

CONTENIDO

LO QUE OPINA EL CONTRALOR

	Pags
Sobre el aplazamiento de los censos	III

ESTUDIOS

Segundo Congreso Interamericano de Estadística por Stuart A. Rice	1
Nuevo Comité Ejecutivo del Instituto Interamericano de Estadística	4
Bases del cálculo para el estudio Algunas consideraciones sobre el Bio tipo de la Escolar de Bogotá por Bernardo Aguilera Camacho	6
Estadísticas del comercio exterior y arancel de aduanas por Benjamín Arevalo Correal	18

SERIES ECONOMICAS	23
--------------------------	-----------

ESTADISTICAS VARIAS

Indices economicos

Cifras e indices del movimiento economico de Colombia 1947 1949 y primer semestre de 1950	57
---	----

Comercio Exterior

Intercambio comercial Primer semestre de 1950	61
---	----

Mineria

Produccion de oro Fundición Tercer trimestre de 1950	62
Compras de oro Tercer trimestre de 1950	62
Produccion de plata Fundicion Tercer trimestre de 1950	63
Compras de plata Tercer trimestre de 1950	63
Produccion de sal terrestre Tercer trimestre de 1950	64
Produccion de petroleo 1949 1950	64
Derivados obtenidos del petroleo 1949 1950	65

Produccion industrial

Produccion de azucar por zonas y meses Tercer trimestre de 1950	66
Azucar distribuido por Departamentos Tercei trimestre de 1950	66
Distribucion de azucar 1940 1950	67

Transportes

Transporte aereo nacional Empresas comerciales 1948 1950	67
Movimiento de carga en los ferrocarriles Primer semestre de 1950	68
Movimiento total de pasajeros en los ferrocarriles Primer semestre de 1950	68
Carga recibida por los puertos del rio Magdalena Primer semestre de 1950	70
Movimiento de pasajeros entrados a los puertos del rio Magdalena Primer semestre de 1950	70
Movimiento de ganado entrado a los puestos del rio Magdalena Primer semestre de 1950	70

Los conceptos expresados en las colaboraciones especiales que se publican en esta Revista son de la exclusiva responsabilidad intelectual de sus autores. La opinion de la Contraloria queda consignada en las notas editoriales cuando provienen del Contralor General y en los Informes Financieros del mismo.

ANALES DE ECONOMIA Y ESTADISTICA

Revista de la Contraloria General de la Republica

DIRECTOR JOSE M. BLANCO NUNEZ
CONTRALOR GENERAL

Editada por la Direccion de Publicaciones de la
Contraloria General en la Imprenta Nacional

Segunda epoca Nos 67 a 69

Bogota julio a septiembre de 1950

Año VI

LO QUE OPINA EL CONTRALOR

SOBRE EL APLAZAMIENTO DE LOS CENSOS

Bogota 18 de noviembre de 1950

Excelentísimo Señor Presidente de la Republica

En su Despacho

En mi caracter de Contralor General de la Republica en interinidad, tengo el honor de confirmar en la presente nota algunas de las razones que, a mi juicio, militan en favor de que sea aplazada para una fecha posterior al 30 de noviembre del presente año, la formacion de los censos de poblacion, de edificios y viviendas y agropecuario de la Nacion

Dichas razones, varias de las cuales, tuve el honor de exponer a S. E. el mismo dia en que me posesione del cargo que ejerzo, y las cuales han llevado a mi animo igual conviccion despues de haber estudiado el informe, cuya copia va anexa a la presente nota y que a solicitud mia me fue enviada por el señor Director Tecnico de este ramo, y tambien despues de haber practicado una visita el 15 del presente mes en las oficinas de Bogota de estas dependencias de mi Despacho, son, en sintesis, las siguientes

