

ESTADÍSTICAS HISTÓRICAS EN COSTA RICA HASTA 1950¹

I. Origen de las Estadísticas

La producción de información cuantitativa –datos- sobre las actividades económicas que desarrollaba la población en Costa Rica, se inició en informes presentados por Gobernadores y Obispos desde principios de la época colonia. Un cambio importante tuvo lugar cuando el Gobierno español durante el siglo XVIII -en la época de los Borbones, se preocupó por mejorar el funcionamiento del estado colonial. Sin embargo, para ello necesitaba conocer mejor la situación en cuanto a población y producción de las naciones que en América formaban parte del imperio. Los estadistas españoles comprendieron lo indispensable de conocer cuántos habitantes había en cada parte del imperio y qué producían. Esta información se hizo más abundante, en la medida que para efectos fiscales y poder cobrar impuestos, se comenzó a llevar cuentas respecto a productos importados y los ingresos de los monopolios estatales (tabaco, pólvora, aguardiente), que eran los que generaban el grueso de los ingresos coloniales. Por otro lado, el uso que se daba a los recursos generados por los impuestos, era también registrado, aunque no con tanto detalle como lo recaudado por impuestos. Un ejemplo, puede verse en el cuadro siguiente, correspondiente a los ingresos de hacienda en la Capitanía de Guatemala en 1787.

Fuente: Archivo General de Indias, Guatemala 744.

Esta tradición colonial de producir estadísticas fue continuada durante la época republicana, aunque no con la misma rigurosidad y cuidado que lo realizó el

¹ Una resumen sobre la producción y publicación de estadísticas generales que cubre hasta el presente, puede verse en *Reseña Histórica de la Actividad Estadística en Costa Rica*, del Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC, Boletín 125 Aniversario, noviembre 2008. pp. 5-13.

gobierno español. Los datos de población se recopilaron con una cierta periodicidad (1824, 1838, 1844 y 1848), tanto con la finalidad de hacer un recuento de su número y ubicación, sino también con fines prácticos de conocer el nivel de riqueza de los ciudadanos y de establecer el número de ciudadanos de edad militar². En cambio, datos económicos nacionales de mayor antigüedad corresponden al movimiento marítimo, al valor del comercio exterior –importación y exportación- y a los ingresos y gastos del gobierno, incluyendo los productos de monopolios como el tabaco y el alcohol. Esta información provenía de los datos anuales de movimiento marítimo, registros de aduanas y de los informes de ingresos y gastos del Ministerio de Hacienda, publicados en la Gaceta Oficial y en las Memorias anuales desde la década de 1820³. Dicha información, sin embargo, se publicaba de manera anual, por lo que no se generaban series de estadísticas, aunque de vez en cuando se publicaban algunas comparaciones con uno o dos años anteriores.

Estadísticas de población

Los primeros recuentos de población realizados en el país iniciaron en 1569⁴, pero no fue hasta el realizado en 1777-1778, que se siguieron pautas definidas, en cumplimiento de una Real Orden de 1776, emitida por el rey Carlos III, la cual abarcó todo el imperio en América, considerándose este como el primer censo moderno⁵. Hasta 1809 se realizó un nuevo recuento, el cual se consideró incompleto, y no fue sino en 1824, a inicios de la época republicana que el Congreso Constituyente mando a las municipalidades levantar un nuevo censo. Otros censos de población siguieron en 1836, 1844 y 1848⁶, aportando información de detalle sobre las familias y riqueza relativa de la población, aunque estos no fueron publicados.

