

Ministerio de Economía y Hacienda

DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

SH/0182
0182
1963

CENSOS

POBLACION
VIVIENDA
AGROPECUARIO

1º de Abril de 1963

República de Costa Rica

E
V
A
L
U
A
C
I
O
N

R

Ministerio de Economía y Hacienda
DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

BIBLIOTECA
DE LA
DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

EVALUACION

Censos



POBLACION VIVIENDA AGROPECUARIO

1º de Abril de 1963

República de Costa Rica

FRANCISCO J. ORLICH B.
Presidente de la República

LIC. BERNAL JIMENEZ MONGE
Ministro de Economía y Hacienda

RODRIGO BOLAÑOS SANCHEZ
(hasta febrero de 1965)

LIC. RENE SANCHEZ BOLAÑOS
(desde marzo de 1965)
Director General de Estadística y Censos

Proyecto Bajo la Dirección de: RAFAEL ANGEL TRIGUEROS MEJIA

ANA TERESA CABALLERO DE ARTAVIA: Asistente General

DANILO QUESADA SANDOVAL
MARIO SALGUERO HERNANDEZ : Asistentes

Jefe del Departamento de Censos:

FRANCISCO AMADOR SANCHEZ
(hasta marzo de 1964)

ADRIAN CARTIN CAMBRONERO
(desde abril de 1964)

Jefe del Censo de Población y
Vivienda:

J. FABIO VIQUEZ NUÑEZ
(hasta mayo de 1964)

FABIO CALVO CORONADO
(desde junio de 1964)

Jefe del Censo Agropecuario:

MARIO MURILLO MURILLO

Jefe de la Sección de Publicaciones:

LIZARDO GARCIA VALVERDE

Contenido

	Página
Presentación.....	5
Introducción	7
Cobertura....	8
Sistema de Investigación	8
Diseño de la Muestra	12
Resultados Obtenidos	14
Costos.....	14
Anexo 1.- Cuadros.....	15
Anexo 2.- Formularios.....	37
Anexo 3.- Diagrama	45

Presentación

Con fecha de 1° de Abril de 1963, se realizaron en Costa Rica, los Censos Nacionales de Población, Vivienda y Agropecuario, dirigidos por el señor Rodrigo Bolaños S., entonces Director General de Estadística y Censos.

La importancia de la encuesta que se presenta en esta publicación es que, las decisiones fundamentadas en resultados censales, tienen efecto en los programas de los sectores público y privado, por lo cual es indispensable conocer el grado de confianza de los datos obtenidos en la enumeración.

Este trabajo fue preparado y dirigido por el señor Rafael Angel Trigueros Mejía, Estadístico de la Dirección General de Estadística, a la fecha de los Censos y actualmente funcionario del Instituto Centroamericano de Estadística. Agradecemos al señor Trigueros su colaboración desinteresada y eficaz, además a él corresponde el mayor mérito de esta labor.

René Sánchez Bolaños
DIRECTOR GENERAL

Marzo de 1965

1.- Introducción

El día primero de abril de 1963, la Dirección General de Estadística y Censos inició la enumeración correspondiente a los censos de población, vivienda y de actividad agropecuaria, los cuales se realizan como parte del Censo de América de 1960. Los pasos previos a esta importante etapa, los venía llevando a cabo, esa Dependencia, desde mayo de 1962, contando para ello con los elementos más valiosos de su personal y con la experiencia censal acumulada desde 1949; estas circunstancias indican que no se escatimaron recursos en las labores preparatorias, máxime que se tenía la plena convicción de que cualquier esfuerzo redundaría en cifras censales más confiables y completas. Sin embargo, es bien sabido que en la realización de censos como los ejecutados en 1963, pese a la preparación, dedicación e interés de los funcionarios encargados de su realización, se introduce una serie de errores, principalmente en la obtención de los datos (enumeración), entre otras razones, porque es imposible conseguir personal con experiencia y conocimientos suficientes para realizar esta labor.

Los censos modernos, tales como los de 1963, no son simplemente un conteo de personas, viviendas y fincas, lo cual produce cifras de por sí importantes, sino que van más allá y tratan de conocer condiciones determinantes y caracterizadoras de las unidades censadas. Así vemos que a través de un censo de población moderno se puede conocer cómo se distribuyen las personas por edades y por ende cuántas personas, de acuerdo con su edad, están en condiciones de trabajar; de éstas, cuántas trabajan y cuántas no lo hacen; además, del grupo que trabaja se puede determinar cuántas tienen determinada ocupación, profesión u oficio y cuáles son los niveles de educación de las personas en cada ocupación. El conocimiento de todas estas características de la población son de vital importancia para las empresas privadas que quieran lograr un desarrollo adecuado de sus actividades y lo es también para la Administración Pública necesitada de evaluar su actividad pasada y de asentar debidamente los programas de desarrollo que requiere el país para lograr la elevación del nivel económico y social de sus habitantes. En términos semejantes se podría hablar de los Censos de Vivienda y Agropecuario.

Las decisiones que se tomen con base en las cifras censales tendrán enorme repercusión en las condiciones socioeconómicas de la población del país, razón por la cual es necesario estimar el grado de confianza de la información censal. Estas razones hicieron que las autoridades censales decidieran hacer una investigación sobre la bondad de la enumeración, en relación al número de unidades censadas y a algunas de las características de ellas.

Es conveniente advertir que los errores en el censo se pueden introducir en sus diversas fases, esto es, en la preparación, enumeración, crítica, codificación, perforación de tarjetas, tabulación y aún en la edición de los informes censales.

Este informe versa sobre la revisión de la enumeración de los censos, encuesta que se ha llamado Evaluación de la Cobertura Censal, la cual fue preparada durante el mes de marzo de 1963 y puesta en ejecución el tres de abril del mismo año, o sea al día siguiente a la finalización de la enumeración de los primeros segmentos de las áreas urbanas del país. Por esta razón el informe no es el producto ni el resumen de largas sesiones de expertos o asesores, sino un bosquejo de la labor realizada por el Director del Proyecto, singularmente secundado por una hábil colaboradora.

La bibliografía disponible comprendía dos informes de trabajos similares realizados en América Latina,¹ de los cuales se trató de obtener el máximo beneficio posible.

Mediante esta encuesta se trata de cuantificar el error cometido en la enumeración de los censos y determinar las razones que dieron lugar a dichos errores. Este último aspecto servirá como elemento orientador para los futuros trabajos censales a desarrollar en Costa Rica.

¹ Hector Kappes y Eli S. Marks, "Valoración de la calidad de los censos chilenos de 1960", Estadística - Journal of the Inter-American Statistical Institute, Vol. XIX No 73, Washington D.C. USA, (Diciembre de 1961), 689 - 704.

C. Zobel y Gustavo Rodolfo Avila, "Estudio de enumeración post-censal, Censo de Población y Vivienda de Honduras - 1961", Dirección General de Estadística y Censos - Tegucigalpa - Honduras, (Mayo de 1962)

2.- Cobertura

Además del número de personas, viviendas y fincas, se investigan las siguientes características:

a) Del Censo de Población

Relación con el Jefe del hogar censal; sexo; edad; último grado o año aprobado; alfabetismo, clasificación general de ocupación; y categoría de ocupación.

b) Del Censo de Vivienda

Tenencia de la vivienda (vivienda propia, arrendada, etc.); alquiler mensual; número de aposentos; y número de dormitorios.

c) Del Censo Agropecuario

Número de parcelas que constituyen la finca; extensión de la finca; y tipo de finca. Esta última característica, por falta de definición adecuada en el censo, no fue posible revisarla de manera eficiente.

3.- Sistema de Investigación

La evaluación de los censos se ha realizado mediante una encuesta por muestreo, bajo el sistema de revisión dependiente, ² por considerarse que este sistema es de más rápida realización y de menos costo que el "independiente" que requiere: re-enumeración completa de las unidades escogidas, cotejo entre las dos enumeraciones y revisión posterior de las anotaciones que no concuerden. Dada la limitación de tiempo y de personal en la preparación de esta encuesta, fue imposible pensar en métodos muy elaborados de muestreo o en refinamientos del sistema de revisión independiente que pudieran traducirse en la obtención rápida de los resultados a niveles tan bajos de costo como los obtenidos por el sistema dependiente.

Para lograr que el revisor se librara de la influencia del enumerador y por ende obtener buenos resultados con el sistema de revisión dependiente, se indicó que era necesario que el revisor se planteara una actitud mental especial y guiara sus actuaciones por las siguientes normas:

a) Se requiere evaluar la calidad del censo y no el trabajo de un enumerador.

Esto significa que de encontrarse algún defecto o error al revisar un segmento, únicamente interesa conocer la causa por la cual se produjo (tipo de error) y el efecto que produce en la calidad del censo.

b) Ninguna de las respuestas anotadas es cierta, ni es falsa, mientras no se constate su validez.

Con esto se desea que el revisor se despoje de prejuicios sobre la bondad de las respuestas anotadas y que analice las respuestas en forma objetiva, tomando en consideración la actitud del informante, la colaboración que brinda y el grado de conocimiento sobre las características revisadas.

c) El error puede producirse tanto en la enumeración como en la revisión

Lo importante de esta última norma es evitar que se introduzcan errores en los resultados del censo, a través de la revisión.

Se consideró como condición indispensable para trabajar como revisor, el recordar y comprender perfectamente estas normas de actuación, así como haber recibido los cursos de instrucción para enumerador censal, para revisor del censo y la aprobación de un examen final sobre procedimientos de revisión y uso de los cuestionarios de la evaluación.

² Dependiente en el sentido de que la revisión esta supeditada en gran parte, al trabajo realizado por el primer enumerador, quien ejerce su influencia a través de las respuestas anotadas en los formularios censales.

Para efectos de revisión, el país se ha subdividido en las siete divisiones político-administrativas mayores (provincias) y éstas a su vez en zonas urbanas y rurales (de acuerdo con la definición del censo de 1963). La zona urbana de una provincia será el conjunto de zonas urbanas comprendidas dentro de su territorio; en forma similar, se define la zona rural como el conjunto de zonas rurales. Dentro de la provincia de San José, se define las zonas urbana y rural del Área Metropolitana de San José (Ciudad Capital de la República). Cada una de estas zonas se subdivide en segmentos censales.

Un segmento urbano cuenta con aproximadamente 25 viviendas; el segmento rural con 60 viviendas aproximadamente.

En la revisión, se escogió un 5% de esos segmentos, en forma sistemática, considerándolos como unidades de muestreo. Para cada segmento incluido en la muestra se designa un revisor; el conjunto de revisores de los segmentos de una misma provincia se encuentra bajo la dirección de un Supervisor de la Evaluación, quien se encarga de: a) obtener, de los respectivos funcionarios del censo, los formularios censales de los segmentos a revisar. b) Hacer un conteo del número de personas, viviendas y fincas censadas. c) Distribuir el trabajo entre los revisores. d) Supervisar la revisión, e) Hacer el conteo del número de personas, viviendas y fincas que pertenecen al segmento, después de la revisión.

La lista de los segmentos a revisar se mantuvieron en secreto (sólo conocidas por el Director del Proyecto y su asistente) hasta un día después de iniciada la enumeración (originalmente se había pensado en enviarlas a los Agentes Provinciales del Censo, en sobre sellado), esto con el fin de que no se escogieran en forma especial, los enumeradores para los segmentos de revisión. Así, los funcionarios encargados de la ejecución del censo no conocieron cuales segmentos serían revisados, antes de que su enumeración se hubiese concluido. Estas medidas son muy adecuadas, para lograr que los segmentos de revisión sean representativos del universo; aun así es posible que un Agente del Censo al lograr deducir que un determinado segmento ha de ser revisado, envíe a hacer revisiones y correcciones en las boletas censales antes de la revisión para hacer disminuir el número de errores del segmento o asegure si el número de errores es muy elevado, que la enumeración de ese segmento no contaba con su aprobación y estaba sujeto a revisión de su parte.

La información de la encuesta es recopilada por medio de entrevistas que realizan los revisores en cada uno de los Hogares Censales de un segmento de trabajo. La entrevista realizada tiende a constatar la veracidad de las anotaciones hechas por el enumerador en las boletas censales, las cuales, el revisor, tiene a la mano. Al constatarse un error en alguna de las características investigadas, el revisor anota en formularios especiales la siguiente información: a) anotación errada que aparecía en la boleta censal; b) la respuesta correcta; y c) el tipo de error que dio lugar a la anotación errada. Las correcciones son realizadas simultáneamente en las boletas censales.

Cada boleta censal revisada, se marca con una equis en su esquina superior derecha, la cual por sí misma indica que fue revisada. La equis puede ser de tres colores diferentes: azul, verde y roja, con los siguientes significados:

Azul: la boleta fue llenada por el enumerador y pertenece al segmento

Verde: la boleta fue llenada por el enumerador y no pertenece al segmento

Rojo: la boleta fue llenada por el revisor y pertenece al segmento

El sistema a seguir en la revisión fue descrito minuciosamente en el instructivo que al efecto se preparó para uso de los revisores ³ y en el diagrama de procedimientos utilizados en la instrucción oral. ⁴

³ Rafael A. Trigueros M., "Censos de 1963 - Evaluación de la Cobertura Censal - Manual para el revisor", Dirección General de Estadística y Censos, San José - Costa Rica, (Marzo de 1963), pp. 11-14

⁴ Ver anexo III de este informe

Los formularios utilizados por el revisor son los siguientes: ⁵

ECC 1 - Revisión de errores en características de personas incluidas correctamente en el Hogar Censal

ECC 2 - Revisión de personas incluidas incorrectamente en el Hogar Censal

ECC 3 - Revisión de personas excluidas incorrectamente del Hogar Censal

ECC 4 - Revisión de errores en características de viviendas incluidas correctamente en el segmento.

ECC 5 - Revisión de errores en características de fincas incluidas correctamente en el segmento.

ECC 6 - Resumen de Revisión (para anotar las viviendas y fincas incluidas incorrectamente en el segmento y/o excluidas incorrectamente del segmento).