a) Dado el muy escaso tiempo que tengo, como es notorio, de estar al frente del cargo que se me ha confiado, y cuyas funciones son multiples, muy complejas y extensivas a toda la Republica y aun a paises fuera de esta, considere y considero, que no es un lapso tan breve como el que media entre la fecha de mi posesion y el 30 de noviembre, el que me permitiera examinar, enjuiciar y reformar —si cabe— en la forma economica, segura y eficaz a que aspiro, no solo la complicada y vasta estructura que desde hace mas de dos años tiene tan importante ramo de interes nacional e internacional, sino todos los actos, aspectos y detalles atinentes a su preparacion, organizacion y ejecucion, de modo que estas respondan, dentro de lo posible en estos casos, a ser la fiel expresion de la realidad demografica, social y economica de un pais como el nuestro que, a su enorme extension, a sus escasos y deficientes medios de comunicacion, al atraso cultural de la gran mayoria de sus habitantes, sobre todo, en las zonas alejadas de los nucleos principales de poblacion, a la falta de estadísticas perfectas, etc., es rapida y sensiblemente afectado por cualesquiera de los fenomenos de orden fisico, economico y politico que confluyen de manera ostensible a una adversa o deficiente culminacion de empresas de esta trascendencia, costo y magnitud

b) A tales factores, que en lo que a Colombia se refiere pueden señalarse como de caracter general, añadense otras no menos apreciiables y,

posiblemente, derivadas de aquellos que, a mi juicio tambien y no obstante la buena voluntad de los encargados de la direccion y organizacion de la actual obra de los censos nacionales, exige el aplazamiento de estos, por lo menos, hasta una fecha comprendida entre fines de febrero o mediados de marzo de 1951 —y así me permito expresarlo ante el Gobierno de S E— a fin de que una revision mas detenida del trabajo hasta ahora realizado, coloque a mi Despacho en condiciones de conocer y poner en practica los metodos reformas y reajustes que se hagan necesarios en la actual organizacion, en orden a obtener la menor deficiencia que sea posible en la ejecucion de esta vasta y compleja tarea

La nueva fecha a que arriba me refiero, me parece que tendria las siguientes ventajas

1ª Ya habrian terminado las vacaciones de los estudiantes y las de las demas personas que acostumbran tomarlas desde fines del presente mes, principalmente en nuestras costas maritimas,

2ª Para fines de febrero o mediados de marzo podrian utilizarse de nuevo, y probablemente con mayor eficacia que ahora por estar dedicados a la preparacion de sus exámenes, los servicios de aquellos estudiantes que hayan estado prestandolos en las labores de empadronamiento y enumeracion,

3ª Con mas razon podria decirse lo mismo del personal que hubiere necesidad de licenciar, pues siendo remunerado el servicio de ellos, es evidente que tienen mayor aliciente para reanudar sus labores, que el que puede tener el personal ad-honorem,

4ª El material correspondiente y la propaganda escrita, que en gran parte todavia estan siendo enviados para su distribucion en la Republica no solo no se perderian, sino que, por disponerse de mayor tiempo llegarían hasta aquellas poblaciones donde aun no han llegado,

5ª El mayor gasto que ocasione el aplazamiento, en parte puede disminuirse por medio de un reajuste de la actual nomina de personal y de otras erogaciones, pero aunque no se efectuara tal reajuste, como creo que debe efectuarse, el mayor costo de los censos, en todo caso, se justificaria con el proposito de que resulten en su ejecucion lo menos deficientes que sea posible

Considerando, como considero, que la cooperacion del Gobierno Nacional en la formacion de los censos no debe limitarse, simplemente, a suministrar a la Contraloria las sumas de dinero necesarias para ello, me permito sugerir a S E el nombramiento de dos delegados, que bien podrian ser los señores Ministros de Hacienda y de Agricultura y Ganaderia (o las personas que ellos tengan a bien designar) a fin de que coadyuven con mi Despacho en las actuaciones relacionadas con la mejor culminacion de esta obra