Legislación que creó la oficina encargada de estadísticas a nivel nacional. Una primera iniciativa para sistematizar la producción y publicación de datos a nivel nacional fue la Ley N° 12 de julio 1861 que estableció la función de recopilar cada diez años por censo, las estadísticas sobre población, así como “...la estadística de la riqueza agrícola, fabril y comercial...” del país. Esta fue reglamentada por la Circular N° 27 de octubre de 1861, que creó una oficina central encargada del censo y de la estadística. Con base en dicha organización, en noviembre de 1863 se levantó el censo de población que fue publicado en 1864, incluyendo información sobre los

² Una reseña de los diferentes recuentos de población desde 1776 hasta 1856, se presenta en Gudmundson (1985). Como señala el autor, la calidad de los datos es muy variable, pero contienen datos de interés económico en varios casos, en particular los oficios y en algunos casos el capital de los encuestados. Los datos poblacionales más completos corresponden a 1824, 1838, 1844 y 1848.

³ Las series de ingresos y gastos del Gobierno se han sistematizado a partir de 1870 –Román (1995)– y las de movimiento marítimo y comercio exterior desde 1821 –León (1997); y en mayor detalle en Albarracín y Pérez (1977). En el caso de las series de ingresos y gastos del gobierno, sería posible formarlas –aunque no se tienen todos los datos anuales- a partir de 1825.

⁴ Otros recuentos de población se hicieron en 1611, 1700, 1720, 1741 y 1751. Thiel (1900), p 6.

⁵ Pérez Brignoli (2010), p. 10.

⁶ Thiel (1900), pp. 18-24.

Proyecto de Historia Económica de Costa Rica en el siglo XX

oficios o profesiones de los ciudadanos. Este censo bajo la dirección de Fernando Estreber, fue realizado utilizando a la Oficina Central como el ejecutor, con la colaboración de las gobernaciones, jefes políticos y municipalidades y otras autoridades. Se distribuyeron 25.000 formularios para ser llenados por los cabezas de familia y para julio 1864 se terminó la labor de empadronamiento y tabulación⁷. Este se considera el primer censo realizado técnicamente, ya que los anteriores se basaron en recuentos de población levantados por autoridades locales sin contar con un método uniforme de recolección de datos. Con este censo se comenzó a levantar de manera sistemática la ocupación de los ciudadanos, fundamental para conocer la población activa económicamente total, el número de trabajadores rurales y urbanos, entre otros aspectos.

La obligación de realizar censos decenales no se perdió, y se reportó que en 1875 se levanto un nuevo censo, bajo la dirección de Bernardo Capurro, sin embargo sus resultados detallados nunca fueron publicados⁸. Monseñor Thiel en su estudio sobre la población del siglo XIX, incluyó los totales de población por provincia de ese censo⁹.

La producción de datos tomó un nuevo aire con el establecimiento de la Dirección General de Estadística, por Ley N° 38 de julio de 1883, la cual paso la responsabilidad del levantamiento de datos de la cartera de Gobernación, a la de Fomento. Por Decreto XXVII de agosto de 1883 se reglamentó la DGE y se establecieron las secciones de demografía, agrícola-industrial y comercial. Propiamente en cuanto a la información económica, en el Artículo 17 del Decreto se definieron la organización y las funciones de la sección Agrícola-Industrial¹⁰.

Los resultados de esta reorganización se obtuvieron en el corto plazo y con resultados muy duraderos. Bajo la dirección de Enrique Villavicencio se levantaron tres censos generales en 1883, 1888 y 1892, publicándose los correspondientes a 1883 y 1892, pero no el de 1888, por ciertas imperfecciones. Sin embargo, luego se produjo un extenso lapso hasta 1927, para que se realizara un nuevo censo. Los resultados de este último no fueron bien recibidos políticamente, razón por lo cual no se publicaron sino parcialmente los resultados¹¹. Fue solo hasta 1950, como parte de un planteamiento mundial para realizar censos a mediados del siglo, que se re-inició la labor de levantar censos de población periódicos en el país, los cuales se llevaron a cabo en 1950, 1963, 1973, 1984, 2000 y 2010.

Bajo Villavicencio, se inicio la publicación de anuarios estadísticos, actividad que se prolongó por 90 años. El hecho de que el país pudo mantener una producción de

⁷ Información Económica, N°7, enero 1948, p. 7-8.

