2	-	1	1	-	-	-	-	4	1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>79</b>	<b>50</b>	<b>25</b>	<b>49</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>124</b>	<b>128</b>

Fuente: Trabajo de campo, 1985

Cuadro N° 3

Distribucion de la poblacion de la tercera edad por grupos  
quinquenales de edad, sexo y posicion en relacion al trabajo.

Grupos de edad	Poblacion que trabaja		Sub- Total	Poblacion que <sup>no</sup> trabaja		Sub- Total	Total
	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres		
60-64	16	3	19	13	27	40	59
65-69	17	2	19	11	34	45	64
70-74	10	4	14	14	23	37	51
75-79	6	0	6	12	14	26	32
80-84	2	0	2	7	13	20	22
85-89	0	0	0	6	2	8	8
90-94	0	0	0	3	1	4	4
Ignorados	1	0	1	3	0	3	4
Total	52	9	61	69	114	183	244
Sin Informacion				3	5	8	252

Fuente: Trabajo de campo, 1985

Cuadro Nº 3.1

Distribucion relativa de la poblacion de la tercera edad por grupos quinquenales de edad, sexo y posicion en relacion al trabajo.

Grupos de edad	Poblacion que trabaja			Poblacion que no trabaja		
	Hombres	Mujeres	Total (%)	Hombres	Mujeres	Total (%)
60-64	84,2	15,8	100,0	32,5	67,5	100,0
65-69	89,5	10,5	100,0	24,4	75,6	100,0
70-74	71,4	28,6	100,0	37,8	62,2	100,0
75-79	100,0	0,0	100,0	46,2	53,8	100,0
80-84	100,0	0,0	100,0	35,0	65,0	100,0
85-89	0,0	0,0	100,0	75,0	25,0	100,0
90-94	0,0	0,0	100,0	75,0	25,0	100,0
Ignorados	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0
<b>Total</b>	<b>85,2</b>	<b>14,8</b>	<b>100,0</b>	<b>37,7</b>	<b>62,3</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Cuadro 3

## Cuadro Nº 4

Distribucion de la poblacion por grupos quinquenales  
de edad segun nivel de instruccion.  
Censo 1984.

Grupos de edad	Nivel de instruccion.					Total
	Analfabeto	Primario	Secundario	Universitario	Ignorado	
50-64	11	68	3	2	-	84
65-69	10	47	5	1	2	65
70-74	5	32	2	1	-	40
75-79	9	20	-	2	1	32
80-84	3	17	-	-	2	22
85-89	2	5	-	-	-	7
90-94	1	1	-	-	-	2
Total	41	190	10	6	5	252

fuente: Trabajo de campo, 1985 y censo 1984.

CUADRO Nº 5 DISTRIBUCION DE LA POBLACION DE LA III  
 EDAD, POR EDAD A LA ENCUESTA Y SEXO.

EDAD	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL
60	2	2	4
61	11	5	16
62	7	9	16
63	4	11	15
64	5	5	10
65	5	7	12
66	4	5	9
67	3	14	17
68	9	8	17
69	8	2	10
70	5	10	15
71	8	2	10
72	4	1	5
73	5	6	11
74	3	7	10
75	4	4	8
76	6	4	10
77	3	1	4
78	4	3	7
79	2	2	4
80	2	6	8
81	3	4	7
82	3	1	4
83	2	3	5
84	2	-	2
85	1	1	2
86	-	2	2
87	-	1	1
88	-	1	1
89	2	-	2
90	-	-	-
91	1	-	1
92	-	-	-
93	-	-	-
94	2	1	3
Ignorado	4	-	4
Total	124	128	252

Fuente: Trabajo de campo, 1985

Cuadro Nº 5.1

Distribucion de la poblacion de la tercera edad por  
edades simples y sexo al censo 1984