Dejo en estos terminos someramente expresadas las razones que a mi juicio justifican el aplazamiento de la ejecucion de los censos, que estaba proyectada para el 30 del presente mes

De S E muy atento compatriota y seguro servidor,

JOSE M BLANCO NUÑEZ,
Contralor General de la Republica

SEGUNDO CONGRESO INTERAMERICANO DE ESTADISTICA

Por Stuart A Rice

Presidente de la Delegacion Norteamericana

(Del Boletín del Departamento de Estado Washington abril 17 de 1950)

Por invitación del Gobierno de Colombia fue convocado en Bogotá en los días 16 al 27 de enero de 1950 por el Instituto Interamericano de Estadística (IASI) el Segundo Congreso Interamericano de Estadística. Durante el mismo periodo se reunieron también el Comité Ejecutivo del IASI y la Segunda Asamblea General. Así mismo tuvo lugar del 9 al 21 de enero en Bogotá la tercera sesión del Comité del IASI sobre el Censo de 1950 de las Américas. Los objetivos primordiales del Congreso y de las reuniones afines fueron de tomar en consideración los medios y los arbitrios por los cuales la metodología estadística y sus métodos eficientes y las facilidades administrativas y los procedimientos para complementarlas pueden ser desarrolladas más a fondo en las naciones del Hemisferio Occidental con el fin de satisfacer mejor las necesidades tanto nacionales como internacionales respecto de datos estadísticos.

PERSPECTIVA

El Instituto Interamericano de Estadística fue creado durante el Octavo Congreso Científico Americano en Washington en mayo de 1940 por los miembros del Hemisferio Occidental del Instituto Internacional de Estadística. Esta integrado por miembros individuales titulares (o elegidos) y ex officio y también por miembros institucionales (incluso gobiernos). Sus propósitos y funciones son fomentar los métodos perfeccionados de recolección, tribulación, análisis y publicación de estadísticas servir como un medio para la colaboración profesional estadística, estimular el progreso en la comparabilidad de las estadísticas económicas y sociales y cooperar con las organizaciones internacionales y nacionales de estadística. Conforme a convenio con la Organización de Estados Americanos (OEA) el IASI quedará afiliado con la OEA el 1º de julio de 1950 y su Secretaría se convertirá en la Sección Estadística de la Unión Panamericana.

El Primer Congreso Estadístico Interamericano se celebró en Washington en septiembre de 1947 (véase el Boletín de diciembre 7 de 1947 página 1084) a un mismo tiempo que el Congreso Mundial de Estadística convocado por las Naciones Unidas la sesión número 25 del

Instituto Internacional de Estadística y otras reuniones de diversas organizaciones internacionales de ramos afines que integraron las Conferencias Internacionales de Estadística. También tuvo lugar entonces la primera reunión del COTA para asentar las bases para un acuerdo acerca de los planes y especificaciones que se deben seguir en los censos nacionales que se espera realizar a todo lo largo del Hemisferio Occidental en 1950.

Todos los 22 países del Hemisferio Occidental (excepto El Salvador y Honduras) estuvieron representados en el Congreso de Bogotá por delegados oficiales u otros participantes. (Respecto de la delegación norteamericana véase el Boletín del 23 de enero de 1950 página 141). También estuvieron representadas una docena de organizaciones internacionales incluso las Naciones Unidas. La Organización de Estados Americanos. La Organización Internacional del Trabajo. La Organización de Alimentos y Agricultura. La Organización de las Naciones Unidas para Educación, Ciencia y Cultura y el Fondo Monetario Internacional. En conjunto se registraron cerca de 150 participantes en el Congreso de los cuales más de 100 fueron de países distintos a Colombia. Muchos de los delegados de los países de la América Latina eran personas que habían recibido instrucción en Estados Unidos en estadística conforme a los sistemas de cooperación en la ayuda técnica.