⁸ DGE (1951), p. 7-8.

⁹ Thiel (1900), p. 26.

¹⁰ Información Económica, N°7, enero 1948, p. 9.

¹¹ Se publicaron los datos de población y de niveles de educación, pero no los datos sobre población económicamente activa. De estos últimos, una muestra fue levantada y publicada. Samper (1991).

Proyecto de Historia Económica de Costa Rica en el siglo XX

datos seriales bastante estable –aunque en algunos lapsos no se publico el anuario- fue señalado como algo muy notable a finales de la década de 1940, y que demostraba el interés del país en las estadísticas¹². Estos anuarios estadísticos fueron publicados regularmente hasta 1972 y muy recientemente la serie desde 1883 hasta 1972, ha sido puesta a disposición del público en formato PDF¹³.

Pioneros de la estadística en Costa Rica. Entre las personas que fueron pioneros en el establecimiento y organización de la producción de estadísticas de 1864 a 1905 cabe mencionar a don Enrique Villavicencio, don Juan Fernández Ferraz, don Manuel Aragón, don J. M. Cuervo, don Manuel González y don Federico Estreber¹⁴. Además de los anteriores, que fueron Directores de la Oficina o Dirección de Estadística, otras personas desempeñaron un papel importante en la generación y difusión de datos estadísticos. Los nombres de estos, incluyendo a aquellos que cumplieron funciones de dirección en la DGEC hasta 1950, se indican en el cuadro anexo al final de esta reseña.

Evolución de la producción de estadísticas en la primera mitad del siglo XX

Aunque hubieron épocas en las que no se publicaron datos, estos sí se generaron. Este fue el caso entre 1897 y 1907, cuando se dejaron de publicar los anuarios estadísticos y algunas series de datos se vieron interrumpidas, pero los datos demográficos y de comercio exterior se publicaron en Memorias ministeriales o en La Gaceta Oficial. Otro lapso en que se encuentran dificultades para obtener estadísticas fue entre 1917 a 1921, posiblemente en razón de los problemas político-administrativos ocasionados por la I Guerra Mundial, y luego por los efectos de la caída del Gobierno de González Flores y del subsecuente Gobierno de Tinoco. Los cambios en ministros y de personal encargado de generar y difundir estadísticas, llevaron a que se interrumpiera la publicación de algunas series económicas.

El caso de las estadísticas de producción agrícola. La generación de estadísticas económicas agrícolas –producción, área sembrada, ubicación de la producción– fueron desde el inicio una de las tareas de mayor importancia asignada a las instituciones del Estado. Aunque no para todos los años se lograron obtener los datos para construir series estadísticas de siembras y producción, la Oficina/Dirección de Estadísticas intentó hacerlo con alguna regularidad. Entre 1883 y 1893 se produjeron datos de producción de granos y otros cultivos de manera regular, pero luego estos cesaron entre 1894 y 1905, renovándose la generación y publicación a partir de ese último año hasta 1914, cuando de nuevo se suspendió la publicación de la información, posiblemente debido a los grandes problemas fiscales producto de la I Guerra, y estos no se renovaron hasta 1922, publicándose de nuevo regularmente hasta 1929.

¹² Corcoran (1947), p. I.

¹³ INEC (s.f.)

¹⁴ DGE (1949), Informe de la DGE 1947, p. VIII.

Proyecto de Historia Económica de Costa Rica en el siglo XX

En 1929 se suspendió por un largo periodo la producción de estadísticas agropecuarias. Esta eliminación fue justificada en razón de que los datos no eran muy confiables, pero la suspensión en su recolección abrió un gran vacío en información tan básica como cuanto y donde se cultivaba, en un período –década de 1930 hasta mediados de la década de 1940- de grandes dificultades para la economía. El no contar con datos de siembras, volumen de producción, ubicación de cultivos, ni otra información sobre el principal sector productivo en la economía, afectó la calidad de las decisiones de política económica y especialmente las dirigidas al desarrollo del sector agrícola.