Edades simples	Sexo		Total
	Masculino	Femenino	
60	20	12	32
61	5	6	11
62	6	7	13
63	4	10	14
64	4	9	13
65	6	9	15
66	5	10	15
67	5	7	12
68	5	6	11
69	9	2	11
70	6	5	11
71	1	2	3
72	6	3	9
73	3	6	9
74	5	5	10
75	8	2	10
76	6	2	8
77	2	1	3
78	-	4	4
79	1	3	4
80	2	5	7
81	3	1	4
82	2	2	4
83	2	1	3
84	1	3	4
85	1	1	2
86	-	-	-
87	1	-	1
88	1	-	1
89	2	1	3
90	-	-	-
91	-	-	-
92	-	-	-
93	1	-	1
94	-	1	1
Ignorada	1	2	3
Total	124	128	252

Fuente censo 1984

Cuadro Nº 6  
Distribucion de las defunciones por grupos  
quinquenales de edad y sexo.

Grupos de edad	Sexo		Total
	Masculino	Femenino	
60-64	4	1	5
65-69	-	1	1
70-74	1	3	4
75-79	1	1	2
80-84	-	1	1
85-89	1	1	2
90-94	1	-	1
Total	8	8	16

Fuente cuadro 6.1

Cuadro Nº 6.1  
Distribucion de las defunciones por edades  
simples y sexo al censo 1984

Edades simples	Sexo		Total
	Masculino	Femenino	
61	1	-	1
62	2	-	2
63	1	-	1
64	-	1	1
67	-	1	1
71	-	1	1
72	1	1	2
74	-	1	1
75	-	1	1
79	1	-	1
81	-	1	1
85	-	1	1
87	1	-	1
90	1	-	1
Total	8	8	16

Fuente cuadro datos trabajo de campo /85

datos de encuesta 1985

EDAD DECLARADA EN EL CENSO	EDAD VERDADERA AL MOMENTO DEL CENSO																																		Total		
	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92		93	94
60	4	<u>15</u>	4	3	1	1	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31
61	1	--	<u>6</u>	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10
62	--	2	<u>2</u>	<u>2</u>	3	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	
63	--	1	1	--	<u>2</u>	1	1	2	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14	
64	--	--	--	2	<u>2</u>	<u>5</u>	--	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	
65	--	--	--	1	--	2	<u>4</u>	3	--	2	2	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	
66	--	--	--	1	--	1	<u>1</u>	<u>6</u>	5	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	
67	--	--	--	--	--	--	--	<u>2</u>	5	--	1	1	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12	
68	--	--	--	--	--	1	--	--	<u>2</u>	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11	
69	--	--	--	--	--	--	--	--	1	<u>2</u>	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12	
70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	<u>2</u>	2	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	
71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<u>2</u>	2	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	
72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	<u>1</u>	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9	
73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<u>6</u>	1	--	4	1	1	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9	
74	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	1	--	--	1	<u>3</u>	2	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	
75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	4	<u>4</u>	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	
76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<u>2</u>	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8	
77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<u>2</u>	1	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	
78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	<u>1</u>	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	
79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<u>2</u>	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	
80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<u>2</u>	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	
81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	<u>4</u>	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	
82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<u>3</u>	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	
83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	
84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<u>3</u>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3	
85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	
86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	1	
87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	1	
88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	1	
89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	1	--	--	--	--	2	
90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	
91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	
94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	

Total 5 19 13 15 13 12 7 14 18 10 13 11 5 11 10 9 8 6 6 6 6 6 10 2 6 - 3 1 1 2 1 1 - - - 2 246

NOTA: Las cantidades subrayadas, corresponden a la edad bien declarada en el censo.  
 FUENTE: Datos de la encuesta.

Cuadro Nº 7.1  
 Distribución de la población según edad  
 declarada en el censo y edad verdadera  
 al momento del censo, según resultados  
 de la encuesta.