Este último formulario necesita como complemento una copia de las boletas censales en él anotadas, como se indica en las instrucciones para el uso de los formularios de revisión. ⁶

El segundo objetivo perseguido en esta encuesta, o sea, la determinación de las razones que dan origen a los errores de enumeración (tipo de error) en los censos, es, posiblemente, de más difícil consecución. Sin embargo, se hizo una simplificación sustancial al darse la clasificación que a continuación se expresa:

a) Errores del enumerador

i) Conceptual

Se producen por falta de conocimiento adecuado, de parte del enumerador, del concepto que está investigando. Este tipo de error es de fácil identificación pues tenderá a ser constante para una característica dada en todas las boletas de un segmento.

ii) Interpretación errada de la respuesta

Sucede cuando el enumerador oye mal una respuesta que le da el informante o no la comprende en su verdadero sentido. Para determinar que un error es de este tipo, se hace necesario reconstruir la entrevista realizada por el enumerador en su visita.

iii) Error por olvido u omisión

Cuando no aparece la respuesta correspondiente a una de las preguntas, se comete un error de este tipo. Puede suceder que aparezca en forma constante dentro de un segmento, tal es el caso de un enumerador que no anote la respuesta a la pregunta sobre sexo, por considerar que el nombre de la persona es suficiente para determinarlo.

iv) Otro tipo o razón

Es todo error cometido por el enumerador, que no es posible clasificarlo dentro de los tres tipos anteriores, por ser diferente su causa o ésta no está claramente determinada.

b) Errores del informante

v) Falta de interés

Sucede cuando el informante por razones de cultura o por no disponer de tiempo suficiente, contesta las preguntas del enumerador sin esforzarse en dar la respuesta exacta o adecuada.

⁵ Ver anexo II de este informe

⁶ Rafael A. Trigueros M. "Manual para el Revisor", pp 21-30

vi) Interpretación errada de la pregunta

Sucede cuando el informante interpreta erradamente una pregunta, ya sea porque la oye mal o porque se forma una idea diferente a la expresada por el enumerador.

vii) Informante no enterado

Sucede cuando la persona que suministra la información no conoce en forma adecuada alguna característica que se investiga y da una respuesta diferente a la verdadera.

viii) Otro tipo o razón

Todo error proveniente del informante que sea diferente a los tres enumerados anteriormente o no pueda ser debidamente identificado, se considera dentro de este tipo.

Además se consideró el "error de tipo indeterminado" que sería aquél cuya procedencia es de imposible constatación.

Una vez obtenidos los datos de la revisión, se procedió a su crítica y a la elaboración de resultados; la primera tendía a constatar si los formularios de revisión y las copias de las boletas censales hechas por el revisor contenían toda la información requerida. La segunda fase o elaboración de resultados se hizo sobre las siguientes premisas: a) la información contenida en los cartapacios antes de la revisión es representativa de la información censal; b) la información contenida al final de la revisión es representativa de la realidad o sea del censo sin errores; por lo tanto, c) la información obtenida en los formularios de revisión, junto con las boletas censales marcadas con equis roja y/o verde es representativa del error de enumeración del censo, ya que en ellos se encuentra la diferencia entre a) y b).

Se consideró además que había una población para cada característica observada, esto es, existen poblaciones de "número de personas", "Jefes de Hogares Censales", "esposas", "hombres", "mujeres", "personas con edad entre 5 y menos de 10 años", "personas con edad entre 20 y menos de 25", etc. Para cada segmento, la sub-enumeración se obtuvo mediante la suma algebraica que a continuación se ilustra para la característica "hombres", tomando en consideración el signo que se indica entre paréntesis:

Subenumeración neta de hombres en un segmento es igual a:

- (+) Número de hombres anotados en la enumeración erradamente como mujeres (Fórm. ECC 1)
- (-) Número de mujeres anotadas erradamente como hombres (Fórm. ECC 1)
- (-) Número de personas, cuyo sexo aparecía anotado como hombre, que estaban incluidas incorrectamente en el hogar censal (Fórm. ECC 2)
- (+) Número de hombres excluidos incorrectamente del hogar censal (Fórm. ECC 3)
- (-) Número de personas, cuyo sexo aparecía anotado como hombre en boletas de viviendas incluidas incorrectamente en el segmento (de boletas censales con equis verde)
- (+) Número de hombres pertenecientes a Hogares Censales excluidos incorrectamente del segmento (de boletas censales con equis roja)

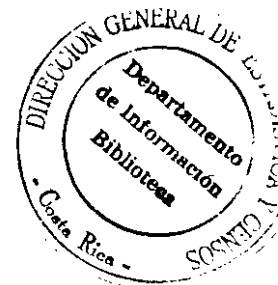
Si el resultado de esta suma tiene signo positivo, corresponde a una subenumeración, si es negativo corresponde a sobreenumeración en el segmento.

Esto equivale a la suma de los valores que una variable x asume dentro del segmento, siendo:

$x = 0$ Si no hay error

$x = -1$ Si se considera como existente una unidad que no existe en el segmento.

$x = 1$ Si se considera como inexistente una unidad que existe en el segmento.



La suma de la subenumeración o sobreenumeración neta dentro del segmento será:

$$y = \sum x$$

La subenumeración total será:

$$Y = \sum_{i=1}^n y_i$$

$$\bar{Y} = \frac{Y}{N} \text{ será la subenumeración (o sobreenumeración) promedio por segmento}$$

4.- Diseño de la Muestra

Para el diseño de la muestra se tomó en consideración el hecho de haberse definido un número de unidades de enumeración (segmentos) relativamente alto y delimites bien definidos, los cuales, aunque de dos tipos diferentes (urbanos y rurales), presentaban cierta uniformidad, en cuanto al número de viviendas, dentro de cada uno de esos tipos. Se definieron dos estratos, uno de segmentos rurales y el otro de segmentos urbanos. Como unidad de muestreo se consideró al segmento.

En forma subjetiva se determinó que el tamaño de la muestra, para cada estrato, sería de un 5%, ya que, por falta de elementos de juicio, era imposible determinar sus tamaños en forma objetiva. Con el propósito de que las unidades de muestreo estuviesen bien distribuidas geográficamente en la República, se decidió hacer la escogencia de la muestra en forma sistemática en arranque aleatorio, en forma independiente para cada estrato.

El número de segmentos en el universo y en la muestra, por estratos y provincias es el siguiente:

Provincia	Número de segmentos					
	Universo			Muestra		
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
COSTA RICA....	<u>6.460</u>	<u>3.695</u>	<u>2.765</u>	<u>322</u>	<u>184</u>	<u>138</u>
San José.....	2.841	2.170	671	141	108	33
Alajuela.....	1.034	381	653	52	19	33
Cartago.....	592	267	325	30	14	16
Heredia.....	380	228	152	18	11	7
Guanacaste.....	548	178	370	28	9	19
Puntarenas.....	645	235	410	32	12	20
Limón.....	420	236	184	21	11	10

De esta forma el diseño contempla además una serie de subuniversos (uno para cada provincia), con sus correspondientes estratos urbano y rural, lo cual permite hacer estimaciones para cada provincia. Por considerarlo de importancia, también se definió un subuniverso para el área metropolitana de San José, cuyos tamaños de universo y muestra son:

Estrato	Universo	Muestra
TOTAL.....	2.420	120
Urbano.....	2.103	106
Rural.....	317	14

Las estimaciones se obtuvieron a partir de los datos observados en los segmentos de muestra, mediante la aplicación de fórmulas destinadas a casos de muestreo estratificado con unidades escogidas dentro de cada estrato en forma proporcional, cuyas descripciones se dan a continuación, previa introducción de la notación usada:

N = número de segmentos en el universo

N_h = número de segmentos en el estrato h ,

$$h \begin{cases} = 1 & \text{Para el estrato urbano} \\ = 2 & \text{Para el estrato rural} \end{cases}$$

Sea, además,

n = número de segmentos de muestra en el universo

n_h = número de segmentos de muestra en el estrato h

Sea x como se definió en el aparte 3 (Sistema de Investigación, pág. 11), tal que su suma represente la subenumeración neta en un segmento determinado.

$$y_{ih} = \sum x$$

$$\text{Siendo } y_h = \sum_{i=1}^{n_h} y_{ih}$$

Una estimación de la subenumeración promedio en el estrato h estará dada por

$$\bar{y}_h = \frac{\sum_{i=1}^{n_h} y_i}{n_h} \quad \text{para } h = 1, 2$$

La subenumeración promedio en el universo se estima mediante la relación

$$\bar{y} = \frac{\sum_{h=1}^2 N_h \bar{y}_h}{N} = \frac{\sum_{i=1}^{n_h} y_i}{n}$$

Por ser

$$\frac{n}{N} = \frac{n_1}{N_1} = \frac{n_2}{N_2}$$

La variancia del estimador de la subenumeración promedio por segmento para cada estrato se define como:

$$\text{Var}(\bar{y}_h) = (1-f) \frac{s_h^2}{n_h}, \quad \text{donde: } f = \frac{n}{N}$$

$$s_h^2 = \left[\frac{1}{n_h - 1} \sum_{i=1}^{n_h} (y_{ih} - \bar{y}_h)^2 \right] \quad h = 1, 2$$

La variancia del estimador de la subenumeración promedio por segmento para el universo se define como:

$$\text{Var } \bar{y} = \left(\frac{1}{n} - \frac{1}{N} \right) \sum_{h=1}^2 w_h s_h^2$$

El error estándar de los estimadores de la subenumeración promedio para cada estrato será:

$$\hat{S}_{\bar{y}_h} = \sqrt{\text{Var } \bar{y}_h} \quad h = 1, 2; \quad \text{y para el universo en total}$$

$$\hat{S}_{\bar{y}} = \sqrt{\text{Var } \bar{y}}$$

La estimación de la subenumeración total por estrato está dada por:

$$\hat{Y}_h = N_h \bar{y}_h \quad h = 1, 2; \text{ y del universo por:}$$

$$\hat{Y} = N_{\bar{y}} = \sum_{h=1}^2 N_h \bar{y}_h$$

5.- Resultados Obtenidos

La presentación de los resultados obtenidos se hace en cuatro partes principales; la primera se refiere a la magnitud de la subenumeración para las características investigadas, la segunda a la subenumeración en relación con los datos censales, la tercera a la estimación del error promedio por unidad de muestreo y su variabilidad y finalmente la cuarta parte se refiere a los tipos de error.

Debe recordarse que las cifras con signo negativo corresponden a sobreenumeración, además, no todas las estimaciones son muy confiables, dado que algunas presentan grandes errores de muestreo, los cuales pueden apreciarse en los cuadros en que aparecen los coeficientes de variación.

6.- Costos

Uno de los factores que determinaron el sistema de revisión empleado fue el del costo de la encuesta. Aunque no se conoce en detalle, se estima que el costo de la revisión en el campo fue de aproximadamente ₡ 70.000, lo cual incluye sueldos, gastos de viaje y transporte de los revisores y supervisores.

El número total de días-revisor fue de 775, de los cuales se utilizaron 481 en áreas urbanas y 294 en áreas rurales. En el levantamiento de los censos, se utilizaron, en los segmentos de muestra, 1370 días-enumerator, de los cuales corresponden 885 a áreas urbanas y 485 a áreas rurales. Así, la revisión se realizó en un 57% del tiempo requerido para la enumeración lo cual implica que por el sistema de revisión independiente, habría tenido un costo de revisión de campo cercano a los ₡ 200.000. Cabe advertir que mediante el sistema de revisión dependiente se elimina el cotejo de boletas, enumeración y revisión, el cual no sólo es costoso en dinero, sino que además conlleva una pérdida grande de tiempo, que dificulta la constatación posterior de las inconsistencias, en el campo.

ANEXO 1

Cuadros

Cuadro 1.- SUBENUMERACION ESTIMADA DE PERSONAS EN EL CENSO DE POBLACION
por: PROVINCIAS Y AREA METROPOLITANA
: 1963

Provincias	Subestimación		
	Total	Urbana	Rural
COSTA RICA.....	21.725	8.378	13.347
San José.....	7.391	5.412	1.979
Alajuela.....	6.952	239	6.713
Cartago.....	1.238	341	897
Heredia.....	1.573	680	893
Guanacaste.....	1.838	- 19	1.857
Puntarenas.....	1.380	681	699
Limón.....	1.353	1.044	309
Area Metropolitana.....	6.979	5.258	1.721

Cuadro 2.- SUBENUMERACION ESTIMADA DE PERSONAS EN EL CENSO DE POBLACION
según: RELACION CON EL JEFE
por: PROVINCIAS Y AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE
: 1963

Provincias y área	Jefe	Esposa	Compañera	Hijo	Otro
TOTAL					
COSTA RICA.....	<u>4.775</u>	<u>2.246</u>	<u>782</u>	<u>11.452</u>	<u>7.504</u>
San José.....	1.667	580	447	3.281	3.012
Alajuela.....	1.510	710	180	4.062	1.255
Cartago.....	485	181	61	1.054	340
Heredia.....	259	213	...	1.124	402
Guanacaste.....	116	155	97	890	783
Puntarenas.....	262	280	43	602	997
Limón.....	476	127	- 46	439	715
Area Metropolitana.....	1.544	481	434	3.159	2.714
URBANA					
COSTA RICA.....	<u>2.170</u>	<u>743</u>	<u>261</u>	<u>3.797</u>	<u>3.596</u>
San José.....	1.281	480	304	2.289	2.439
Alajuela.....	103	- 60	60	139	80
Cartago.....	39	19	...	245	95
Heredia.....	85	62	...	411	227
Guanacaste.....	- 40	19	...	- 98	117
Puntarenas.....	262	96	- 39	174	233
Limón.....	440	127	- 64	637	405
Area Metropolitana.....	1.250	436	298	2.163	2.420
RURAL					
COSTA RICA.....	<u>2.605</u>	<u>1.503</u>	<u>521</u>	<u>7.655</u>	<u>3.908</u>
San José.....	386	100	143	992	573
Alajuela.....	1.407	770	120	3.923	1.175
Cartago.....	446	162	61	809	245
Heredia.....	174	151	...	713	175
Guanacaste.....	156	136	77	988	666
Puntarenas.....	...	184	82	428	764
Limón.....	36	...	18	- 198	310
Area Metropolitana.....	294	45	136	996	294