Se retoman las estadísticas agrícolas. Al organizarse el sector cafetalero con la creación del Instituto de Defensa del Café (IDC) en 1933, uno de los mayores problemas que enfrentó la nueva organización, fue la falta de información veraz sobre áreas y producción, así como sobre las características de la estructura productiva de ese cultivo. Para remediar este estado de cosas, el IDC levantó un censo del café en 1935. Este fue un censo completo de las fincas que producían café, y los datos recolectados no se limitaron al café, sino a todos los productos de la finca. Por ello el censo retrata bien la estructura de las fincas, en su gran mayoría ubicadas en el Valle Central, incluyendo además de la producción, información sobre los activos. Aunque no cubrió todo el país, la zona cafetalera en ese año era la parte más importante de la economía rural.

Con motivo de la crisis de los años treinta, la estadística de nuevo surgió como un instrumento importante. Así, en 1932 al definirse una política de protección a la ganadería en el país (Ley N° 13), que dependía en un nivel importante para el consumo de carne de reses importadas de Nicaragua, se realizó un censo ganadero, limitado a la Provincia de Guanacaste, la zona a la cual se importaba el ganado nicaragüense, y donde era luego engordado antes de enviarlo para el consumo en el Valle Central. Los datos fueron levantados por el Resguardo Fiscal y los resultados de este censo se publicaron en 1934¹⁵.

Los problemas causados por el desempleo en esa época, llevaron a que en 1932 se levantara un censo de los desempleados en cada provincia¹⁶.

Ante la falta de datos a nivel de todo el país, sobre las áreas sembradas y la producción de cultivos de consumo interno (caña de azúcar, arroz, maíz, frijoles, papas), el Centro Nacional de Agricultura (CNA) estableció una Sección de Administración, Economía y Estadística, con la función de recopilar ese tipo de datos. Inició funciones con un censo cañero en 1937 y para los años 1937 a 1939

¹⁵ Gobierno de Costa Rica (1934). Resultados y conclusiones del censo del ganado vacuno en la Provincia de Guanacaste. No.1 Parte expositiva con 18 cuadros elaborada por el Dr. Carlos Merz. Imprenta Nacional. 35 p.

¹⁶ DGE (1936). Anuario Estadístico año 1932, pp. 20-22. Más que un censo, fue un recuento levantado por las autoridades políticas en cada cantón, con los cuales la DGE elaboró un informe y 14 cuadros.

Proyecto de Historia Económica de Costa Rica en el siglo XX

produjo datos de producción de papas y granos, con base en información a nivel cantonal. Al refundirse el CNA con el nuevo Ministerio de Agricultura en 1940, se dejaron de publicar estos datos. Ante la necesidad de continuar la recopilación de datos de producción, se constituyó, con base en el artículo 21 de la Ley N° 77 de junio de 1940, una oficina denominada Servicio de Economía y Estadística de Producción del Departamento Nacional de Agricultura (Decreto N° 1 de 10 de febrero 1941), pero esta no llegó a funcionar en la práctica¹⁷.

La falta de información confiable y oportuna, fue identificada como una necesidad importante del país, indicándose que era necesario contar con una oficina de estadística que operara sin criterio político, para orientar técnicamente el desarrollo económico, como lo reflejó una amplia encuesta realizada en 1943 por el Centro de Estudios de los Problemas Nacionales¹⁸.

Una nueva iniciativa para generar estadísticas, provino de la necesidad durante la II Guerra Mundial de asegurar el abastecimiento de alimentos. El interés de los EEUU de obtener información sobre la producción de verduras, hortalizas y frutas en Costa Rica, para comprar estos productos y así abastecer a sus soldados en la Zona del Canal de Panamá, hizo que se estableciera en San José, el Instituto de Asuntos Interamericanos (IAIA). Este era un oficina del gobierno estadounidense, que a la vez que compraba alimentos para exportación, realizó la promoción de la producción de granos básicos (maíz) para el consumo nacional. El IAIA entonces se preocupó por levantar estadísticas de producción y de precios de productos de fuentes secundarias, pero también de fuentes primarias en algunos casos.