Grupos de edad	Edad Verdadera								Total Censo
	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	
edad al censo 60-64	5	65	10	1					81
65-69		6	49	9	1				65
70-74		1	1	31	7	1			41
75-79			1	5	22	2			30
80-84			1		2	18	1		22
85-89							5		5
90-94								2	2
Total	5	72	62	46	32	21	6	2	246
Encuesta									
Ignorado									6
									252

Fuente cuadro 7.1

Cuadro Nº 7.1.1  
Distribucion relativa de la edad declarada en el censo,  
edad bien declarada y mala declaracion.

Grupos de edad	Di esperada	Di edad correcta	Di mala declaracion	Di edad aumentada	Di edad disminuida
60-64	32,14	25,79	6,35	1,98	4,37
65-69	25,80	19,45	6,35	2,38	3,97
70-74	16,27	12,31	3,96	0,79	3,17
75-79	11,90	8,73	3,17	2,38	0,79
80-84	8,74	7,15	1,59	1,19	0,40
85-89	1,98	1,98	-	-	-
90-94	0,79	0,79	-	-	-
Ignorado	2,38	2,38	-	-	-
<b>Total</b>	<b>100,00</b>	<b>78,58</b>	<b>21,42</b>	<b>8,72</b>	<b>12,70</b>

Fuente cuadro 7.1

Cuadro Nº 7.1.2  
 Porcentaje de edades correctas  
 Error porcentual, y estimacion del error.

Grupos de edad	% de edad correcta	Estimacion usando inf. censo	Error estimado
60-64	90,28	112,50	12,50
65-69	79,03	104,84	4,84
70-74	67,39	89,13	-10,87
75-79	68,75	93,75	-6,25
80-84	85,71	104,76	4,76
85-89	83,33	83,33	-16,76
90-94	100,00	100,00	00,00

% de edad correcta =  $\frac{\text{Edad correcta al censo}}{\text{Edad verdadera al censo}} * 100.$

% estimacion del error usando inf. del censo =  $\left[ \frac{\text{edad declarada en el censo}}{\text{edad verdadera al censo}} * 100 \right] - 100$

Fuente cuadro 7.1

CUADRO Nº 7.2 FRECUENCIA DE LA DESVIACION  
EN LA DECLARACION DE LA EDAD,  
CENSO DE 1984.

DESVIACION	FRECUENCIA
-12	1
-11	-
-10	2
-9	-
-8	1
-7	-
-6	1
-5	3
-4	8
-3	13
-2	13
-1	34
0	120
1	31
2	10
3	3
4	4
5	-
6	-
7	-
8	1
9	1
11	-
12	-

FUENTE: Cuadro Nº 7

CUADRO Nº 8 EDAD DECLARADA EN LA ENCUESTA Y EDAD VERDADERA AL MOMENTO DEL CENSO.

EDAD VERDADERA AL MOMENTO DEL CENSO ± 1.25

41

EDAD DECLARA EN LA ENCUESTA

	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	Total
60	<u>3</u>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
61	-	<u>15</u>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
62	-	<u>4</u>	<u>10</u>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
63	-	-	<u>2</u>	<u>9</u>	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
64	-	-	-	<u>1</u>	<u>9</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
65	-	-	-	-	<u>3</u>	<u>8</u>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
66	-	1	-	-	-	<u>2</u>	<u>4</u>	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
67	-	-	-	1	-	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>10</u>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
68	-	-	-	-	-	-	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>12</u>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
69	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>3</u>	<u>7</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
70	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>10</u>	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>2</u>	<u>7</u>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>2</u>	<u>3</u>	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1</u>	<u>10</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
74	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	<u>2</u>	<u>7</u>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1</u>	<u>7</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>3</u>	<u>7</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1</u>	<u>4</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1</u>	<u>4</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	<u>5</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>5</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>2</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>7</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>2</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>2</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>2</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1</u>	-	-	-	-	-	-	-	1	
89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>2</u>	-	-	-	-	-	-	2	
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>2</u>	-	-	-	-	-	1	
91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>1</u>	-	-	-	-	-	1
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Total	3	20	14	14	15	12	7	16	18	10	12	11	5	13	10	10	3	7	6	5	6	11	2	5	1	2	2	1	2	2	1	-	-	-	2	253

NOTA: Los valores subrayados son aquellos que se toman como bien declarados.  
Fuente: La encuesta.