Cuadro 3.- SUBENUMERACION ESTIMADA DE PERSONAS EN EL CENSO DE POBLACION
según: SEXO
por: PROVINCIAS Y AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE
: 1963

Provincias	Subenumeración					
	Hombres			Mujeres		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
COSTA RICA.....	<u>14.341</u>	<u>5.203</u>	<u>9.138</u>	<u>13.602</u>	<u>5.967</u>	<u>7.635</u>
San José.....	4.187	3.149	1.038	4.824	3.729	1.095
Alajuela.....	4.379	258	4.121	3.912	119	3.793
Cartago.....	1.292	132	1.160	1.269	397	872
Heredia.....	1.080	493	587	1.277	497	780
Guanacaste.....	975	39	936	894	- 39	933
Puntarenas.....	1.394	388	1.006	370	370	...
Limón.....	1.034	744	290	1.056	894	162
Area Metropolitana.....	3.746	2.976	770	4.284	3.651	633

Cuadro 4.- SUBENUMERACION ESTIMADA DE PERSONAS EN EL CENSO DE POBLACION
según: EDAD
por: PROVINCIAS Y AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE
: 1963

Provincias	Subenumeración			Provincias	Subenumeración		
	Total	Urbano	Rural		Total	Urbano	Rural
COSTA RICA				ALAJUELA			
0 - 4.....	5.956	1.908	4.048	0 - 4.....	1.862	80	1.782
5 - 9.....	3.249	884	2.365	5 - 9.....	1.004	...	1.004
10 - 14.....	2.066	683	1.383	10 - 14.....	866	59	807
15 - 19.....	2.307	1.205	1.102	15 - 19.....	696	57	639
20 - 24.....	1.965	582	1.383	20 - 24.....	728	80	648
25 - 29.....	2.347	1.024	1.323	25 - 29.....	739	80	659
30 - 34.....	1.825	763	1.062	30 - 34.....	354	- 20	374
35 - 39.....	1.785	643	1.142	35 - 39.....	623	60	563
40 - 44.....	361	- 40	401	40 - 44.....	24	24	...
45 - 49.....	1.023	602	421	45 - 49.....	371	- 40	411
50 - 54.....	701	80	621	50 - 54.....	116	...	116
55 - 59.....	983	221	762	55 - 59.....	313	38	275
60 - 64.....	421	301	120	60 - 64.....	- 19	...	- 19
65 - 69.....	221	261	- 40	65 - 69.....	59	20	39
70 - 74.....	702	181	521	70 - 74.....	78	20	58
75 - 79.....	40	100	- 60	75 - 79.....	- 36	...	- 36
80 y más.....	101	181	- 80	80 y más.....	-160	...	- 160
SAN JOSE				CARTAGO			
0 - 4.....	1.948	1.257	691	0 - 4.....	727	57	670
5 - 9.....	1.215	670	545	5 - 9.....	139	38	101
10 - 14.....	967	512	455	10 - 14.....	17	37	- 20
15 - 19.....	557	516	41	15 - 19.....	- 26	94	- 120
20 - 24.....	441	421	20	20 - 24.....	100	...	100
25 - 29.....	952	725	227	25 - 29.....	79	38	41
30 - 34.....	706	504	202	30 - 34.....	377	114	263
35 - 39.....	584	419	165	35 - 39.....	99	57	42
40 - 44.....	75	- 24	99	40 - 44.....	26	- 92	118
45 - 49.....	96	243	- 147	45 - 49.....	13	76	- 63
50 - 54.....	417	40	377	50 - 54.....	- 61	19	- 80
55 - 59.....	315	195	120	55 - 59.....	264	- 18	282
60 - 64.....	281	241	40	60 - 64.....	100	...	100
65 - 69.....	120	40	80	65 - 69.....	- 20	19	- 39
70 - 74.....	180	140	40	70 - 74.....	78	19	59
75 - 79.....	79	60	19	75 - 79.....	...	...	...
80 y más.....	180	120	60	80 y más.....	...	...	...

Cuadro 4. - SUBENUMERACION ESTIMADA DE PERSONAS EN EL CENSO DE POBLACION
según: EDAD
por: PROVINCIAS Y AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE
: 1963

Cont.

Provincias	Subenumeración			Provincias	Subenumeración		
	Total	Urbano	Rural		Total	Urbano	Rural
HEREDIA				PUNTARENAS Cont.			
0 - 4.....	382	144	238	50 - 54.....	80	...	80
5 - 9.....	429	105	324	55 - 59.....	- 37	- 37	...
10 - 14.....	- 11	143	- 154	60 - 64.....	140	59	81
15 - 19.....	124	81	43	65 - 69.....	79	59	20
20 - 24.....	214	20	194	70 - 74.....	21	- 39	60
25 - 29.....	235	104	131	75 - 79.....	1	19	- 18
30 - 34.....	172	...	172	80 y más.....	- 2	19	- 21
35 - 39.....	63	41	22				
40 - 44.....	117	75	42	LIMON			
45 - 49.....	- 3	41	- 44	0 - 4.....	346	255	91
50 - 54.....	65	- 20	85	5 - 9.....	- 126	- 108	- 18
55 - 59.....	128	20	108	10 - 14.....	123	105	18
60 - 64.....	- 106	- 20	- 86	15 - 19.....	433	361	72
65 - 69.....	- 3	41	- 44	20 - 24.....	24	42	- 18
70 - 74.....	191	20	171	25 - 29.....	107	- 21	128
75 - 79.....	- 60	...	- 60	30 - 34.....	140	86	54
80 y más.....	21	...	21	35 - 39.....	270	86	184
				40 - 44.....	- 28	25	- 53
GUANACASTE				45 - 49.....	160	86	74
0 - 4.....	271	- 79	350	50 - 54.....	- 50	21	- 71
5 - 9.....	428	80	348	55 - 59.....	96	42	54
10 - 14.....	199	- 58	257	60 - 64.....	- 33	21	- 54
15 - 19.....	216	58	158	65 - 69.....	63	63	...
20 - 24.....	115	- 39	154	70 - 74.....	39	21	18
25 - 29.....	157	20	137	75 - 79.....	21	21	...
30 - 34.....	98	40	58	80 y más.....	24	42	- 18
35 - 39.....	- 59	- 59	...				
40 - 44.....	47	- 48	95	AREA METROPOLITANA			
45 - 49.....	99	79	20	0 - 4.....	1,672	1,151	521
50 - 54.....	134	20	114	5 - 9.....	904	655	249
55 - 59.....	- 96	- 19	- 77	10 - 14.....	634	476	158
60 - 64.....	58	...	58	15 - 19.....	564	496	68
65 - 69.....	- 77	19	- 96	20 - 24.....	445	377	68
70 - 74.....	115	...	115	25 - 29.....	759	714	45
75 - 79.....	35	...	35	30 - 34.....	700	496	204
80 y más.....	38	...	38	35 - 39.....	553	417	136
				40 - 44.....	111	20	91
PUNTARENAS				45 - 49.....	329	238	91
0 - 4.....	420	194	226	50 - 54.....	314	20	294
5 - 9.....	160	99	61	55 - 59.....	224	179	45
10 - 14.....	- 95	- 115	20	60 - 64.....	283	238	45
15 - 19.....	307	38	269	65 - 69.....	91	...	91
20 - 24.....	343	58	285	70 - 74.....	74	119	- 45
25 - 29.....	78	78	...	75 - 79.....	63	40	23
30 - 34.....	- 22	39	- 61	80 y más.....	190	99	91
35 - 39.....	205	39	166				
40 - 44.....	100	...	100				
45 - 49.....	287	117	170				

Cuadro 5. - SUBENUMERACION ESTIMADA DE PERSONAS DE 7 AÑOS Y MAS EN EL CENSO DE POBLACION
según: ALFABETISMO
por: PROVINCIAS Y AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE
: 1963

Provincias y área	Subenumeración					
	Alfabetas			Analfabetas		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
COSTA RICA.....	8.137	482	7.655	17.593	8.956	8.637
San José.....	564	380	184	6.531	4.711	1.820
Alajuela.....	4.422	120	4.302	3.862	515	3.347
Cartago.....	965	...	965	625	302	323
Heredia.....	261	20	241	2.175	902	1.273
Guanacaste.....	768	- 98	866	872	176	696
Puntarenas.....	661	39	622	1.409	716	693
Limon.....	496	21	475	2.119	1.634	485
Area Metropolitana.....	215	238	- 23	5.165	4.282	883

Cuadro 6.- SUBENUMERACION ESTIMADA DE PERSONAS DE 7 AÑOS Y MAS EN EL CENSO DE POBLACION
según: NIVEL DE ESCOLARIDAD
por: PROVINCIAS Y AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE
: 1963

Provincias y área	Ninguna	Primaria	Secundaria	Universitaria	Grado universitario
TOTAL					
COSTA RICA....	<u>13.753</u>	<u>9.768</u>	<u>784</u>	<u>- 160</u>	<u>- 783</u>
San José.....	2.356	4.032	836	- 61	...
Alajuela.....	5.748	3.013	131	...	- 530
Cartago.....	2.000	530	- 44	- 40	- 234
Heredia.....	795	565	172	...	...
Guanacaste.....	1.346	371	19	- 62	...
Puntarenas.....	914	704	- 360	- 19	...
Limón.....	594	553	30	22	- 19
Area Metropolitana.....	2.068	3.629	756	- 40	...
URBANA					
COSTA RICA.....	<u>2.791</u>	<u>4.397</u>	<u>884</u>	<u>- 100</u>	<u>- 743</u>
San José.....	1.257	2.994	616	- 41	...
Alajuela.....	478	- 20	- 20	...	- 530
Cartago.....	170	246	...	...	- 213
Heredia.....	164	391	102	...	...
Guanacaste.....	79	- 19	19	- 62	...
Puntarenas.....	175	252	19	- 19	...
Limón.....	468	553	148	22	...
Area Metropolitana.....	1.230	2.837	575	- 40	...
RURAL					
COSTA RICA.....	<u>10.962</u>	<u>5.371</u>	<u>- 100</u>	<u>- 60</u>	<u>- 40</u>
San José.....	1.099	1.038	220	- 20	...
Alajuela.....	5.270	3.033	151	...	...
Cartago.....	1.830	284	- 44	- 40	- 21
Heredia.....	631	174	70	...	...
Guanacaste.....	1.267	390	...	...	...
Puntarenas.....	739	452	- 379	...	...
Limón.....	126	...	- 118	...	- 19
Area Metropolitana.....	838	792	181	...	...

Cuadro 7.- SUBENUMERACION ESTIMADA DE PERSONAS DE 12 AÑOS Y MAS EN EL CENSO DE POBLACION
según: CLASIFICACION GENERAL OCUPACIONAL
por: PROVINCIAS Y AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE
: 1963

Provincias y área	Ocupado	Estudiante	Desocupado	Oficios domésticos	Otro
TOTAL					
COSTA RICA.....	<u>8.766</u>	<u>1.886</u>	<u>561</u>	<u>6.257</u>	<u>1.164</u>
San José.....	3.012	702	124	1.765	566
Alajuela.....	2.056	293	176	2.398	198
Cartago.....	616	396	258	621	192
Heredia.....	276	336	- 19	685	149
Guanacaste.....	905	246	- 2	234	39
Puntarenas.....	1.096	39	40	178	- 41
Limón.....	805	- 126	- 16	376	61
Area Metropolitana.....	2.596	578	204	1.700	508

Cuadro 7.- SUBENUMERACION ESTIMADA DE PERSONAS DE 12 AÑOS Y MAS EN EL CENSO DE POBLACION
 según: CLASIFICACION GENERAL OCUPACIONAL
 por: PROVINCIAS Y AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE
 : 1963

Cont.

Provincias y área	Ocupado	Estudiante	Desocupado	Oficios domésticos	Otro
URBANA					
COSTA RICA.....	<u>4.157</u>	<u>1.004</u>	- 341	<u>2.369</u>	<u>783</u>
San José.....	2.233	722	- 348	1.661	424
Alajuela.....	20	80	- 100	40	40
Cartago.....	535	57	- 38	133	192
Heredia.....	166	165	- 83	185	84
Guanacaste.....	316	- 59	- 40	...	...
Puntarenas.....	393	39	- 39	137	...
Limón.....	494	...	107	213	43
Area Metropolitana.....	2.143	714	- 317	1.587	417
RURAL					
COSTA RICA.....	<u>4.609</u>	<u>882</u>	<u>902</u>	<u>3.888</u>	<u>381</u>
San José.....	779	- 20	472	104	142
Alajuela.....	2.036	213	76	2.358	158
Cartago.....	81	339	296	488	...
Heredia.....	110	171	64	500	65
Guanacaste.....	589	305	38	234	39
Puntarenas.....	703	...	79	41	- 41
Limón.....	311	- 126	- 123	163	18
Area Metropolitana.....	453	- 136	521	113	91

Cuadro 8.- SUBENUMERACION ESTIMADA DE PERSONAS DE 12 AÑOS Y MAS EN EL CENSO DE POBLACION
 según: CATEGORIA DE OCUPACION
 por: PROVINCIAS Y AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE
 : 1963

Provincia y área	Patrono	Trabajador familiar	Trabajador remunerado	Trabajador por cuenta propia
TOTAL				
COSTA RICA.....	- 662	<u>1.262</u>	<u>7.481</u>	<u>2.046</u>
San José.....	- 466	- 37	2.202	690
Alajuela.....	- 19	613	1.530	973
Cartago.....	- 297	729	1.058	- 262
Heredia.....	42	- 103	637	137
Guanacaste.....	19	235	270	160
Puntarenas.....	20	- 15	981	145
Limón.....	39	- 160	803	203
Area Metropolitana.....	- 221	51	2.040	698
URBANO				
COSTA RICA.....	- 241	<u>80</u>	<u>3.333</u>	<u>1.004</u>
San José.....	- 207	- 37	1.618	710
Alajuela.....	...	...	- 20	162
Cartago.....	- 97	18	454	153
Heredia.....	42	114	164	- 41
Guanacaste.....	...	- 18	39	- 19
Puntarenas.....	...	- 36	311	39
Limón.....	21	39	767	...
Area Metropolitana.....	- 198	- 40	1.587	675
RURAL				
COSTA RICA.....	- 421	<u>1.182</u>	<u>4.148</u>	<u>1.042</u>
San José.....	- 259	...	584	- 20
Alajuela.....	- 19	613	1.550	811
Cartago.....	- 200	711	604	- 415
Heredia.....	...	- 217	473	178
Guanacaste.....	19	253	231	179
Puntarenas.....	20	21	670	106
Limón.....	18	- 199	36	203
Area Metropolitana.....	- 23	91	453	23