En 1947 el Ministerio de Agricultura retomó la generación de estadísticas de producción de granos y papas, aplicando un método similar al utilizado 10 años atrás por el CNA¹⁹. Para este año, la situación en cuanto a información sobre la agricultura había mejorado, contándose con un inventario de las estadísticas agrícolas que se producían en esa época, aunque estas no fueran publicadas, que incluyó: las ventas de ganado vacuno y porcino en las ferias de Alajuela, Cartago y Heredia; la producción de los molinos de arroz que cubrían a la mayor parte del producto; el movimiento semanal de frutas y hortalizas que entraban a San José; los precios quincenales de productos agrícola al por mayor y al detalle; información bimensual de productos de los 62 cantones, suministradas por los jefes Políticos; la matanza de ganado y producción de panela mensuales para los 62 cantones; y desde

¹⁷ Se especificó que tendría oficinas auxiliares en cada distrito, barrio y caserío, ¡a través de las correspondientes autoridades de policía! En 27 artículos del decreto se establecieron las obligaciones de los productores de informar, los productos agrícolas (22) y ganaderos y forestales sobre los que hay que reportar, así como las épocas para reportar. Revista Educación, No. 88-89 (marzo-abril, 1941), p. 71-77

¹⁸ Ideario Costarricense, p. 76.

¹⁹ MAI (1949), Memoria, pp. 343-358.

Proyecto de Historia Económica de Costa Rica en el siglo XX

1946, informes del estado de los 15 cultivos principales, producidos por 330 informantes²⁰.

Estadísticas bancarias y monetarias. Desde las últimas décadas del siglo XIX, el Ministerio de Hacienda levantó estadísticas de las emisiones de los bancos hasta bien entrado el siglo XX, las cuales se publicaban parcialmente en sus Memorias anuales. Con la creación del Banco Internacional en 1914, el cual asumió prácticamente la emisión de monedas y billetes durante la I Guerra, esta institución se encargó de ese año en adelante de publicar información sobre las cuentas en sus memorias anuales. Cuando ese banco fue reformado y se convirtió en el Banco Nacional en 1936, se le asignaron funciones de banco central en cuanto a la emisión, por lo cual las memorias del mismo, así como su Boletín de Estadísticas se encargaron de publicar las estadísticas monetarias y de crédito. Los análisis de estas y otras cifras económicas entre 1937 y 1950, así como las estadísticas cuidadosamente levantadas en el periodo, fueron la base para que después de 1950 el Banco Central pudiera asumir la tarea de conducir la economía y desde 1957 levantar las cuentas nacionales.

Estadísticas de precios. Al establecerse el nuevo Banco Nacional, una de las tareas que le fue asignada en su función de banco central, fue la de elaborar un índice de precios al consumidor y un índice de precios al por mayor. A partir de 1936 comenzó a recolectarse y publicarse datos sobre estos dos índices de precios en los Boletines y memorias del BNCR.

Estadística del comercio exterior. Este tipo de estadísticas fueron a las cuales el Gobierno siempre puso mucho interés, debido a que permitían conocer las importaciones, principal fuente de ingresos fiscales. Sin embargo, dichos datos se clasificaron hasta los años cuarenta sin un orden lógico (era publicada alfabéticamente!) que permitiera un uso fácil. Con asesoría de un consultor del Instituto Interamericano de Estadística (Corcoran, 1947), la DGE realizó en 1947 una nueva clasificación de la estadística de comercio exterior. Anterior a esta los datos de comercio exterior se publicaban por partidas del arancel, sin ninguna relación entre sí por partidas o agrupaciones de productos similares, que permitieran ser comparados y analizados. La agregación de datos con un criterio técnico permitió presentar y publicar datos de una manera que facilitó el análisis de los mismos, señalando (en un cuadro de intercambio comercial correspondiente a 1946), los montos exportados e importados por partidas, así como sus saldos.²¹ Albarracín y Pérez-Brignoli (1977), realizaron una recopilación amplia, muy útil, que desglosa las categorías de bienes importados y exportados desde 1907 a 1946.