Cuadro Nº 8.1

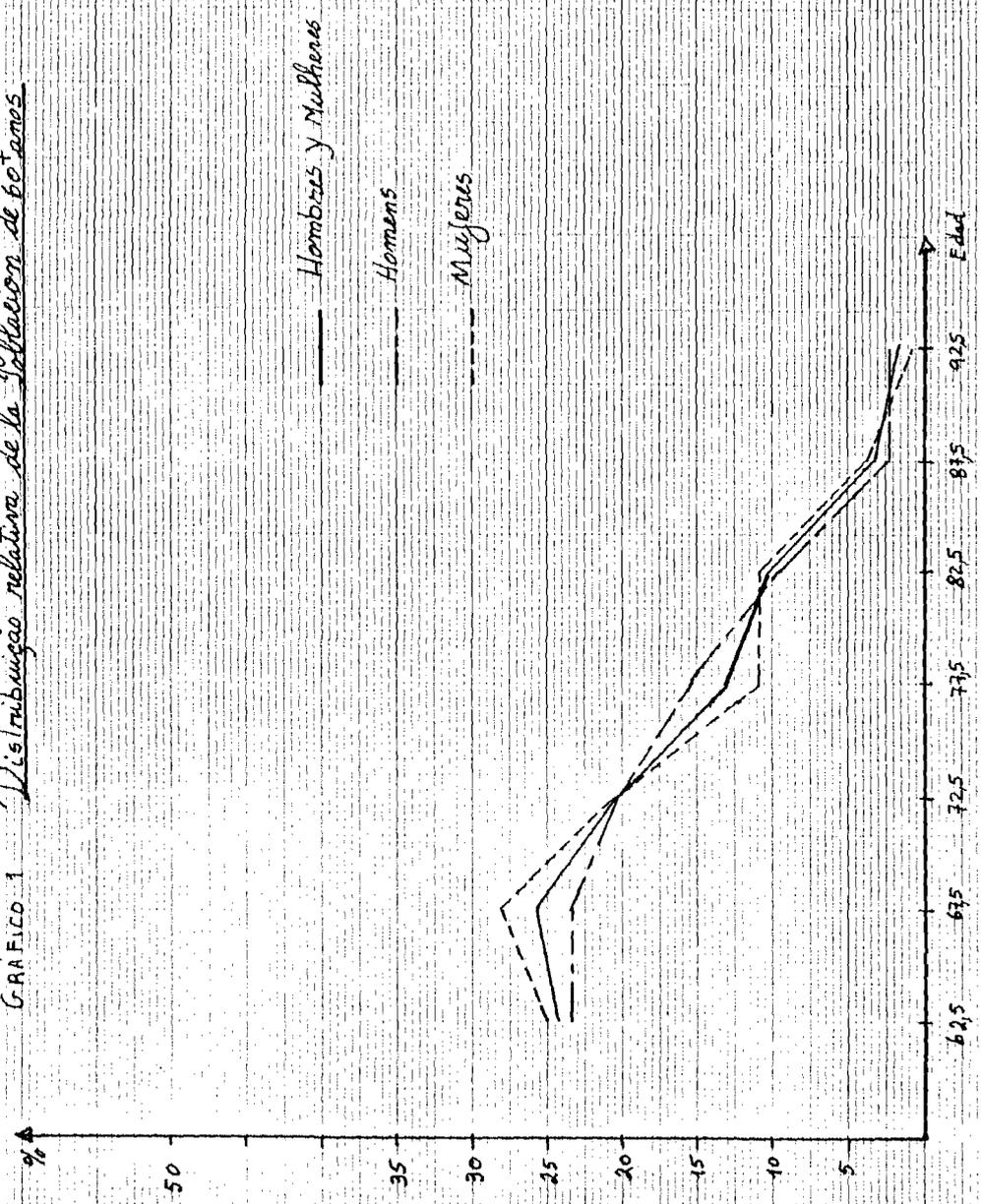
Distribución de la población por grupos de edad, según edad declarada en la encuesta y edad verdadera al momento del censo, según resultados de la encuesta.