Cuadro 9.- SUBENUMERACION ESTIMADA DE VIVIENDAS EN EL CENSO DE VIVIENDA
por: PROVINCIAS Y AREA METROPOLITANA
: 1963

Provincias y área	Subenumeración		
	Total	Urbano	Rural
COSTA RICA.....	<u>4.673</u>	<u>2.068</u>	<u>2.605</u>
San José.....	1.743	1.255	488
Alajuela.....	1.445	79	1.366
Cartago.....	424	57	367
Heredia.....	233	81	152
Guanacaste.....	175	...	175
Puntarenas.....	234	213	21
Limón.....	419	383	36
Area Metropolitana.....	1.530	1.190	340

Cuadro 10.- SUBENUMERACION ESTIMADA DE VIVIENDAS EN EL CENSO DE VIVIENDA
según: NUMERO DE DORMITORIOS
por: PROVINCIAS Y AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE
: 1963

Provincias y área	Subenumeración						
	1	2	3	4	5	6	7 y más
TOTAL							
COSTA RICA....	<u>2.647</u>	<u>2.447</u>	<u>963</u>	<u>260</u>	<u>160</u>	<u>- 20</u>	<u>- 160</u>
San José.....	979	890	492	161	80	...	- 40
Alajuela.....	812	470	144	59	62	...	...
Cartago.....	...	600	164	...	21	...	...
Heredia.....	89	45	- 5	21	- 20	- 41	59
Guanacaste.....	97	58	19	- 19	40	...	...
Puntarenas.....	281	341	124	41	- 23	21	- 179
Limón.....	389	43	25	- 3	...	...	...
Area Metropolitana..	688	892	510	77	79	22	- 65
URBANA							
COSTA RICA....	<u>1.044</u>	<u>884</u>	<u>422</u>	<u>120</u>	<u>120</u>	<u>- 60</u>	...
San José.....	593	649	261	100	80	...	- 20
Alajuela.....	119	...	- 40	20	20	...	...
Cartago.....	...	76	38	...	...	...	...
Heredia.....	- 41	- 62	62	21	- 20	- 41	59
Guanacaste.....	- 39	...	19	...	20	...	...
Puntarenas.....	96	178	39	...	20	- 19	- 39
Limón.....	316	43	43	- 21	...	...	...
Area Metropolitana..	575	575	238	99	79	...	- 20
RURAL							
COSTA RICA....	<u>1.603</u>	<u>1.563</u>	<u>541</u>	<u>140</u>	<u>40</u>	<u>40</u>	<u>- 160</u>
San José.....	386	241	231	61	...	...	- 20
Alajuela.....	693	470	184	39	42	...	...
Cartago.....	...	524	126	...	21	...	...
Heredia.....	130	107	- 67	...	...	...	...
Guanacaste.....	136	58	...	- 19	20	...	...
Puntarenas.....	185	163	85	41	- 43	40	- 140
Limón.....	73	...	- 18	18	...	...	...
Area Metropolitana..	113	317	272	- 22	...	22	- 45

Cuadro 11.- SUBENUMERACION ESTIMADA DE VIVIENDAS, EN EL CENSO DE VIVIENDA
según: NUMERO DE APOSENTOS
por: PROVINCIAS Y AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE
: 1963

Provincias y área	Subenumeración						
	1	2	3	4	5	6	7 y más
TOTAL							
COSTA RICA....	<u>1.905</u>	<u>963</u>	<u>1.242</u>	<u>1.104</u>	<u>101</u>	<u>321</u>	<u>501</u>
San José.....	721	252	475	- 3	331	260	402
Alajuela.....	453	142	528	407	- 196	57	98
Cartago.....	79	128	237	65	100	- 61	161
Heredia.....	41	- 20	150	18	- 65	127	21
Guanacaste.....	58	120	- 77	158	39	- 78	20
Puntarenas.....	221	138	57	313	...	19	- 183
Limón.....	332	203	- 128	146	- 108	- 3	- 18
Area Metropolitana..	527	357	334	- 25	288	133	326
URBANO							
COSTA RICA....	<u>763</u>	<u>502</u>	<u>- 181</u>	<u>763</u>	<u>241</u>	<u>- 40</u>	<u>321</u>
San José.....	295	355	214	80	210	60	281
Alajuela.....	58	- 20	39	40	...	- 40	- 20
Cartago.....	19	- 38	56	- 19	80	...	19
Heredia.....	20	- 20	...	62	...	20	21
Guanacaste.....	...	- 19	- 77	139	...	- 78	39
Puntarenas.....	57	96	- 267	333	41	19	- 19
Limón.....	314	148	- 146	128	- 90	- 21	...
Area Metropolitana..	278	357	198	20	179	20	258
RURAL							
COSTA RICA....	<u>1.142</u>	<u>461</u>	<u>1.423</u>	<u>341</u>	<u>- 140</u>	<u>361</u>	<u>180</u>
San José.....	426	- 103	261	- 83	121	200	121
Alajuela.....	395	162	489	367	- 196	97	118
Cartago.....	60	166	181	84	20	- 61	142
Heredia.....	21	...	150	- 44	- 65	107	...
Guanacaste.....	58	139	...	19	39	...	- 19
Puntarenas.....	164	42	324	- 20	- 41	...	- 164
Limón.....	18	55	18	18	- 18	18	- 18
Area Metropolitana..	249	...	136	- 45	109	113	68

Cuadro 12.- SUBENUMERACION ESTIMADA DE VIVIENDAS
según: TIPO DE TENENCIA
por: PROVINCIAS Y AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE
: 1963

Provincias y área	Subenumeración								
	Inquilino			Propietario			Otro		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
COSTA RICA....	<u>1.928</u>	<u>1.788</u>	<u>140</u>	<u>881</u>	<u>- 221</u>	<u>1.102</u>	<u>3.388</u>	<u>763</u>	<u>2.625</u>
San José.....	1.064	1.027	37	- 155	- 155	...	1.931	540	1.391
Alajuela.....	133	80	53	934	22	912	669	80	589
Cartago.....	453	363	90	- 296	- 316	20	283	- 19	302
Heredia.....	82	62	20	112	68	44	66	- 41	107
Guanacaste.....	- 19	- 19	...	160	...	160	77	19	58
Puntarenas.....	96	59	37	- 81	65	- 146	220	78	142
Limón.....	119	216	- 97	207	95	112	142	106	36
Area Metropolitana...	1.156	952	204	- 252	- 139	- 113	1.034	536	498

Cuadro 13.- SUBENUMERACION ESTIMADA DE VIVIENDAS, EN EL CENSO DE VIVIENDA
según: NIVEL DE ALQUILER ESTIMADO
por: PROVINCIAS Y AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE
: 1963

Provincias y área	Nivel de alquileres					
	Menos de 100	100-299	300-499	500-699	700-899	900 y más
TOTAL						
COSTA RICA....	<u>5.532</u>	- 61	<u>60</u>	- 40	<u>20</u>	- 40
San José.....	899	42	41	- 40	20	- 40
Alajuela.....	2.233	- 27	...	...	...	...
Cartago.....	867	- 227	...	...	...	...
Heredia.....	193	23	...	...	...	...
Guanacaste.....	237	22	- 19	...	...	...
Puntarenas.....	184	42	59	...	...	...
Limón.....	919	64	- 21	...	...	...
Area Metropolitana..	309	43	28	- 40	20	- 40
URBANO						
COSTA RICA....	<u>522</u>	- 201	<u>80</u>	- 40	<u>20</u>	- 40
San José.....	237	21	61	- 40	20	- 40
Alajuela.....	20	- 108	...	...	...	...
Cartago.....	...	- 247	...	...	...	...
Heredia.....	61	23	...	...	...	...
Guanacaste.....	19	22	- 19	...	...	...
Puntarenas.....	38	42	59	...	...	...
Limón.....	147	46	- 21	...	...	...
Area Metropolitana..	218	20	50	- 40	20	- 40
RURAL						
COSTA RICA....	<u>5.010</u>	<u>140</u>	- 20	...	...	...
San José.....	662	21	- 20	...	...	...
Alajuela.....	2.213	81	...	...	...	...
Cartago.....	867	20	...	...	...	...
Heredia.....	132	...	...	...	...	...
Guanacaste.....	218	...	...	...	...	...
Puntarenas.....	146	...	...	...	...	...
Limón.....	772	18	...	...	...	...
Area Metropolitana..	91	23	- 22	...	...	...

Cuadro 14.- SUBENUMERACION ESTIMADA DE VIVIENDAS, EN EL CENSO DE VIVIENDA
según: MONTO DE ALQUILERES REALES
por: PROVINCIAS Y AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE
: 1963

Provincias y área	Monto de alquileres reales					
	Menos de 100	100-299	300-499	500-699	700-899	900 y más
TOTAL						
COSTA RICA....	<u>1.425</u>	<u>542</u>	<u>40</u>	<u>100</u>	<u>40</u>	- 20
San José.....	567	479	20	100	40	- 20
Alajuela.....	41	119	...	...	...	...
Cartago.....	406	- 57	...	...	...	...
Heredia.....	41	41	...	...	...	...
Guanacaste.....	19	...	...	...	...	...
Puntarenas.....	59	- 19	20	...	...	...
Limón.....	292	- 21	...	...	...	...
Area Metropolitana...	581	478	20	99	40	- 20
URBANA						
COSTA RICA....	<u>1.185</u>	<u>522</u>	<u>40</u>	<u>100</u>	<u>40</u>	- 20
San José.....	424	459	20	100	40	- 20
Alajuela.....	60	119	...	...	...	...
Cartago.....	364	- 57	...	...	...	...
Heredia.....	41	41	...	...	...	...
Guanacaste.....	...	...	...	...	...	...
Puntarenas.....	59	- 19	20	...	...	...
Limón.....	237	- 21	...	...	...	...
Area Metropolitana...	377	456	20	99	40	- 20

Cuadro 14. - SUBENUMERACION ESTIMADA DE VIVIENDAS, EN EL CENSO DE VIVIENDA
según: MONTO DE ALQUILERES REALES
por: PROVINCIAS Y AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE
: 1963

Cont.

Provincia y área	Monto de alquileres reales					
	Menos de 100	100-299	300-499	500-699	700-899	900 y más
RURAL						
COSTA RICA.....	240	20	...	...	...	...
San José.....	143	20	...	...	...	...
Alajuela.....	19	...	...	...	...	...
Cartago.....	42	...	...	...	...	...
Heredia.....	...	...	...	...	...	...
Guanacaste.....	19	...	...	...	...	...
Puntarenas.....	...	...	...	...	...	...
Limón.....	55	...	...	...	...	...
Area Metropolitana..	204	22	...	...	...	...

Cuadro 15. - SUBENUMERACION ESTIMADA DEL VALOR DE LOS ALQUILERES REALES,
(en colones) EN EL CENSO DE VIVIENDA
por: PROVINCIAS Y AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE
: 1963

Provincias y área	Subenumeración		
	Total	Urbano	Rural
COSTA RICA.....	264.331	252.928	11.403
San José.....	204.677	194.121	10.556
Alajuela.....	20.946	22.814	-1.868
Cartago.....	10.908	9.868	1.040
Heredia.....	13.130	13.565	- 435
Guanacaste.....	801	19	782
Puntarenas.....	5.677	5.985	- 308
Limón.....	8.192	6.556	1.636
Area Metropolitana.....	202.433	189.710	12.723

Cuadro 15 A. - SUBENUMERACION ESTIMADA DEL ALQUILER ESTIMADO (en colones)
EN EL CENSO DE VIVIENDA
por: PROVINCIAS Y AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE
: 1963

Provincias y área	Subenumeración		
	Total	Urbano	Rural
COSTA RICA.....	55.916	- 6.368	62.284
San José.....	- 28.993	- 31.777	2.784
Alajuela.....	47.269	20.531	26.738
Cartago.....	- 17.113	- 32.909	15.796
Heredia.....	6.503	2.842	3.661
Guanacaste.....	- 1.024	- 2.894	1.870
Puntarenas.....	35.394	37.593	- 2.199
Limón.....	13.880	246	13.634
Area Metropolitana.....	- 30.442	- 26.367	- 4.075

Cuadro 16.- SUBENUMERACION ESTIMADA EN FINCAS DE
UNA MANZANA Y MAS, EN EL CENSO AGRO-
PECUARIO
por: PROVINCIAS
: 1963

Provincias	Subenumeración
TOTAL	
COSTA RICA.....	<u>2.808</u>
San José.....	344
Alajuela.....	1.577
Cartago.....	277
Heredia.....	191
Guanacaste.....	138
Puntarenas.....	- 20
Limón.....	301

Cuadro 17.- SUBENUMERACION ESTIMADA DE MANZANAS Y DE PARCELAS EN
EL CENSO AGROPECUARIO,
por: PROVINCIAS
: 1963

Provincias	Subenumeración	
	Manzanas	Parcelas
TOTAL		
COSTA RICA.....	<u>363.888</u>	<u>7.763</u>
San José.....	9.906	524
Alajuela.....	104.417	3.640
Cartago.....	9.547	651
Heredia.....	210.821	866
Guanacaste.....	21.324	254
Puntarenas.....	3.835	887
Limón.....	4.038	941

Cuadro 18.- SUBENUMERACION ESTIMADA DE FINCAS EN EL CENSO AGROPECUARIO
según: NUMERO DE PARCELAS
por: PROVINCIAS
: 1963

Provincias	subenumeración de parcelas						
	1	2	3	4	5	6	7 y más
TOTAL							
COSTA RICA.....	<u>3.290</u>	<u>662</u>	<u>261</u>	<u>181</u>	<u>120</u>	<u>40</u>	<u>60</u>
San José.....	668	20	- 60	41	...	40	...
Alajuela.....	1.579	280	59	20	40	20	39
Cartago.....	397	- 19	78	60	19	...	...
Heredia.....	106	...	42	- 21	21	...	41
Guanacaste.....	118	99	- 19	...	...	...	...
Puntarenas.....	20	142	141	20	20	...	- 20
Limón.....	402	140	20	61	20	- 20	...