Estadísticas de empleo. Los censos de población comenzaron a recolectar datos sobre la población económicamente activa por profesión o oficio desde 1824 hasta 1848, por lo que permitían conocer la evolución del empleo rural y urbano a

²⁰ Corcoran (1947), p. 21-22.

²¹ Información Económica, No.1, octubre 1947, p. 12-13.

grandes rasgos. El problema era que las categorías utilizadas no estuvieron bien definidas, dificultando así la interpretación de los datos. Solo a partir de 1864, fue como se mencionó anteriormente, que esas clasificaciones se realizaron de manera más sistemática, al centralizarse la recolección y crítica de los datos. A partir de 1941, al crearse el nuevo Ministerio del Trabajo, se inició el levantamiento series de precios al consumidor, para efectos de establecer las bases para fijar salarios mínimos.

Cambios en la organización institucional en estadística a nivel nacional

Asociación Costarricense de Estadística. Como resultado de un interés renovado en la producción de estadísticas a finales de la década de 1940, y con la finalidad de organizar de manera moderna la estadística, se formó la Asociación como una entidad de carácter privada. Se originó este movimiento en la iniciativa de don Manuel García Valverde, quien había trabajado en el área de estadísticas en el Ministerio de Hacienda de México. La asociación tuvo por tarea "...hacer estudios y preparar un plan de reformas a la ley que creó la Oficina de Estadística..."²².

Esta Asociación tomó en sus manos las estadísticas nacionales al tomar el poder la Junta Fundadora de la Segunda República. Así se estableció el Consejo Nacional de Estadística, por Decreto 72 de junio 1948, y se procedió a profesionalizar la DGE, primero contratando estudiantes de la carrera de economía de la Universidad de Costa Rica, y becando a varios técnicos para que recibieran formación en el exterior, regresando los primeros dos en diciembre de 1949. La revista Información Económica, fue una abanderada de la reactivación de la producción de estadísticas en el periodo.

Renovación en la DGE. En junio 1948, a raíz del cambio de gobierno, asumió la Dirección don Manuel García Valverde, en sustitución de don Jacinto Rivera. En su primer informe (correspondiente al año anterior de 1947), García Valverde, enumera algunos de los cambios que se buscó implementar, comenzando por la intención de refundir el Informe Anual con el Anuario Estadístico anual, de manera de producir un solo documento estadístico anual²³. Ya en el Informe de la DGE de 1947 –publicado en 1949- se incorporaron los primeros cambios al hacer más amplio el Informe (ante la falta del Anuario respectivo) y con la inclusión de series para varios años.

La decisión de realizar los censos de 1949-1950 constituyó un hecho de enorme importancia para las estadísticas nacionales, al elaborar el mismo bajo normas internacionales, y al permitir contar con información actualizada de población, producción agrícola, industrias, y de viviendas. "Estos censos sacarán a la estadística nacional del estado de postración en que está situada desde hace varias décadas"²⁴.

²² DGE (1947), Informe de la Dirección General de Estadística 1946, p. 17.

²³ DGE (1949), Informe de la Dirección General de Estadística 1947, p. VII-VII.

²⁴ Idem.

Censos de 1950. La elaboración de los censos de población y de agricultura de 1950 se acordó como un compromiso de los países miembros del Instituto Interamericano de Estadística. Dado que del censo anterior fue en 1927 y no se llegaron a publicar todos los datos, el país estaba entre los más atrasados en este campo. Para ello se realizó un censo de prueba en Turrialba, con apoyo del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA), para probar los métodos y materiales cartográficos²⁵.