Grupos de edad	Edad verdadera al censo + 1.							Total
	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	
60-64	61	1						62
65-69	5	57		1				63
70-74		3	49	2				54
75-79			2	31	1			34
80-84				2	24			26
85-89						9		9
90-94							3	3
Total	66	61	51	36	25	9	3	251

Fuente cuadro 8

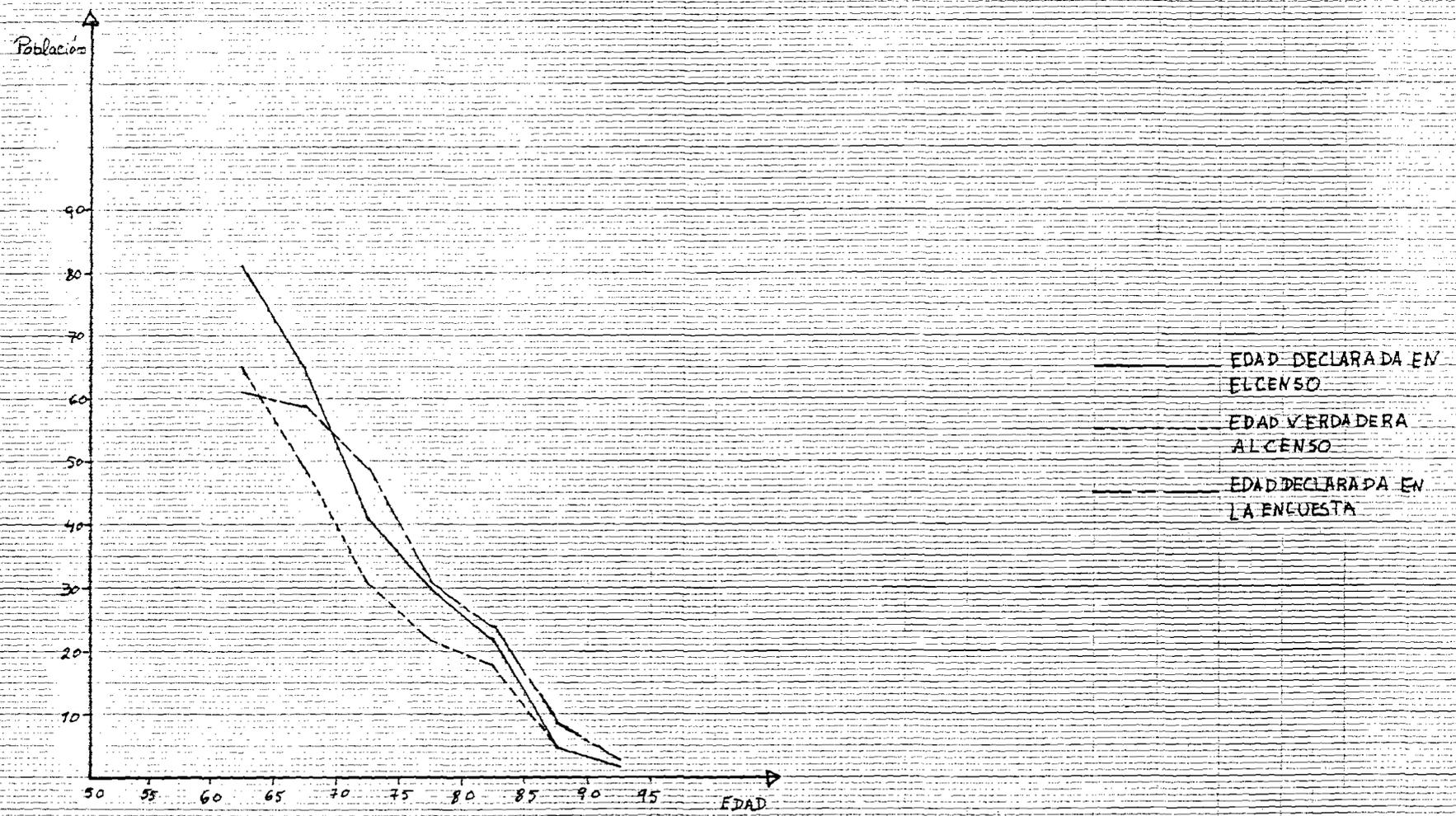
Frecuencia de la desviación	
Desviación	Frecuencia
-10	1
-7	1
-5	4
-2	1
-1	10
0	151
1	38
2	2
4	2
5	1
9	1