Cuadro 19.- SUBENUMERACION ESTIMADA DE FINCAS, EN EL CENSO AGROPECUARIO
según: TAMAÑO
por: PROVINCIAS
: 1963

Tamaño en manzanas	Costa Rica	P r o v i n c i a s						
		San José	Alajuela	Cartago	Heredia	Guanacaste	Puntarenas	Limón
De 1 a 1.4.....	321	40	58	58	125	...	...	40
De 1.5 a 2.9.....	381	81	159	20	42	19	20	40
De 3 a 3.9.....	381	61	181	60	...	39	40	...
De 4 a 5.9.....	241	60	...	59	21	39	60	80
De 6 a 6.9.....	20	...	19	59	...	20	40	...
De 7 a 9.9.....	361	...	219	59	83	...	...	...
De 10 a 14.9.....	80	20	119	78	...	19	60	60
De 15 a 19.9.....	100	20	60	59	...	19	20	...
De 20 a 29.9.....	100	20	123	59	63	19	40	60
De 30 a 49.9.....	301	19	143	39	...	20	40	40
De 50 a 69.9.....	341	...	321	...	...	20	...	...
De 70 a 99.9.....	201	...	200	...	21	...	60	40
De 100 a 144.9.....	201	20	121	...	...	60	...	...
De 145 a 174.9.....	80	...	39	...	21	...	20	...
De 175 a 249.9.....	60	...	40	...	...	20	...	...
De 250 a 284.9.....	60	...	20	20	...	...	...	20
De 285 a 499.9.....	60	20	...	...	...	20	...	20
De 500 a 699.9.....	20	...	20	...	...	...	...	...
De 1000 a 1.429.91...	20	...	20	...	...	...	...	...
De 3.500 y más.....	20	...	...	...	20	...	...	...

Cuadro 20.- POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL
: 1963

Características	Area total			Area urbana			Area rural		
	Población	Subenumera- ción estima- da	Por mil	Pobla- ción	Subenumera- ción estima- da	Por mil	Pobla- ción	Subenumera- ción estima- da	Por mil
Número de personas.....	1.357.999	21.725	16.0	468.921	8.378	17.9	499.078	13.347	15.0
Relación con el jefe									
Jefe.....	235.929	4.775	20.2	87.929	2.170	24.7	148.000	2.605	17.6
Esposa.....	150.472	2.246	14.9	52.674	743	14.1	97.798	1.503	15.4
Compañera.....	23.278	782	33.6	6.603	261	39.5	16.675	521	31.2
Hijo - a.....	756.791	11.452	15.1	234.784	3.797	16.2	522.007	7.655	14.7
Otro.....	196.563	7.504	38.2	89.120	3.596	40.4	107.443	3.908	36.4
Sexo									
Hombre.....	683.298	14.341	21.0	220.728	5.203	23.6	462.570	9.138	19.8
Mujer.....	680.919	13.602	20.0	250.985	5.967	23.8	429.934	7.635	17.8
Características educacionales..									
Analfabetas.....	198.307	17.593	88.7	38.613	8.956	231.9	156.694	8.637	55.1
Alfabetas.....	822.104	8.137	9.9	332.053	482	1.4	490.051	7.655	15.6
Ultimo año o grado aprobado									
Primaria.....	714.718	9.768	13.7	255.657	4.397	17.2	459.061	5.371	11.7
Secundaria.....	80.970	784	9.7	62.648	884	14.1	18.322	100	5.4
Universitaria.....	7.717	160	20.7	6.482	100	15.4	1.235	60	48.6
Graduado universitario.....	12.692	783	61.7	10.430	743	71.2	2.262	40	17.7
Ningún grado.....	203.056	13.753	67.7	34.373	2.791	81.2	168.683	10.962	65.0
Categoría de ocupación									
Patrón.....	14.019	662	47.2	5.741	241	42.0	8.278	421	50.8
Trabajador familiar.....	42.347	1.262	29.8	3.583	80	22.3	38.764	1.182	30.5
Trabajador por remuneración..	268.646	7.481	27.8	118.062	3.333	28.2	150.584	4.148	27.5
Trabajador por cuenta propia.	70.830	2.046	28.9	19.492	1.004	51.5	51.338	1.042	20.3
Características de ocupación									
Ocupado.....	376.580	8.766	23.3	138.360	4.157	30.0	238.220	4.609	19.3
Estudiante.....	91.981	1.886	20.5	50.011	1.004	20.1	41.970	882	21.0
Oficios domésticos.....	291.311	6.257	21.5	91.973	2.369	25.8	199.338	3.888	19.5
Desocupados.....	28.020	561	20.0	11.620	341	29.3	16.400	902	55.0
Otros.....	27.331	1.164	42.6	14.860	783	52.7	12.471	381	30.6

Cuadro 21.- POBLACION TOTAL, URBANA Y RURAL DEL AREA METROPOLITANA
: 1963

Características	Area total			Area urbana			Area rural		
	Población	Subenume- ración estima- da	Por mil	Pobla- ción	Subenume- ración estima- da	Por mil	Pobla- ción	Subenume- ración estima- da	Por mil
Número de personas	<u>327.410</u>	<u>6.979</u>	<u>21.3</u>	<u>262.482</u>	<u>5.258</u>	<u>9.7</u>	<u>64.928</u>	<u>1.721</u>	<u>26.5</u>
Relación con el jefe									
Jefe.....	60.328	1.544	19.0	49.501	1.250	25.2	10.827	294	27.2
Esposa.....	38.986	481	12.3	30.798	436	14.2	8.188	45	5.5
Compañera.....	3.610	434	120.2	3.047	298	97.8	563	136	241.6
Hijo - a.....	166.052	3.159	19.0	128.869	2.163	16.8	37.183	996	26.8
Otro.....	57.078	2.714	47.5	51.572	2.420	46.9	5.506	294	53.4
Sexo									
Hombre.....	154.077	3.746	24.3	122.069	2.976	24.4	32.008	770	24.0
Mujer.....	174.384	4.284	24.6	141.782	3.651	25.8	32.602	633	19.4
Características educacionales									
Analfabetas.....	25.809	5.165	200.1	19.095	4.282	224.2	6.714	883	131.5
Alfabetas.....	230.014	215	0.9	189.411	238	1.2	40.603	- 23	- 0.6
Ultimo año o grado aprobado									
Primaria.....	177.659	3.629	20.4	141.028	2.837	20.1	36.631	792	21.6
Secundaria.....	44.352	756	17.0	40.266	575	14.3	3.724	- 181	- 48.6
Universitaria.....	5.222	- 40	- 7.6	4.827	- 40	- 8.3	395	...	...
Graduado universitario.....	5.823	...	...	5.417	...	...	406	...	...
Ningún grado.....	23.875	2.068	86.6	16.725	1.230	73.5	7.150	838	117.2
Categoría de ocupación									
Patrón.....	2.828	- 221	-78.1	2.549	- 198	-77.7	279	- 23	-82.4
Trabajador familiar.....	2.190	51	23.3	1.444	- 40	-27.7	746	91	122.0
Trabajador por remuneración.	85.266	2.040	23.9	69.837	1.587	22.7	15.429	453	29.4
Trabajador por cuenta propia	12.311	698	56.7	10.411	675	64.8	1.900	23	12.1
Característica de ocupación									
Ocupado.....	96.667	2.596	26.8	79.588	2.143	26.9	17.079	452	26.5
Estudiante.....	32.474	578	17.8	28.351	714	25.2	4.123	- 136	- 33.0
Oficios domésticos.....	64.567	1.700	26.3	51.338	1.587	30.9	13.229	113	8.5
Desocupados.....	10.020	204	20.4	6.745	- 317	-47.0	2.375	521	219.4
Otros.....	10.474	508	48.5	9.039	417	46.1	1.435	91	63.4

Cuadro 22.- TOTAL DE VIVIENDAS URBANAS Y RURALES DE COSTA RICA
: 1963

Características	Area total			Area urbana			Area rural		
	Población	Subenume- ración estima- da	Por mil	Pobla- ción	Subenume- ración estima- da	Por mil	Pobla- ción	Subenume- ración estima- da	Por mil
Número de viviendas.....	<u>235.827</u>	<u>4.673</u>	<u>19.8</u>	<u>87.827</u>	<u>2.068</u>	<u>23.5</u>	<u>148.000</u>	<u>2.605</u>	<u>17.6</u>
Tenencia									
Inquilino.....	57.307	1.928	33.6	43.698	1.788	40.9	13.609	140	10.3
Propietario.....	131.001	881	6.7	36.703	- 221	- 6.0	94.298	1.102	11.7
Otro.....	49.043	3.388	69.1	7.688	763	99.2	41.355	2.625	63.5
Alquileres en colonos									
Reales.....	...	264.331	...	...	252.928	...	...	11.403	...
Estimados.....	...	55.916	...	...	- 6.368	...	...	12.284	...
Alquileres en grupos de colonos									
Meos de 100.....	165.202	...	...	32.670	...	...	132.532	...	...
100 - 299.....	50.656	...	...	39.205	...	...	11.451	...	...
300 - 499.....	9.385	...	...	8.604	...	...	781	...	...
500 - 699.....	3.348	...	...	3.002	...	...	346	...	...
700 - 899.....	1.318	...	...	1.191	...	...	127	...	...
900 y más.....	1.245	...	...	1.087	...	...	158	...	...

Cuadro 22.- TOTAL DE VIVIENDAS URBANAS Y RURALES DE COSTA RICA
: 1963

Cont.

Características	Area total			Area urbana			Area rural		
	Población	Subenume- ración estima- da	Por mil	Pobla- ción	Subenume- ración estima- da	Por mil	Pobla- ción	Subenume- ración estima- da	Por mil
Número de dormitorios									
1.....	105.433	2.647	25.1	29.351	1.044	35.6	76.082	1.603	21.1
2.....	79.393	2.447	30.8	30.520	884	29.0	48.873	1.563	32.0
3.....	35.338	963	27.3	17.858	422	23.6	17.480	541	30.9
4.....	12.426	260	20.9	7.332	120	16.4	5.094	140	27.5
5.....	3.449	160	46.4	2.274	120	52.8	1.175	40	34.0
6.....	882	- 20	- 22.7	529	- 60	-113.4	353	40	113.3
7 y más.....	530	- 160	-301.9	425	...	...	105	- 160	-1.523.8
Número de aposentos									
1.....	17.260	1.905	110.4	6.728	763	113.4	10.532	1.142	108.4
2.....	35.362	963	27.2	9.245	502	54.3	26.117	461	17.6
3.....	59.036	1.242	21.0	16.117	- 181	- 11.2	42.919	1.423	33.2
4.....	51.275	1.104	21.5	18.365	763	41.8	33.010	341	10.3
5.....	33.780	101	3.0	15.035	241	16.0	18.745	- 140	- 7.5
6.....	20.585	321	15.6	10.018	- 40	- 4.0	10.567	361	34.2
7 y más.....	19.993	501	25.0	12.720	321	25.2	7.273	180	24.7

Cuadro 23.- VIVIENDAS URBANAS Y RURALES DEL AREA METROPOLITANA
: 1963

Características	Area total			Area urbana			Area rural		
	Población	Subenume- ración estima- da	Por mil	Pobla- ción	Subenume- ración estima- da	Por mil	Pobla- ción	Subenume- ración estima- da	Por mil
Número de viviendas.....	<u>60.396</u>	<u>1.530</u>	<u>25.3</u>	<u>49.441</u>	<u>1.190</u>	<u>24.1</u>	<u>10.955</u>	<u>340</u>	<u>31.0</u>
Tenencia									
Inquilino.....	29.593	1.156	39.1	26.349	952	36.1	3.244	204	62.9
Propietario.....	25.028	- 252	- 10.1	19.887	- 139	- 7.1	5.441	- 113	- 20.8
Otro.....	6.183	1.034	167.2	3.664	536	146.3	2.519	498	197.7
Alquileres									
Reales en colones.....	...	202.433	...	...	189.710	...	...	12.723	...
Estimados en colones.....	...	-30.442	...	...	-26.367	...	...	-4.075	...
Número de dormitorios									
1.....	20.348	688	33.8	16.200	575	35.5	4.148	113	27.2
2.....	21.266	892	41.9	16.891	575	34.0	4.375	317	72.4
3.....	12.364	510	41.2	10.347	238	23.0	2.017	272	134.8
4.....	5.007	77	15.4	4.430	99	22.3	577	- 22	-38.1
5.....	1.521	79	51.9	1.393	79	56.7	128	...	...
6.....	399	22	55.1	346	...	...	53	22	415.1
7 y más.....	164	- 65	-396.3	190	- 20	-105.3	- 26	- 45	1.730.8
Número de aposentos									
1.....	4.867	527	108.3	4.182	278	66.5	685	249	363.5
2.....	6.079	357	58.7	4.973	357	71.8	1.106	...	...
3.....	11.627	334	28.7	8.826	198	22.4	2.801	136	48.6
4.....	12.392	- 25	- 2.0	9.699	20	2.1	2.693	- 45	- 16.7
5.....	10.420	288	27.6	8.515	179	21.0	1.905	109	57.2
6.....	6.614	133	20.1	5.519	20	3.6	1.095	113	103.2
7 y más.....	8.807	326	37.1	7.847	258	32.9	960	68	70.8

Cuadro 24. - ESTIMACION DE LA SUBENUMERACION PROMEDIO POR SEGMENTO, VARIANCIAS DE LOS ESTIMADORES Y COEFICIENTE DE VARIACION DEL TOTAL, DE LAS CARACTERISTICAS EVALUADAS EN EL CENSO DE POBLACION DE COSTA RICA 1963