ORGANIZACION

El programa del Congreso se elaboró alrededor de cuatro grandes temas para cada uno de los cuales se constituyó un grupo de trabajo de delegados y de participantes. Sus funciones eran las de elaborar propuestas específicas y proyectos de resoluciones para estudiar en las sesiones plenarias. Los grupos de trabajo fueron subdivididos a su turno en los siguientes tópicos:

I Organización y administración estadísticas

- (1) Estructura y funcionamiento del IASI dentro de la Organización de los Estados Americanos. Organización regional dentro del marco de la estadística internacional.
- (2) Participación nacional técnica en las actividades inter

nacionales estadísticas (3) Puntos focales nacionales como instrumentos de administración estadística

II Educación y entrenamientos estadísticos

(1) Enseñanza estadística (2) Vocabulario estadístico (3) Muestreo y metodología estadísticas

III Estadística demográfica y social

(1) Estadística internacional de migraciones (2) Desarrollo internacional de las estadísticas vitales y de salud (3) Estadísticas educativas y culturales (4) Clasificación por ocupaciones

IV Estadísticas económicas y financieras

(1) Las que relacionan las estadísticas nacionales con respecto a los resultados del censo de 1950 (2) Estadísticas agrícolas (3) Estadísticas de Comercio Exterior (4) Estadísticas industriales (5) Estadísticas económicas y financieras (incluido la renta nacional y las cuentas sociales)

Después de que fueron adoptados por los grupos de trabajo los proyectos fueron examinados en una sesión plenaria del Congreso y al ser aprobados en sus líneas esenciales fueron referidos para su publicación al Comité de Resoluciones. Este Comité estaba compuesto del Presidente y Secretario de cada uno de los cuatro grupos de trabajo, el Presidente y el Secretario de COTA, el Secretario General de IASI (ex officio) y un representante del Comité Ejecutivo de IASI. Un total de 30 proyectos de Resoluciones que se elaboraron en tal forma (no incluyendo las resoluciones de COTA) fue considerado y adoptado por el Congreso en su sesión plenaria de clausura. Solo es posible dar aquí una somera indicación de lo substancial de estas resoluciones. El texto completo era publicado en un número próximo de *Estadística*, la revista trimestral de IASI también serán publicadas por el Instituto en volumen separado las actas completas del Congreso.

RECOMENDACIONES

En el sector de la organización y de la administración estadísticas el Congreso adoptó recomendaciones tendientes a (1) Coordinación mejorada de los programas estadísticos nacionales por medio de la centralización de la responsabilidad y de la autoridad de planificar desarrollo de standards fijación de actividades estadísticas específicas evitación de lagunas en la disponibilidad de datos y prevención de trabajos superfluos y duplicados (2) Más cooperación efectiva entre los gobiernos nacionales y las organizaciones internacionales en el fomento de los standards y programas Estadísticos Internacionales (3) Definir más precisamente el papel de IASI respecto de las responsabilidades de las Naciones Unidas y de otros organismos internacionales (4) Establecer dentro de IASI un nuevo Comité sobre Fomento de las estadísticas nacionales (MONE-DAS) y (5) Estimular y fortalecer aun más los puntos focales nacionales que han sido creados en varios países para facilitar el cambio internacional de materiales e información estadísticos.

Medidas específicas para el progreso de la educación y entrenamiento estadísticos fueron recomendadas por el Congreso en una serie de Resoluciones que tratan de (1) La organización de la enseñanza estadística (2) La preparación de los standards mínimos de los planes de estudios para los diversos tipos de cursos estadísticos (3) El aceleramiento de los esfuerzos para lograr que sean disponibles los libros de texto estadísticos que se precisen en diferentes lenguas (4) Una colaboración más eficiente entre las Universidades y los servicios públicos de estadística (5) El problema de pago adecuado y de seguridad

de empleo para el personal estadístico (6) Proveer becas y otras formas de subsidios intercambio de maestros y otras providencias para fomentar el entrenamiento de maestros de estadística y (7) la preparación y publicación para uso general de un vocabulario multilingüe de términos estadísticos. También se recomendó intensificar el apoyo a los servicios geográficos y cartográficos existentes y medidas para lograr una utilización más amplia de los métodos científicos del muestreo estadístico.