GRÁFICO 1 Distribución relativa de la Población de 60 años



FUENTE: Quadro 1.1

GRÁFICO 2 - DECLARACION DE LA EDAD EN EL CENSO, EDAD VERDADERA AL CENSO  
Y EDAD DECLARADA EN LA ENCUESTA



FUENTE CUADROS 7 y 8

ESTUDIO EXPERIMENTAL SOBRE LA MORTALIDAD DE LAS  
PERSONAS DE LA TERCERA EDAD EN LOS  
CANTONES DE FURUSAL Y CORONADO  
(2 al 20 de Junio de 1985)

167	¿Cuál es su estado conyugal actual?	Unido <input type="radio"/> 1    Separado <input type="radio"/> 2 Casado <input type="radio"/> 3    Viudo <input type="radio"/> 4 Enamorado <input type="radio"/> 5    Soltero <input type="radio"/> 6
168	¿Otros familiares (hijos, nietos, hermanos, etc.) ¿con quién vive usted?	Número de hijos <input type="text"/> _____ Escudo de: SI <input type="radio"/> 1    No <input type="radio"/> 2 Padres <input type="radio"/> 3    Otros no familiares <input type="radio"/> 4 Hermanos <input type="radio"/> 5    Compañeros <input type="radio"/> 6 Otros familiares <input type="radio"/> 7    Solo <input type="radio"/> 8
169	¿Sufre usted algún problema de salud?	Si <input type="radio"/> 1    No <input type="radio"/> 2    No sabe <input type="radio"/> 3
170	¿Ha tenido algún problema de salud?	Si <input type="radio"/> 1    No <input type="radio"/> 2    No sabe <input type="radio"/> 3
171	¿Tiene usted algún problema de salud?	Si <input type="radio"/> 1    No <input type="radio"/> 2    No sabe <input type="radio"/> 3
172	¿Tiene usted algún problema de salud?	Si <input type="radio"/> 1    No <input type="radio"/> 2    No sabe <input type="radio"/> 3
173	¿Tiene usted algún problema de salud?	Si <input type="radio"/> 1    No <input type="radio"/> 2    No sabe <input type="radio"/> 3
174	¿Tiene usted algún problema de salud?	Si <input type="radio"/> 1    No <input type="radio"/> 2    No sabe <input type="radio"/> 3
175	¿Tiene usted algún problema de salud?	Si <input type="radio"/> 1    No <input type="radio"/> 2    No sabe <input type="radio"/> 3

San José, Costa Rica  
Mayo, 1985

1.- DATOS DE LA VIVIENDA Y EL HOGAR.

4.- INFORMACION GENERAL DE LA FAMILIA DEL AÑO DE 1984.

2.- UBICACION DE LA VIVIENDA

Canton:  Municipio:  Sector:

Dirección:  No. de identificación del hogar:

1.- Número de miembros del hogar:

2.- Número de personas de 0 a 14 años:

3.- Nombre del jefe del hogar:

4.- ¿La familia se conforma...?  SI  NO  CASO A O) (16)

5.- Nueva dirección de la familia (en caso de haberla):

Provincia:  Canton:

Dirección:  Teléfono:

6.- DATOS RESUMIDOS EN LA DISTICA DEL HOGAR.