Característica	Subenumeración promedio estimada por segmento			Variancia estimada del promedio			Coeficiente de variación $\frac{\hat{V}}{\bar{Y}}$
	Total $\bar{Y}$	Urbano $\bar{Y}_u$	Rural $\bar{Y}_r$	Total $\hat{V}_{\bar{Y}}$	Urbano $\hat{V}_{\bar{Y}_u}$	Rural $\hat{V}_{\bar{Y}_r}$	
NUMERO DE PERSONAS..	3.36	2.26	4.83	0.1101	0.2746	0.1418	9.9
Relación con el jefe							
Jefe.....	0.73	0.58	0.94	0.0208	0.0166	0.0901	19.6
Esposa.....	0.34	0.20	0.54	0.0090	0.0036	0.0451	27.9
Compañera.....	0.12	0.07	0.18	0.0018	0.0018	0.0069	3.53
Hijo - a.....	1.71	1.02	2.76	0.2198	0.0950	1.0931	27.5
Otro.....	1.16	0.97	1.41	0.0357	0.0255	0.1596	16.3
Sexo							
Hombre.....	2.22	1.40	3.30	0.1843	0.0825	0.9114	19.3
Mujer.....	2.10	1.61	2.76	0.1261	0.0990	0.5475	16.9
Edad							
0 a 4.....	0.92	0.51	1.46	0.0328	0.0096	0.1714	19.7
5 a 9.....	0.50	0.23	0.85	0.0118	0.0110	0.0484	21.7
10 a 14.....	0.32	0.18	0.50	0.0157	0.0087	0.0743	39.2
15 a 19.....	0.36	0.32	0.39	0.0070	0.0072	0.0274	23.3
20 a 24.....	0.30	0.15	0.50	0.0072	0.0056	0.0313	28.3
25 a 29.....	0.36	0.27	0.47	0.0079	0.0030	0.0402	24.7
30 a 34.....	0.26	0.20	0.34	0.0040	0.0078	0.0115	24.3
35 a 39.....	0.28	0.17	0.41	0.0038	0.0045	0.0136	22.0
40 a 44.....	0.06	-0.01	0.14	0.0037	0.0037	0.0146	101.3
45 a 49.....	0.16	0.16	0.15	0.0028	0.0036	0.0096	33.1
50 a 54.....	0.11	0.02	0.22	0.0019	0.0020	0.0072	39.6
55 a 59.....	0.15	0.05	0.27	0.0024	0.0023	0.0097	32.7
60 a 64.....	0.07	0.08	0.04	0.0067	0.0017	0.0352	117.0
65 a 69.....	0.03	0.07	-0.01	0.0010	0.0007	0.0044	105.3
70 a 74.....	0.11	0.04	0.18	0.0009	0.0004	0.0046	27.3
75 a 79.....	0.01	0.02	-0.02	0.0004	0.0010	0.0007	200.0
80 y más.....	0.02	0.04	-0.02	0.0022	0.0003	0.0123	234.5
Ultimo grado aprobado							
Ningún grado aprobado	2.13	0.75	3.96	0.1372	0.0182	0.7558	17.4
Primaria.....	1.51	1.19	1.94	0.1321	0.1117	0.5593	24.1
Secundaria.....	0.12	0.23	-0.03	0.0073	0.0087	0.0264	71.2
Universitaria.....	-0.02	-0.02	-0.02	0.0003	0.0007	0.0004	86.5
Grad. Universitario.	-0.12	-0.20	-0.01	0.0024	0.0072	0.0009	40.8
Alfabetismo							
Lee y escribe.....	2.72	2.42	3.12	0.1689	0.2097	0.5957	15.1
No lee ni escribe...	1.26	0.13	2.76	0.1243	0.0175	0.6829	28.0
Clasificación ocupacio nal							
Ocupado.....	1.35	1.12	1.66	0.1915	0.4168	0.3559	32.4
Estudiante.....	0.29	0.27	0.31	0.0092	0.0104	0.0342	33.1
Desocupado.....	0.08	-0.09	0.32	0.0076	0.0083	0.0287	109.0
Oficios domésticos..	0.96	0.64	1.40	0.0398	0.0199	0.1932	20.8
Otro.....	0.18	0.21	0.13	0.0018	0.0046	0.0020	23.6
Categoría ocupacional							
Patrono.....	-0.10	-0.06	-0.15	0.0030	0.0015	0.0148	54.8
T. Familiar.....	0.19	0.02	0.42	0.0186	0.0024	0.1026	71.8
T. Remunerado.....	1.16	0.90	1.51	0.0305	0.0365	0.1100	15.1
T. por cuenta propia	0.31	0.27	0.37	0.0183	0.0035	0.0986	43.6

Cuadro 25.-

EVALUACION DE LA SUBENUMERACION PROMEDIO POR SEGMENTO, VARIANCIAS DE LOS ESTIMADOS Y COEFICIENTE DE VARIACION DEL TOTAL DE LAS CARACTERISTICAS EVALUADAS EN EL CENSO DE POBLACION, EN EL AREA METROPOLITANA: 1963

Característica	Subenumeración promedio estimada por segmento			Variancia estimada del promedio			Coeficiente de variación $\frac{\bar{V}}{\bar{Y}}$
	Total $\bar{Y}$	Urbano $\bar{Y}_u$	Rural $\bar{Y}_r$	Total $\hat{V}_Y$	Urbano $\hat{V}_{Y_u}$	Rural $\hat{V}_{Y_r}$	
NUMERO DE PERSONAS..	2.93	2.50	5.43	0.5576	0.5813	0.85797	25.5
Relación con el jefe							
Jefe.....	0.65	0.59	0.92	0.0307	0.0357	0.3091	27.0
Esposa.....	0.20	0.20	0.14	0.0069	0.0077	0.0824	41.6
Compañera.....	0.17	0.14	0.42	0.0020	0.0021	0.0284	26.3
Hijo - a.....	1.27	1.02	3.14	0.0788	0.1863	4.8039	22.1
Otro.....	1.12	1.15	0.92	0.0301	0.0337	0.3616	15.5
Sexo							
Hombre.....	1.53	1.41	2.43	0.1704	0.1688	3.0082	27.0
Mujer.....	1.76	1.73	2.00	0.1920	0.2244	1.8938	24.9
Edad							
0 a 4.....	0.67	0.55	1.64	0.0254	0.0154	0.8772	23.8
5 a 9.....	0.36	0.31	0.79	0.0290	0.0215	0.8302	47.3
10 a 14.....	0.25	0.23	0.50	0.0128	0.0170	0.0393	45.2
15 a 19.....	0.23	0.23	0.21	0.0089	0.0116	0.0333	41.0
20 a 24.....	0.18	0.18	0.21	0.0089	0.0098	0.1172	52.4
25 a 29.....	0.31	0.33	0.14	0.0058	0.0055	0.1139	24.6
30 a 34.....	0.28	0.24	0.64	0.0075	0.0087	0.0798	30.9
35 a 39.....	0.22	0.20	0.43	0.0105	0.0095	0.2225	46.6
40 a 44.....	0.04	0.01	0.28	0.0056	0.0039	0.1723	187.0
45 a 49.....	0.06	0.11	-0.28	0.0071	0.0074	0.1094	140.5
50 a 54.....	0.11	0.01	0.92	0.0039	0.0041	0.0573	56.7
55 a 59.....	0.09	0.08	0.14	0.0042	0.0050	0.0400	72.0
60 a 64.....	0.11	0.11	0.14	0.0043	0.0036	0.1034	59.6
65 a 69.....	0.03	...	0.29	0.0020	...	0.1199	149.0
70 a 74.....	0.03	0.05	-0.14	0.0013	0.0014	0.0179	120.3
75 a 79.....	0.02	0.01	0.07	0.0019	0.0025	0.0048	...
80 y más.....	0.07	0.05	0.29	0.0009	0.0004	0.0359	42.9
Ultimo grado aprobado							
Ningún grado.....	0.82	0.58	2.64	0.0422	0.0276	1.3651	25.0
Primaria.....	1.48	1.34	2.50	0.2498	0.2531	4.1628	33.8
Secundaria.....	0.30	0.27	0.57	0.0142	0.0175	0.1019	39.7
Universitaria.....	-0.02	-0.02	...	0.0006	0.0008	...	122.5
Graduado universit..	...	...	...	...	...	...	...
Alfabetismo							
Lee y escribe.....	2.29	2.22	2.78	0.2992	0.3353	3.5849	23.9
No lee ni escribe...	0.10	0.11	-0.07	0.0366	0.0415	0.4193	191.3
Clasificación ocupacio nal							
Ocupado.....	1.06	1.01	1.43	0.0666	0.0759	0.7419	24.3
Estudiante.....	0.25	0.33	-0.43	0.0171	0.0218	0.0914	52.3
Desocupado.....	0.05	-0.15	1.64	0.0267	0.0164	0.9087	...
Oficios domésticos..	0.70	0.75	0.36	0.0454	0.0481	0.6673	30.4
Otro.....	0.20	0.19	0.29	0.0025	0.0031	0.0145	25.0
Categoría ocupacional							
Patrón.....	-0.09	-0.09	-0.07	0.0023	0.0031	0.0045	53.3
T. familiar.....	0.01	-0.01	0.29	0.0040	0.0045	0.0464	...
T. Remunerado.....	0.83	0.75	1.43	0.0451	0.0539	0.3957	25.6
T. por cuenta propia	0.29	0.32	0.07	0.0060	0.0068	0.0678	26.7

Cuadro 26.- ESTIMACION DE LA SUBENUMERACION PROMEDIO POR SEGMENTO, VARIANCIAS DE LOS ESTIMADORES Y COEFICIENTE DE VARIACION DEL TOTAL DE LAS CARACTERISTICAS EVALUADAS EN EL CENSO DE VIVIENDA, DE COSTA RICA
: 1963

Característica	Subenumeración promedio estimada por segmento			Variancia estimada del promedio			Coeficiente de variación $\frac{\bar{V}}{\bar{Y}}$
	Total $\bar{Y}$	Urbano $\bar{Y}_u$	Rural $\bar{Y}_r$	Total $\hat{V}_Y$	Urbano $\hat{V}_{Y_u}$	Rural $\hat{V}_{Y_r}$	
NUMERO DE VIVIENDAS..	<u>0.72</u>	<u>0.56</u>	<u>0.94</u>	<u>0.0199</u>	<u>0.0140</u>	<u>0.0891</u>	<u>19.6</u>
Tenencia de la vivienda							
Inquilino.....	0.30	0.48	0.05	0.1741	0.0132	0.0061	139.1
Propietario.....	0.13	-0.05	0.39	0.0137	0.0110	0.0590	90.0
Otro.....	0.52	0.20	0.94	0.0332	0.0046	0.1775	34.6
Valor de alquileres							
Reales (en colones)..	40.88	68.45	4.12	74.7867	237.5479	5.3594	21.2
Estimado (en colones)	8.66	-1.72	22.52	99.0854	276.8392	74.8194	115.0
Viviendas por monto de alquiler real							
Menos de 100.....	0.22	0.32	0.08	0.0036	0.0100	0.0030	27.3
100 a 299.....	0.08	0.14	0.01	0.0007	0.0023	0.0001	33.1
300 a 499.....	0.006	0.01	...	0.0003	0.0001	...	91.7
500 a 699.....	0.01	0.02	...	0.0003	0.0001	...	55.0
700 a 899.....	0.006	0.01	...	0.0003	0.0001	...	91.7
900 y más.....	-0.003	-0.005	...	...	...	...	...
Vivienda por monto de alquiler estimado							
Menos de 100.....	0.85	0.14	1.81	0.0334	0.0041	0.1848	21.5
100 a 299.....	-0.01	-0.05	0.05	0.0022	0.0065	0.0011	...
300 a 499.....	0.01	0.02	-0.007	0.00014	0.0004	0.0001	118.0
500 a 699.....	-0.01	-0.01	...	0.0003	0.0001	...	55.0
700 a 899.....	0.003	0.005	...	...	...	...	...
900 y más.....	-0.01	-0.01	...	0.00003	0.0001	...	55.0
Viviendas por número de aposentos							
1 aposento.....	0.29	0.20	0.41	0.0027	0.0034	0.0096	17.9
2 aposentos.....	0.14	0.13	0.16	0.0026	0.0021	0.0110	36.4
3 aposentos.....	0.19	-0.04	0.51	0.0058	0.0036	0.0270	40.1
4 aposentos.....	0.17	0.20	0.12	0.0055	0.0105	0.0129	43.6
5 aposentos.....	0.01	0.06	-0.05	0.0026	0.0022	0.0112	...
6 aposentos.....	0.04	-0.01	0.13	0.0013	0.0015	0.0049	90.3
7 y más aposentos....	0.07	0.08	0.06	0.0021	0.0033	0.0059	65.4
Viviendas por número de dormitorios							
1 dormitorio.....	0.40	0.28	0.57	0.0146	0.0085	0.0689	30.2
2 dormitorios.....	0.37	0.23	0.56	0.0033	0.0055	0.0234	15.5
3 dormitorios.....	0.14	0.11	0.19	0.0025	0.0029	0.0091	35.7
4 dormitorios.....	0.03	0.03	0.05	0.0008	0.0012	0.0022	94.3
5 dormitorios.....	0.02	0.03	0.01	0.0002	0.0004	0.0004	70.5
6 dormitorios.....	-0.003	0.01	0.01	0.0005	0.0001	0.0001	236.7
7 y más dormitorios..	-0.02	...	-0.05	0.0005	0.0002	0.0026	112.0

Cuadro 27. - ESTIMACION DE LA SUBENUMERACION PROMEDIO POR SEGMENTO, VARIANCIAS DE LOS ESTIMADORES Y COEFICIENTE DE VARIACION DEL TOTAL, DE LAS CARACTERISTICAS EVALUADAS EN EL CENSO AGROPECUARIO DE COSTA RICA
: 1963