En un grupo de resoluciones acerca de diversos matices de las estadísticas demográficas y sociales el Congreso formuló recomendaciones respecto de (1) La aplicación de los datos del censo de 1950 y las series corrientes nacionales de cálculo de población tasas de estadísticas vitales tablas de vida y migraciones (2) Mejoría y desarrollo de las estadísticas vitales y de salud (3) Standards y definiciones de las estadísticas de educación y alfabetismo y medios para perfeccionarlas también como otras estadísticas culturales (4) El desarrollo y perfeccionamiento de los sistemas de clasificación por oficios para utilizarlos en los censos de población y en otros menesteres y el sostenimiento de la comparabilidad entre los sistemas de clasificación por ocupaciones que se usan en varios ramos estadísticos (5) Los proyectos para uniformar las definiciones y métodos de enumerar los grupos industriales o de situación social en los censos de población y (6) El desarrollo y perfeccionamiento de las estadísticas de trabajo en los países del Hemisferio Occidental.

En cuanto a las estadísticas económicas el Congreso adoptó una serie de resoluciones en que se hacen recomendaciones específicas para el desarrollo y perfeccionamiento de las estadísticas nacionales en un número de ramos importantes incluso medidas para combinar los programas estadísticos corrientes con el programa del censo de 1950. Las recomendaciones sobre las estadísticas agrícolas incluyeron una lista mínima de temas que todos los países del Hemisferio Occidental por excitación especial deben emplear para sus series agrícolas corrientes así como también una lista más extensa que se sugiere a los países para su estudio. También se aconsejaron standards mínimos para las series corrientes de estadísticas industriales. Las recomendaciones concernientes a las estadísticas de Hacienda Pública dinero y banca balanza de pagos renta nacional y crédito agrícola estuvieron suplementadas por apéndices incluidos para información y referencia técnica en los cuales se estampaban comentarios y sugerencias acerca de los temas que podrían agregarse sobre las definiciones y otros asuntos. La resolución sobre las estadísticas de Comercio Exterior se refirió al uso de los standards internacionales en los datos de Comercio Exterior y recomienda la adopción por los países del Hemisferio Occidental de la lista propuesta de artículos para las estadísticas internacionales de comercio que se está elaborando por las Naciones Unidas.

El Congreso aceptó la invitación del Gobierno Chileno para celebrar en su país el tercer Congreso Interamericano de Estadística en 1953 (conforme a las condiciones sui generis que puedan derivarse del acuerdo de afiliación entre el Instituto Interamericano de Estadística y la Organización de Estados Americanos).

COMITÉ EJECUTIVO

El Comité Ejecutivo preparó o adoptó diversas recomendaciones sobre los asuntos de IASI examinó las relaciones de IASI con la OEA y otras organizaciones intergubernamentales aprobó el programa de coordinación y fomento de las estadísticas en el Hemisferio Occidental creó varios Comités analizó el informe del auditor y el

presupuesto de IASI y trato de otros asuntos de indole miscelanea. De interes relevante fue el adoptar una fórmula aceptable para el Dominio del Canadá que permitiese a tal nación continuar como miembro de IASI cuando este organismo inicie sus nuevas relaciones con la Organización de Estados Americanos a la que no pertenece el Canadá.

La Asamblea general recibió informes y recomendaciones del Comité Ejecutivo tomando acerca de ellos las medidas del caso y eligió los dirigentes de IASI para los periodos que abarcan hasta la próxima Asamblea General. Fue elegido Presidente Roberto Vergara de Chile y Vice Presidentes Carmen Miró de Panama, Manuel Perez Guerrero de Venezuela, Luis E. Laso Iturralde del Ecuador y Herbert Marshall del Canadá. Se cursaron instrucciones al Comité Ejecutivo para que examine los estatutos de IASI con la mira de proponer modificaciones para permitir periodos más largos de servicio en el Comité Ejecutivo que ahora sólo se autoriza por dos periodos consecutivos.