Sumario

El proceso a nivel nacional de construir estadísticas antes de 1950 muestra una larga tradición histórica, como se manifiesta de los párrafos anteriores. Si bien muchos de los levantamientos carecieron de suficiente formalidad y rigurosidad para considerarlos como “datos estadísticos” fiables, el hecho es que existe información para Costa Rica desde finales del siglo XVIII o el primer tercio del siglo XIX, en campos como población, comercio exterior, e ingresos del gobierno. La información disponible no es siempre precisa, pero es posible utilizarla para mostrar tendencias en esas variables, lo cual permite apoyar planteamientos analíticos en el campo de la historia económica del país.

Es importante tomar en cuenta otro aspecto, que es que muchos de los documentos originales conteniendo los datos, se han conservado, especialmente en el Archivo Nacional, pero también en otras entidades públicas y privadas, lo cual permite a los investigadores que deseen analizar las cifras de primera mano. En varios países, esto no es posible debido a la pérdida de la documentación original. También es probable, que con el tiempo y con mayor estudio de la documentación mencionada, sea posible encontrar nuevos datos que corroboren o no los que se han publicado, o que permitan llenar vacíos en las series existentes.

La situación en cuanto a estadísticas después de 1950, requiere de su propio estudio, pues la cantidad y calidad de los datos mejoró sustancialmente, así como aumentó la cantidad de entidades públicas y privadas que los generaron.

²⁵ Información Económica, No.7, enero 1948, p.3-4.

Referencias

Albarracín, Patricia, Pérez-Brignoli, Héctor (1977). Estadísticas del Comercio Exterior de Costa Rica (1907-1946). San José. Mimeo. Proyecto de Historia Social y Económica de Costa Rica 1821-1945. UCR/UNA/PCASS. 55 p.

Banco Nacional de Costa Rica (1936-) Revista del Banco Nacional de Costa Rica. N° 1- San José. Imprenta Borrásé.

Bulmer Thomas, Víctor (1986) "Cuentas Nacionales de Centroamérica desde 1920: Fuentes y Métodos", en: Anuario de Estudios Centroamericanos, 12 (N°1).

Corcoran, Thomas (1947). Statistics in Costa Rica: A brief Surrey. Washington. Department of Commerce, Bureau of the Census, mimeo. 49 p.

Dirección General de Estadística u Censos (1951) La Dirección General de Estadística y censos investiga para servir a la nación. San José. DGEC Sección de Publicaciones. 45 p.

García Valverde, Manuel (Director) (1947-1948). Información Económica: Al servicio de la Industria, la Agricultura y la Banca. San José. Imprenta Borrásé. N° 1-10.

Gudmundson, Lowell (1985). "Materiales censales de finales de la Colonia y principios del periodo republicano de Costa Rica", en: Revista de Historia VI(11), pp. 173-226.

Instituto Nacional de Estadísticas (2007). Anuarios Estadísticos de Costa Rica 1883-1972 San José. En formato PDF/CD.

León, Jorge (1997). Evolución del comercio exterior y del transporte marítimo de Costa Rica 1821-1900. San José. Universidad de Costa Rica. 384 p.

Pérez Brignoli, Héctor (2010), La población de Costa Rica 1750-2000. Una historia experimental. San José. Universidad de Costa Rica. 293 p.

Román Trigo, Ana Cecilia (1995). Las Finanzas Públicas de Costa Rica: Metodología y Fuentes (1870-1948) San José. Mimeo. Oficina de Publicaciones Universidad de Costa Rica. Centro de Investigaciones Históricas de América Central, Trabajos de Metodología N° 3. 96 p.

Samper, Mario, (ed) (1991). El Censo de Población de 1927: Creación de una base nominal computadorizada. San José. Universidad de Costa Rica. Centro de Investigaciones Históricas, Serie Trabajos de metodología N° 2. 141 p.

Proyecto de Historia Económica de Costa Rica en el siglo XX

Thiel, Bernardo Augusto (1900). Monografía de la población de la República de Costa Rica en el siglo XIX. Reproducido por la DGEC (1951), 43 p.