Característica	Subenumeración promedio estimada por segmento			Variancia estimada del promedio			Coeficiente de variación
	Total $\bar{Y}$	Urbano $\bar{Y}_u$	Rural $\bar{Y}_r$	Total $\hat{V}_{\bar{Y}}$	Urbano $\hat{V}_{\bar{Y}_u}$	Rural $\hat{V}_{\bar{Y}_r}$	
TOTAL							
Número de fincas.....	<u>0.43</u>	<u>0.08</u>	<u>0.89</u>	<u>0.0136</u>	<u>0.0012</u>	<u>0.0758</u>	<u>27.1</u>
Número de fincas por extensión							
De 1 a 1.4 Mz.....	0.04	0.016	0.09	0.0002	0.0002	0.0009	35.3
De 1.5 a 2.9 Mz.....	0.05	0.04	0.10	0.0004	0.0002	0.0020	40.0
De 3 a 3.9 Mz.....	0.05	0.016	0.11	0.0003	0.0001	0.0017	34.6
De 4 a 5.9 Mz.....	0.03	0.016	0.06	0.0003	0.0001	0.0016	57.7
De 6 a 6.9 Mz.....	0.003	...	0.007	0.0002	...	0.0012	...
De 7 a 9.9 Mz.....	0.05	0.005	0.12	0.0003	...	0.0018	34.6
De 10 a 14.9 Mz.....	0.01	-0.016	0.05	0.0004	0.0001	0.0022	200.0
De 15 a 19.9 Mz.....	0.015	...	0.03	0.0002	...	0.0012	99.0
De 20 a 29.9 Mz.....	0.01	-0.005	0.04	0.0004	...	0.0023	50.0
De 30 a 49.9 Mz.....	0.04	0.01	0.09	0.0010	0.0001	0.0058	79.0
De 50 a 69.9 Mz.....	0.05	...	0.12	0.0008	...	0.0048	56.6
De 70 a 99.9 Mz.....	0.03	0.005	0.06	0.0004	...	0.0023	66.7
De 100 a 144.9 Mz.....	0.03	...	0.07	0.0001	...	0.0008	33.3
De 145 a 174.9 Mz.....	0.01	0.005	0.02	0.00005	0.0001	0.0001	89.0
De 175 a 249.9 Mz.....	0.009	...	0.02	0.00002	...	0.0001	50.0
De 250 a 284.9 Mz.....	0.009	0.01	0.007	0.0003	0.0001	...	192.2
De 285 a 499.9 Mz.....	0.009	0.005	0.01	0.0002	...	0.0001	50.0
De 500 a 699.9 Mz.....	0.003	...	0.007	...	...	...	...
De 700 a 999.9 Mz.....	...	...	...	...	...	...	...
De 1000 a 1429.9 Mz.....	0.003	...	0.007	...	...	...	...
De 1430 a 3499.9 Mz.....	...	...	...	...	...	...	...
De 3500 y más.....	0.003	0.005	...	...	...	...	...
Extensión total en manzanas.....	<u>56.33</u>	<u>61.16</u>	<u>21.37</u>	<u>103.1375</u>	<u>281.8276</u>	<u>89.1285</u>	<u>18.0</u>
Fincas por N° de parcelas							
1.....	0.19	0.08	1.07	0.0126	0.0007	0.0710	63.5
2.....	0.10	0.005	0.23	0.0011	0.0001	0.0059	33.2
3.....	0.04	...	0.09	0.0004	...	0.0022	50.0
4.....	0.02	-0.005	0.07	0.00014	...	0.0008	59.0
5.....	0.01	...	0.04	0.00005	...	0.0003	89.0
6.....	0.006	0.005	0.007	0.00003	...	0.0002	91.7
7 y más.....	0.009	0.005	0.01	0.00005	0.0001	0.0001	...

Cuadro 28. - ESTIMACION DEL NUMERO DE ERRORES EN LA ENUMERACION DEL CENSO DE POBLACION SEGUN TIPO Y CARACTERISTICA INVESTIGADA
: 1963

Tipos de error	Total	Número de personas	Relación con el jefe	Sexo	Edad	Ultimo año o grado aprobado	Alfabetismo	Clasificación ocupacional	Categoría ocupacional
TOTAL.....	<u>214.706</u>	<u>17.066</u>	<u>13.594</u>	<u>7.722</u>	<u>81.710</u>	<u>53.906</u>	<u>17.625</u>	<u>13.518</u>	<u>9.565</u>
Del enumerador.....	<u>160.447</u>	<u>15.481</u>	<u>12.773</u>	<u>7.702</u>	<u>45.217</u>	<u>40.932</u>	<u>16.522</u>	<u>12.836</u>	<u>8.984</u>
Conceptual.....	81.176	6.558	7.318	1.284	28.514	21.761	5.332	5.937	4.472
Interpretación errada de la respuesta.....	36.419	321	2.688	1.303	14.397	11.533	2.346	2.668	1.163
Olvido.....	38.985	4.895	2.947	5.115	2.266	7.618	8.784	4.211	3.349
Otro.....	3.867	3.707	20	...	40	20	60	20	...
Del informante.....	<u>54.259</u>	<u>1.585</u>	<u>821</u>	<u>20</u>	<u>36.493</u>	<u>12.974</u>	<u>1.103</u>	<u>682</u>	<u>581</u>
Falta de interés.....	7.235	441	220	20	4.570	1.644	200	120	20
Interpretación errada de la pregunta.....	19.473	562	521	...	11.591	5.595	321	462	421
Informante no enterado	27.431	582	40	...	20.332	5.695	542	100	140
Otro.....	120	...	40	...	...	40	40	...	...

Cuadro 29.- ESTIMACION DEL NUMERO DE ERRORES EN LA ENUMERACION DEL CENSO DE POBLACION SEGUN TIPO Y CARACTERISTICA INVESTIGADA PARA EL AREA URBANA DE COSTA RICA
: 1963

Tipos de error	Total	Número de personas	Relación con el jefe	Sexo	Edad	Ultimo año o grado aprobado	Alfabetismo	Clasificación ocupacional	Categoría ocupacional
TOTAL.....	<u>71.742</u>	<u>6.204</u>	<u>4.296</u>	<u>3.093</u>	<u>24.055</u>	<u>19.798</u>	<u>5.461</u>	<u>5.783</u>	<u>3.052</u>
Del enumerador.....	<u>54.958</u>	<u>5.381</u>	<u>4.116</u>	<u>3.093</u>	<u>13.293</u>	<u>15.421</u>	<u>5.260</u>	<u>5.482</u>	<u>2.912</u>
Conceptual.....	27.409	2.851	2.128	382	8.414	8.815	863	2.731	1.225
Interpretación errada de la respuesta.....	13.414	261	924	542	4.016	5.000	823	1.426	422
Olvido.....	14.075	2.269	1.044	2.169	843	1.606	3.574	1.305	1.265
Otro.....	60	...	20	...	20	...	...	20	...
Del Informante.....	<u>16.784</u>	<u>823</u>	<u>180</u>	...	<u>10.762</u>	<u>4.377</u>	<u>201</u>	<u>301</u>	<u>140</u>
Falta de interés.....	2.046	301	100	...	1.224	341	...	80	...
Interpretación errada de la pregunta.....	6.545	261	40	...	3.775	2.128	60	181	100
Informante no enterado.....	8.193	261	40	...	5.763	1.908	141	40	40
Otro.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Cuadro 30.- ESTIMACION DEL NUMERO DE ERRORES EN LA ENUMERACION DEL CENSO DE POBLACION SEGUN TIPO Y CARACTERISTICA INVESTIGADA PARA EL AREA RURAL DE COSTA RICA
: 1963

Tipos de error	Total	Número de personas	Relación con el jefe	Sexo	Edad	Ultimo año o grado aprobado	Alfabetismo	Clasificación ocupacional	Categoría ocupacional
TOTAL.....	<u>142.964</u>	<u>10.862</u>	<u>9.298</u>	<u>4.629</u>	<u>57.655</u>	<u>34.108</u>	<u>12.164</u>	<u>7.735</u>	<u>6.513</u>
Del enumerador.....	<u>105.489</u>	<u>10.100</u>	<u>8.657</u>	<u>4.609</u>	<u>31.924</u>	<u>25.511</u>	<u>11.262</u>	<u>7.354</u>	<u>6.072</u>
Conceptual.....	53.767	3.707	5.190	902	20.100	12.946	4.469	3.206	3.247
Interpretación errada de la respuesta.....	23.005	60	1.764	761	10.381	6.533	1.523	1.242	741
Olvido.....	24.910	2.626	1.703	2.946	1.423	6.012	5.210	2.906	2.084
Otro.....	3.807	3.707	...	...	20	20	60	...	...
Del informante.....	<u>37.475</u>	<u>762</u>	<u>641</u>	<u>20</u>	<u>25.731</u>	<u>8.597</u>	<u>902</u>	<u>381</u>	<u>441</u>
Falta de interés.....	5.189	140	120	20	3.346	1.303	200	40	20
Interpretación errada de la pregunta.....	12.928	301	481	...	7.816	3.467	261	281	321
Informante no enterado.....	19.238	321	...	...	14.569	3.787	401	60	100
Otro.....	120	...	40	...	...	40	40	...	...

Cuadro 31.- ESTIMACION DEL NUMERO DE ERRORES EN LA ENUMERACION DEL CENSO DE VIVIENDA, SEGUN TIPO DE CARACTERISTICA INVESTIGADA
: 1963

Tipos de error	Total	Número de viviendas	Tenencia	Alquiler mensual	Aposentos y dormitorios
TOTAL.....	<u>40.367</u>	<u>8.904</u>	<u>5.313</u>	<u>9.807</u>	<u>16.343</u>
Del enumerador.....	<u>33.007</u>	<u>8.864</u>	<u>4.873</u>	<u>7.720</u>	<u>11.550</u>
Conceptual.....	15.160	3.770	1.905	3.148	6.337
Interpretación errada de la respuesta.....	6.880	...	1.364	1.645	3.871
Olvido.....	7.598	1.765	1.604	2.927	1.302
Otro.....	3.369	3.329	...	...	40
Del informante.....	<u>7.360</u>	<u>40</u>	<u>440</u>	<u>2.087</u>	<u>4.793</u>
Falta de interés.....	1.664	40	180	582	862
Interpretación errada de la pregunta.....	3.610	...	200	381	3.029
Informante no enterado.....	2.086	...	60	1.124	902
Otro.....	...	...	...	...	...

Cuadro 32. - ESTIMACION DEL NUMERO DE ERRORES EN LA ENUMERACION DEL CENSO DE VIVIENDA, SEGUN TIPO Y CARACTERISTICA INVESTIGADA, PARA EL AREA URBANA DE COSTA RICA
: 1963

Tipos de error	Total	Número de viviendas	Tenencia	Alquiler mensual	Aposentos y dormitorios
TOTAL.....	13.654	3.112	1.566	3.314	5.662
Del enumerador.....	10.502	3.072	1.426	2.149	3.855
Conceptual.....	4.699	884	562	1.044	2.209
Interpretación errada de la respuesta	3.073	...	663	964	1.446
Olvido.....	1.385	863	201	141	180
Otro.....	1.345	1.325	...	...	20
Del informante.....	3.152	40	140	1.165	1.807
Falta de interés.....	622	40	40	241	301
Interpretación errada de la pregunta.	1.446	...	60	221	1.165
Informante no enterado.....	1.084	...	40	703	341
Otro.....	...	...	...	...	...

Cuadro 33. - ESTIMACION DEL NUMERO DE ERRORES EN LA ENUMERACION DEL CENSO DE VIVIENDA, SEGUN TIPO Y CARACTERISTICA INVESTIGADA, PARA EL AREA RURAL DE COSTA RICA
: 1963

Tipos de error	Total	número de viviendas	Tenencia	Alquiler mensual	Aposentos y dormitorios
TOTAL.....	26.713	5.792	3.747	6.493	10.681
Del enumerador.....	22.505	5.792	3.447	5.571	7.695
Conceptual.....	10.461	2.886	1.343	2.104	4.128
Interpretación errada de la respuesta	3.807	...	701	681	2.425
Olvido.....	6.213	902	1.403	2.786	1.122
Otro.....	2.024	2.004	...	...	20
Del informante.....	4.208	...	300	922	2.986
Falta de interés.....	1.042	...	140	341	561
Interpretación errada de la pregunta.	2.164	...	140	160	1.864
Informante no enterado.....	1.002	...	20	421	561
Otro.....	...	...	...	...	...

Cuadro 34. - ESTIMACION DEL NUMERO DE ERRORES EN LA ENUMERACION DEL CENSO AGROPECUARIO
según: TIPO Y CARACTERISTICA INVESTIGADA
: 1963

Tipos de error	Total	Número de fincas	Extensión	Número de parcelas
TOTAL.....	21.024	8.526	5.096	7.402
Del enumerador.....	16.119	8.366	2.347	5.376
Conceptual.....	6.8	4.593	1.163	1.063
Interpretación errada de la respuesta	1.00	...	401	601
Olvido.....	7.465	2.970	783	3.712
Otro.....	803	803	...	...
Del informante.....	4.935	160	2.749	2.026
Falta de interés.....	902	140	401	361
Interpretación errada de la pregunta.	1.044	...	442	602
Informante no enterado.....	2.989	20	1.906	1.063
Otro.....	...	...	...	...

Cuadro 35.- ESTIMACION DEL NUMERO DE ERRORES EN LA ENUMERACION DEL CENSO AGROPECUARIO EN
EL AREA URBANA DE COSTA RICA
según: TIPO Y CARACTERISTICA INVESTIGADA
: 1963

Tipos de error	Total	Número de fincas	Extensión	Número de parcelas
TOTAL.....	<u>10.984</u>	<u>4.538</u>	<u>2.671</u>	<u>3.775</u>
Del enumerador.....	<u>8.394</u>	<u>4.438</u>	<u>1.245</u>	<u>2.711</u>
Conceptual.....	3.533	2.369	622	542
Interpretación errada de la Respuesta	522	...	221	301
Olvido.....	3.937	1.667	402	1.868
Otro.....	402	402	...	...
Del informante.....	<u>2.590</u>	<u>100</u>	<u>1.426</u>	<u>1.064</u>
Falta de interés.....	462	80	201	181
Interpretación errada de la pregunta.	522	...	221	301
Informante no enterado.....	1.606	20	1.004	582
Otro.....	...	...	...	...