CENSO DE LAS AMERICAS

La finalidad primordial de la sesión de COTA fue el determinar los standards mínimos uniformes de tabulación de los datos para el programa del censo de 1950. Se logró un acuerdo en una serie de resoluciones sobre los

aspectos demográfico y económico de los censos de población y con los aspectos económicos de los censos de agricultura, viviendas, negocios e industrias. Las recomendaciones abarcaron los intervalos de clase y las clasificaciones que se deben emplear en las tabulaciones de datos sobre todos los temas en las listas mínimas de tópicos aprobadas anteriormente. Se formularon además sugerencias para tabulaciones opcionales para incluirlas en los programas de censos en los países que sean capaces de hacerlo.

CONCLUSIONES

Los resultados del Congreso y de las reuniones afines comprenden una notable serie de medidas progresistas hacia un acuerdo y un entendimiento más eficaces entre las naciones americanas acerca de los standards estadísticos y las líneas generales de desarrollo a seguir en el perfeccionamiento ulterior de los servicios estadísticos. Además las sesiones intensificaron el espíritu de compañerismo y de mutua comprensión entre los participantes que en sí puede tener una significación aún más grande y duradera en el fomento de la cooperación internacional. Los debates fueron considerados por el Gobierno, el público y la prensa de Colombia como de importancia trascendental para tal país y para las naciones del Hemisferio Occidental en general.

NUEVO COMITE EJECUTIVO DE INSTITUTO INTERAMERICANO DE ESTADISTICA

Con motivo de haber iniciado sus labores ordinarias el nuevo Comité Ejecutivo del Instituto Interamericano de Estadística consideramos pertinente la transcripción de las palabras pronunciadas por el Miembro Titular *Eduardo Santos Rubio* Director Nacional de Estadística de Colombia en la 2ª Asamblea General de IASI reunida en Bogotá en su carácter de Presidente de la comisión encargada de proponer los funcionarios ante la Asamblea. En este informe se destacan las normas trazadas por el Instituto para la selección del personal directivo y se pone de relieve el valor intelectual y técnico de los miembros del IASI que hoy integran su Comité.

Señor Presidente y señores Miembros de la Asamblea General

Seleccionar y presentar ante ustedes la lista de los posibles nombres que han de asumir por mandato de esta Asamblea General la función rectora del Instituto es tarea difícil. Mas debo declarar que la Subcomisión no abriga temor alguno de caer en desacierto y que con sinceridad después de haber revisado la nominación de los miembros titulares considera que al azar se pueden escoger unos nombres y esos serían seguramente dignos de la confianza de la Asamblea. En ello que es motivo de justificado orgullo para la institución estriba la dificultad en el buen desempeño de la misión que se nos ha encomendado.

Muchos nombres han sido estudiados por la Subcomisión y ante sus meritos indiscutibles se resolvió optar por un proceso de selección que consultara por un aspecto los Estatutos del IASI que impiden más de una reelección para sus directores. Se excluye también a los miembros de los países no afiliados y los miembros que no son titulares y por otra algunas normas generales de cuya bondad tenemos prueba. Como que fueron las mismas que guiaron en 1947 a la Asamblea que eligió el actual Comité Ejecutivo.

En resumen. Se tuvo en cuenta no solo la capacidad técnica y el fervor por la obra del Instituto sino la conveniencia de dar oportunidad a otros países y a otros hombres en una ya establecida rotación geográfica y humana sin romper la continuidad del trabajo conservando y exaltando a quienes al servicio del IASI han ganado nuevos títulos a nuestro agradecimiento.