Observaciones:

Enumerador:

11.- DATOS DE LAS PERSONAS DE 15 AÑOS Y MAS. PERSONA MUJER  (17)

4.- INFORMACION GENERAL DE LA FAMILIA DEL AÑO DE 1984.

6.- DATOS RESUMIDOS EN LA DISTICA DEL HOGAR.

1.- Nombre y apellido (15)	<input type="text"/>	15.- Sexo de la persona (15)	<input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> M
2.- Relación con el jefe del hogar (16)	<input type="checkbox"/> Jefe <input type="checkbox"/> Esposado/compañera <input type="checkbox"/> Hijo/a <input type="checkbox"/> Hermano/a <input type="checkbox"/> Nieto/a <input type="checkbox"/> Otro familiar <input type="checkbox"/> Otro no familiar	16.- Condición actual (16)	<input type="checkbox"/> Casado <input type="checkbox"/> Soltero <input type="checkbox"/> Viudo <input type="checkbox"/> Separado <input type="checkbox"/> Divorciado <input type="checkbox"/> Sin estado
3.- Sexo (17)	<input type="checkbox"/> Hombre <input type="checkbox"/> Mujer	17.- Edad de la persona (17)	<input type="text"/> años
4.- Tipo de declaración en el censo (18)	<input type="checkbox"/> Anos cuantiles	18.- Fecha de nacimiento (18)	<input type="text"/> día <input type="text"/> mes <input type="text"/> año
5.- Seguro social (19)	<input type="checkbox"/> Directo <input type="checkbox"/> Familiar <input type="checkbox"/> No asegurado	19.- Nivel de instrucción (19)	<input type="checkbox"/> Sin instrucción <input type="checkbox"/> Sin completar <input type="checkbox"/> Primaria <input type="checkbox"/> Secundaria <input type="checkbox"/> Tercera o más años
6.- Estado conyugal (20)	<input type="checkbox"/> Casado <input type="checkbox"/> Viudo <input type="checkbox"/> Separado <input type="checkbox"/> Divorciado	20.- ¿Cuál es su hogar (20)	<input type="checkbox"/> Casa <input type="checkbox"/> Calle <input type="checkbox"/> Manzana <input type="checkbox"/> Otro
7.- Condición de actividad (21)	<input type="checkbox"/> Trabaja o está buscando <input type="checkbox"/> Estudiante <input type="checkbox"/> Sin estado <input type="checkbox"/> Retirado <input type="checkbox"/> Otro	21.- ¿Por qué razón es inactivo? (21)	<input type="text"/>
8.- Categoría ocupacional (22)	<input type="checkbox"/> Asalarado <input type="checkbox"/> Cuenta propia <input type="checkbox"/> Patrono <input type="checkbox"/> Familiar sin sueldo	22.- Fecha de salida (22)	<input type="text"/> día <input type="text"/> mes <input type="text"/> año

Observaciones:

## BIBLIOGRAFIA

## - NOTAS DE POBLACION: CELADE

Año X Nº 30 12-82

Año IX Nº 26 08-81

- IMPLICACIONES PSICO-SOCIALES DEL ENVEJECIMIENTO  
DE LA POBLACION COSTARRICENSE.- EVALUACION DEL CERSO DE 1973 Y PROYECCIONES DE  
LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES, 1950-2000: Dirección General de Estadísticas  
y Censos - CELADE, 1976.

## - MORTALIDAD I.

INTRODUCCION AL ESTUDIO DE LA MORTALIDAD;

Dick Jaspers

CELADE- Agosto /83

- INFORME SOBRE RESULTADOS Y CONCLUSIONES DE LA  
PRUEBA PILOTO."ESTUDIO SOBRE LA MORTALIDAD Y ALGUNAS CARAC  
TERISTICAS SOCIO-ECONOMICAS DE LA POBLACION  
DE LA TERCERA EDAD"