Cuadro 36.- ESTIMACION DEL NUMERO DE ERRORES EN LA ENUMERACION DEL CENSO AGROPECUARIO
EN EL AREA RURAL DE COSTA RICA
según: TIPO Y CARACTERISTICA INVESTIGADA
: 1963

Tipos de error	Total	Número de fincas	Extensión	Número de parcelas
TOTAL.....	<u>10.040</u>	<u>3.988</u>	<u>2.425</u>	<u>3.627</u>
Del enumerador.....	<u>7.695</u>	<u>3.928</u>	<u>1.102</u>	<u>2.665</u>
Conceptual.....	3.286	2.224	541	521
Interpretación errada de la respuesta	480	...	180	300
Olvido.....	3.528	1.303	381	1.844
Otro.....	401	401	...	...
Del informante.....	<u>2.345</u>	<u>60</u>	<u>1.323</u>	<u>962</u>
Falta de interés.....	440	60	200	180
Interpretación errada de la pregunta.	522	...	221	301
Informante no enterado.....	1.383	...	902	481
Otro.....	...	...	...	...

ANEXO 2

Formularios

REPUBLICA DE COSTA RICA		DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA Y CENSOS	
VI CENSO NACIONAL DE POBLACION - 1° DE ABRIL DE 1963		Fórm. Ec 1	
Revisión de errores en características de personas incluidas correctamente en el Hogar Censal		15083	
Provincia _____	Región Agrícola N° _____	Segmento N° _____	Use este formulario sólo cuando la respuesta, a alguna de las características revisadas de alguna persona que pertenece al Hogar Censal que está revisando, esté incorrectamente anotada.
Cantón _____	Zona N° _____	Urbano ☐ Rural ☐	
Distrito _____	Sección N° _____		
Hogar Censal N° _____		Persona N° _____	
ANOTACION ERRADA		ANOTACION CORRECTA	Tipo de error
1.- NOMBRE Y APELLIDOS			
2.- RELACION CON EL JEFE			
3.- SEXO			
4.- EDAD			
SOLO PARA PERSONAS DE 7 AÑOS Y MAS DE EDAD			
12.- ULTIMO GRADO O AÑO APROBADO		Primaria ☐ 1	Primaria ☐ 1
		Secundaria ☐ 2	Secundaria ☐ 2
		Universitaria ☐ 3	Universitaria ☐ 3
		Ningún Grado ☐ 04	Ningún Grado ☐ 04
13.- SABE LEER Y ESCRIBIR		Si ☐ 1	Si ☐ 1
		No ☐ 2	No ☐ 2
SOLO PARA PERSONAS DE 12 AÑOS Y MAS DE EDAD			
14.- CLASIFICACION GENERAL		Ocupado ☐ 1	Ocupado ☐ 1
		Estudiante ☐ 2	Estudiante ☐ 2
		Desocupado ☐ 3	Desocupado ☐ 3
		Oficios domésticos ☐ 4	Oficios domésticos ☐ 4
		Otro (especifique) ☐ 9	Otro (especifique) ☐ 9
17.- CATEGORIA DE OCUPACION		Patrón ☐ 1	Patrón ☐ 1
		T. Familiar ☐ 2	T. Familiar ☐ 2
		T. Remuneración ☐ 3	T. Remuneración ☐ 3
		T. Cuenta Propia ☐ 4	T. Cuenta Propia ☐ 4
TIPO DE ERROR		SUPERVISOR	
Conceptual ☐ 1		Nombre _____	
Interpretación errónea ☐ 2		Firma _____	
Olvido ☐ 3		Fecha _____	
Otro ☐ 4			

REPÚBLICA DE COSTA RICA

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

VI CENSO NACIONAL DE POBLACION - 1° DE ABRIL DE 1963

Revisión de personas incluidas incorrectamente del Hogar Censal

Fórm. EC 2

03209

Provincia _____ Región Agrícola N° _____ Segmento N° _____

Cantón _____ Zona N° _____ Urbano ☐ Rural ☐

Distrito _____ Sección N° _____

Use este formulario sólo cuando en un hogar Censal se incluyó una o más personas que no pertenecen a él.

CARACTERÍSTICAS GENERALES		Hogar Censal N° _____	Hogar Censal N° _____	Hogar Censal N° _____	Hogar Censal N° _____
Tipo de error		Persona N° _____	Persona N° _____	Persona N° _____	Persona N° _____
1.-	NOMBRE Y APELLIDOS				
2.-	RELACION CON EL JEFE	jefe ☐ 1 esposa ☐ 2 compañera ☐ 3 hijo-a ☐ 4 Otro ☐ 9	jefe ☐ 1 esposa ☐ 2 compañera ☐ 3 hijo-a ☐ 4 Otro ☐ 9	jefe ☐ 1 esposa ☐ 2 compañera ☐ 3 hijo-a ☐ 4 Otro ☐ 9	jefe ☐ 1 esposa ☐ 2 compañera ☐ 3 hijo-a ☐ 4 Otro ☐ 9
3.-	SEXO	Hombre ☐ X	Mujer ☐ 2	Hombre ☐ X	Mujer ☐ 2
4.-	EDAD	N° de años _____ N° de meses _____ N° de días _____	N° de años _____ N° de meses _____ N° de días _____	N° de años _____ N° de meses _____ N° de días _____	N° de años _____ N° de meses _____ N° de días _____
CARACTERÍSTICAS EDUCACIONALES					
12.-	ULTIMO GRADO O AÑO APROBADO	Primaria ☐ 1 Secundaria ☐ 2 Universitaria ☐ 3 Ningún grado ☐ 04	Primaria ☐ 1 Secundaria ☐ 2 Universitaria ☐ 3 Ningún grado ☐ 04	Primaria ☐ 1 Secundaria ☐ 2 Universitaria ☐ 3 Ningún grado ☐ 04	Primaria ☐ 1 Secundaria ☐ 2 Universitaria ☐ 3 Ningún grado ☐ 04
13.-	SABE LEER Y ESCRIBIR	Si ☐ 1	No ☐ 2	Si ☐ 1	No ☐ 2
CARACTERÍSTICAS OCUPACIONALES					
14.-	CLASIFICACION GENERAL	Ocupado ☐ 1 Estudiante ☐ 2 Desocupado ☐ 3 Oficios Domésticos ☐ 4 Otro (Especifique) _____ 9	Ocupado ☐ 1 Estudiante ☐ 2 Desocupado ☐ 3 Oficios Domésticos ☐ 4 Otro (Especifique) _____ 9	Ocupado ☐ 1 Estudiante ☐ 2 Desocupado ☐ 3 Oficios Domésticos ☐ 4 Otro (Especifique) _____ 9	Ocupado ☐ 1 Estudiante ☐ 2 Desocupado ☐ 3 Oficios Domésticos ☐ 4 Otro (Especifique) _____ 9
17.-	CATEGORIA DE OCUPACION	Patrono ☐ 1 T. Familiar ☐ 2 T. Remuneración ☐ 3 T. Cuenta Propia ☐ 4	Patrono ☐ 1 T. Familiar ☐ 2 T. Remuneración ☐ 3 T. Cuenta Propia ☐ 4	Patrono ☐ 1 T. Familiar ☐ 2 T. Remuneración ☐ 3 T. Cuenta Propia ☐ 4	Patrono ☐ 1 T. Familiar ☐ 2 T. Remuneración ☐ 3 T. Cuenta Propia ☐ 4
TIPO DE ERROR del informante		OBSERVACIONES			
1.- Conceptual	2.- Interpretación errada de la pregunta				
3.- Otro	4.- Interpretación errada de la pregunta				
5.- Falta de interés	6.- Interpretación errada de la pregunta				
7.- Incompletamente no enterado	8.- Otro				
SUPERVISOR		SUPERVISOR			
Nombre _____		Nombre _____			
Firma _____		Firma _____			
Fecha _____		Fecha _____			

04498

Provincia _____ Región Agrícola N° _____ Segmento N° _____
 Cantón _____ Zona N° _____ Urbano ☐ Rural ☐
 Distrito _____ Sección N° _____

Use este formulario sólo cuando en un hogar censal se excluyó una o más personas que pertenecen a él.

CARACTERÍSTICAS GENERALES		Hogar Censal N° _____ Persona N° _____	Hogar Censal N° _____ Persona N° _____	Hogar Censal N° _____ Persona N° _____
1.- NOMBRE Y APELLIDOS				
2.- RELACION CON EL JEFE				
3.- SEXO				
4.- EDAD				
SOLO PARA PERSONAS DE 7 AÑOS Y MAS DE EDAD				
2.- ULTIMO GRADO O AÑO APROBADO				
13.- SABE LEER Y ESCRIBIR?				
SOLO PARA PERSONAS DE 12 AÑOS Y MAS DE EDAD				
14.- CLASIFICACION GENERAL				
17.- CATEGORIA DE OCUPACION				
OBSERVACIONES				
TIPPO DE ERROR:				
1.- Conceptual				
2.- Interpretación errada de la pregunta				
3.- Olvido				
4.- Otro				
5.- Falta de interés				
6.- Interpretación errada de la pregunta				
7.- Informante no enterado				
8.- Otro				
SUPERVISOR				
Nombre _____				
Firma _____				
Fecha _____				

REPÚBLICA DE COSTA RICA				DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS			
II CENSO NACIONAL DE VIVIENDA - 1° DE ABRIL DE 1963				Revisión de errores en características de viviendas incluidas correctamente en el segmento			
Provincia _____ Región Agrícola N° _____ Segmento N° _____				Edra. REC 4			
Cantón _____ Zona N° _____ Urbano ☐ Rural ☐				02624			
Distrito _____ Sección N° _____				Use este formulario sólo cuando la respuesta a alguna de las características revisadas, de alguna vivienda incluida correctamente en el segmento, está incorrectamente anotada.			
Hogar Cen. No	ANOTACION ERRADA	ANOTACION CORRECTA	Tipo de error	ANOTACION ERRADA	ANOTACION CORRECTA	Tipo de error	
13.- TENENCIA	13.- TENENCIA	14.- ALQUILER MENSUAL	15.- APOSENTOS Y DORMITORIOS	15.- APOSENTOS Y DORMITORIOS	15.- APOSENTOS Y DORMITORIOS		
Inquilino ☐ 1	Inquilino ☐ 1	¢ _____ (real)	Número de aposentos _____	Número de aposentos _____	Número de aposentos _____		
Propietario ☐ 2	Propietario ☐ 2	¢ _____ (estimado)	De éstos cuántos se usan como dormitorio? _____	De éstos cuántos se usan como dormitorio? _____	De éstos cuántos se usan como dormitorio? _____		
Otro ☐ 3	Otro ☐ 3	¢ _____ (estimado)					
13.- TENENCIA	13.- TENENCIA	14.- ALQUILER MENSUAL	15.- APOSENTOS Y DORMITORIOS	15.- APOSENTOS Y DORMITORIOS	15.- APOSENTOS Y DORMITORIOS		
Inquilino ☐ 1	Inquilino ☐ 1	¢ _____ (real)	Número de aposentos _____	Número de aposentos _____	Número de aposentos _____		
Propietario ☐ 2	Propietario ☐ 2	¢ _____ (estimado)	De éstos cuántos se usan como dormitorio? _____	De éstos cuántos se usan como dormitorio? _____	De éstos cuántos se usan como dormitorio? _____		
Otro ☐ 3	Otro ☐ 3	¢ _____ (estimado)					
13.- TENENCIA	13.- TENENCIA	14.- ALQUILER MENSUAL	15.- APOSENTOS Y DORMITORIOS	15.- APOSENTOS Y DORMITORIOS	15.- APOSENTOS Y DORMITORIOS		
Inquilino ☐ 1	Inquilino ☐ 1	¢ _____ (real)	Número de aposentos _____	Número de aposentos _____	Número de aposentos _____		
Propietario ☐ 2	Propietario ☐ 2	¢ _____ (estimado)	De éstos cuántos se usan como dormitorio? _____	De éstos cuántos se usan como dormitorio? _____	De éstos cuántos se usan como dormitorio? _____		
Otro ☐ 3	Otro ☐ 3	¢ _____ (estimado)					
13.- TENENCIA	13.- TENENCIA	14.- ALQUILER MENSUAL	15.- APOSENTOS Y DORMITORIOS	15.- APOSENTOS Y DORMITORIOS	15.- APOSENTOS Y DORMITORIOS		
Inquilino ☐ 1	Inquilino ☐ 1	¢ _____ (real)	Número de aposentos _____	Número de aposentos _____	Número de aposentos _____		
Propietario ☐ 2	Propietario ☐ 2	¢ _____ (estimado)	De éstos cuántos se usan como dormitorio? _____	De éstos cuántos se usan como dormitorio? _____	De éstos cuántos se usan como dormitorio? _____		
Otro ☐ 3	Otro ☐ 3	¢ _____ (estimado)					
13.- TENENCIA	13.- TENENCIA	14.- ALQUILER MENSUAL	15.- APOSENTOS Y DORMITORIOS	15.- APOSENTOS Y DORMITORIOS	15.- APOSENTOS Y DORMITORIOS		
Inquilino ☐ 1	Inquilino ☐ 1	¢ _____ (real)	Número de aposentos _____	Número de aposentos _____	Número de aposentos _____		
Propietario ☐ 2	Propietario ☐ 2	¢ _____ (estimado)	De éstos cuántos se usan como dormitorio? _____	De éstos cuántos se usan como dormitorio? _____	De éstos cuántos se usan como dormitorio? _____		
Otro ☐ 3	Otro ☐ 3	¢ _____ (estimado)					

TIPO DE ERROR		OBSERVACIONES		ENCUADRAMIENTO		SUPERVISOR	
Del enumerador	del informante						
Conceptual	1						
Interpretación errada de la pregunta	2						
Olvido	3						
Otro	4						

ANEXO 3

Diagrama

DIAGRAMA DE PROCEDIMIENTOS EN LA ENUMERACION

1 REVISION DE LA ENUMERACION