Proyecto de Historia Económica de Costa Rica en el siglo XX

Anexo: Personas que contribuyeron a la elaboración y difusión de estadísticas económicas y a su análisis

Persona	Cargo y actividades en estadísticas
Francisco María Iglesias	1862 –Como Ministro del Interior estableció la Dirección General de Estadística
Fernando Estreber	1864-1865 – Dirigió el levantamiento del primer censo “científico” de población, utilizando 250 personas y 25.000 formularios
Enrique Villavicencio	1883-1893- Realizó el censo de población de 1883 y el de 1892, como Director General de la nueva DGE. Inició publicaciones regulares de estadísticas de producción agrícola y área sembrada, por cantón y provincia
Leopoldo Mayer	1893, Jefe Sección Agrícola-Industrial, DGE; 1896, Director General interino DGE
Juan F. Ferraz	1894-1895, Director General DGE. Elaboro el primer Resumen Estadístico para los años 1883-93, incluyendo breve análisis de la historia del cacao y comparaciones de producción de café, banano, tabaco para la década
John Schroeder	1895-1896 Encargado de la sección agrícola, recopiló y publicó primeros datos sobre costos de producción de cultivos de caña, café, banano y cacao
Manuel Aragón	1896-1901. Director General DGE
José M. Cuervo	1902-1903. Director General DGE
Manuel González	1904-1905. Director General DGE
Francisco Serrano	1904 Encargado del primer Censo Agrícola 1904
José Antonio Lara	1906-1907. Director General DGE
Anita Pinto	1907 a 1928 Jefe de la Sección Agrícola de la DGE
José M. Alfaro Cooper	1908-1919. Director General DGE
J.E. van der Laat	1911 Jefe de la Oficina de Consultas Agrícolas, Ministerio de Fomento, incluye aspectos económicos y de rendimientos en sus análisis
Joaquín Lizano	1920-1921. Director General DGE
Anita Pinto	1922-1926. Primera Directora General DGE
Guillermo Vargas	1927-1932. Director General DGE. A partir de 1929 cesó la publicación de datos agrícolas, por considerarlos poco confiables
José Guerrero Arguedas	1927-1928 Director de la Oficina del Censo de población de 1927. Solo se publicaron 3 de las 10 publicaciones planeadas
Prospero Guardia	1933-1937. Director General DGE
Carlos Merz	1934 Instituto de Defensa del Café, análisis de estadísticas de café; y apoyo al DGE, en el censo ganadero de Guanacaste de 1934
Sergio Carballo	1938-1939. Director General DGE
Ramón Jacinto Rivera	1940-1948. Director General DGE
Thomas Corcoran	1947. Consultor en estadísticas del Departamento de Comercio de los EEUU, realizó estudio y recomendó cambios en la DGEC
Manuel García Valverde	1948-1950. Director General DGE. Estableció la Asociación de Estadística Costarricense como ente externo e introdujo técnicas modernas para recolectar estadísticas
Wilburg Jiménez Castro	1950-1959. Director General DGEC. Continuó la reorganización de la DGEC y realizó censos de población, agropecuario (2), e industrias
Álvaro Castro Jenkins	1950- 1957. Director del Departamento de Estudios Económicos del Banco Central
Rodrigo Bolaños	1960-1965. Director General DGE. Lleva a cabo los censos de población y agropecuario de 1963
Rene Sánchez Bolaños	1965- 1981. Director General DGE. Realiza los censos de población, agropecuario (incluyendo por regiones) y de vivienda de 1973
Gregorio Alfaro	1971-1982 Jefe del Departamento de Economía y Estadísticas Agropecuarias,

Proyecto de Historia Económica de Costa Rica en el siglo XX

	MAG, produce trimestral y anualmente de datos agropecuarios y costos de producción
Rafael Trigueros Mejía	1981-1985. Director General DGE

Jls/Base de Datos 2013