Es necesario además que los elegidos tengan las facilidades del caso para asistir a las reuniones de reglamento del Comité Ejecutivo o a las consultas de la Oficina Permanente tampoco podría olvidarse la necesaria vinculación con otras organizaciones internacionales ni la presencia de las nuevas promociones de técnicos que con su entusiasmo y afán de servicio hacen obra viva en la estadística del continente.

La lectura del documento 615 o sea el informe de las actividades del IASI en el último año nos llevaría a pedir en esta Asamblea General la reelección total del Comité Ejecutivo como demostración de aplauso a sus

labores por el aspecto reglamentario y las consideraciones formuladas nos privan de esta justa y fácil solución.

He ahí señor Presidente y señores Miembros de esta Asamblea el criterio que hemos tenido para presentar a la consideración de ustedes la lista de candidatos al Comité Ejecutivo. Ha sido un trabajo como lo dije antes delicado y difícil pero tan o más compañeros de Subcomisión los doctores *Dario Curiel* y *Germano Jardim* como lo presentamos a ustedes como sincero y fiel trasunto de nuestras aspiraciones por el éxito del Instituto y de su obra.

A continuación leeré la lista y luego añadiré un breve comentario a los meritos de cada uno de los nombres incluidos.

Presidente *Roberto Vergara* de Chile

Vicepresidentes *Manuel Perez Guerrero* de Venezuela
Herbert Marshall del Canadá *Carmen Miro* de Panamá
Luis E. Laso del Ecuador

No se incluye al doctor *M. A. Teixeira de Freitas* en la lista por ser el cargo de Presidente Honorario vitalicio. Mas sea esta la oportunidad de renovarle a tan ilustre varón el homenaje del IASI a su primer presidente a quien hoy ocupa por derecho propio y por determinación unánime de la primera Asamblea General el alto cargo de Presidente Honorario.

El doctor *Roberto Vergara* Estadígrafo Economista e Ingeniero ex Director General de Estadística y de Censos de Chile desempeña actualmente un alto cargo en su país como Gerente de la Corporación de Fomento de la Producción. Fue elegido tercer Vicepresidente del IASI en 1947 y en dicho cargo ha prestado grandes servicios al Instituto como el de colaborar con técnicos de alta categoría y en forma totalmente gratuita para el IASI a trabajos cuyos resultados hemos tenido oportunidad de apreciar en los estudios del comercio exterior y de la industria que ha editado el Instituto. El doctor Vergara tomó parte definitiva en la solución de muchos problemas como el referente a la clasificación del comercio exterior el del arreglo entre la organización de los Estados Americanos y el IASI y siempre que la Oficina Permanente de Washington ha solicitado sus servicios el doctor

Vergara ha viajado a prestar el contingente de su inteligencia con desinterés y eficacia

El doctor Manuel Perez Guerrero ha sido siempre un miembro muy activo del IASI desde sus principios. Ex Ministro de Finanzas de Venezuela, ex funcionario de la Sociedad de las Naciones y de la Oficina Internacional del Trabajo, ha desempeñado altos cargos en el Departamento de Asuntos Economicos de las Naciones Unidas y es en la actualidad el Secretario adjunto de Asuntos Economicos para la America Latina. Su personalidad es muy conocida en los círculos internacionales y su reconocida inteligencia y su hoja de servicios al IASI lo hacen acreedor al cargo propuesto.

Herbert Marshall del Canada. Si el señor Marshall no tuviera otro título que el de sus actuaciones en el actual Congreso sería suficiente para llevarlo a un puesto directivo del IASI. Pero sucede que el Director de la Estadística del Canada es uno de los técnicos más ampliamente conocidos por sus estudios y publicaciones por su intervención en los congresos estadísticos de Praga en 1938 de Washington en 1947 y por sus trabajos en la Comisión de Estadísticas en las Naciones Unidas.

Carmen Miro. La Directora de Estadística y Censo de la Republica de Panamá es uno de los más caracterizados representantes de la nueva generación de estadísticos de America. Sus estudios de especialización en los Estados Unidos y su inteligente consagración a la investigación estadística le han permitido realizar estudios y publicaciones del más alto interés. Su intervención en el Congreso de Washington en 1947 como miembro de la Comisión de Resoluciones y sus trabajos en las dos primeras reuniones de COFA son conocidos suficientemente por la mayoría de los aquí presentes.

La situación actual de los trabajos censales de Panamá le impidió asistir a esta reunión y en su ausencia quiere la Subcomisión distinguirla con un cargo de honor y responsabilidad que merece y como estímulo a todas las mujeres que en nuestro continente se dedican a los trabajos estadísticos.

Luis L. Laso del Ecuador. Es un distinguido economista y estadístico. Como profesor universitario y como publicista goza de merecido prestigio. Ha sido delegado de su país a varias conferencias internacionales. Concurrió también a la Conferencia Interamericana de Bancos Centrales en Washington en 1943 y en 1947 a la Primera Sesión del IASI. Ha desempeñado altos cargos técnicos en las finanzas de su país y es uno de los más entusiastas miembros del IASI.

Su posición actual al servicio del Fondo Monetario Internacional le facilita una frecuente relación con la Secretaría General del Instituto y con los miembros del Comité Ejecutivo.

En atención al número de los Bancos Centrales que recientemente se han afiliado al IASI parece muy apropiado introducir el punto de vista de los estadísticos financieros en las deliberaciones del Comité Ejecutivo.

A lo largo de este Informe he manifestado repetidas veces lo difícil de la tarea confiada a la Subcomisión que pido. La lista interior la presento como fruto de un detenido estudio de un constante intercambio de nombres y de ideas con mis compañeros de Subcomisión y con muchos de los aquí presentes. Excluye toda improvisación y es un trabajo realizado a conciencia. Así lo someto a la consideración de ustedes para si lo estiman convenientemente le impartan su aprobación así lo solicito a ustedes en nombre de la Subcomisión.

NOTA. La Asamblea aprobó por aclamación los nombramientos propuestos.

BASES DEL CALCULO PARA EL ESTUDIO "ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE EL BIO-TIPO DE LA ESCOLAR DE BOGOTA"

Por Bernardo Aguilera Camacho

Jefe de la Sección de Investigaciones Economico sociales

El trabajo que se presenta a continuacion, tiene como merito especial el haber calculado tablas que permitan conocer el tipo medio normal de La Escolar en la ciudad de Bogota. A pesar de que el estudio no está terminado ya que faltan muchos detalles para completar lo que pudiera llamarse el Bio tipo, si por lo menos se sacaron veintiocho características que en lo físico pueden servir de orientación respecto de las niñas bogotanas en edad escolar. Es cierto que se tocó solamente un grupo social y económico determinado pero también es cierto que a las Escuelas Publicas de la capital solamente asisten niñas que pertenecen a ese grupo y por tanto el estudio es aun mas específico.

He querido hacer este corto comentario a manera de prologo a fin de explicar los procedimientos usados en el calculo y las razones por las cuales se escogió la distribución normal para la construcción de las tablas.

En primer lugar puedo considerar que las bases de este trabajo son de una solidez tal, que dan amplia seguridad en su interpretación. Correspondo al doctor Luis Riveros Vargas la recolección del dato. En este trabajo el doctor Riveros desplegó una maravillosa y encomiable habilidad haciendo directamente observaciones y luego sometiendo a una rigurosa crítica de tal manera que podemos considerar que la base fundamental Dato es insospechable y alcanza la mayor precisión posible de lograr en este tipo de investigaciones.

Tiene además este dato todas las características de lo que se puede considerar en estadística como *Dato Bueno* porque se usaron instrumentos de medida bastante aceptables, las observaciones se hicieron con cuidado y fueron posteriormente revisadas, el sujeto observador, llena todas las condiciones necesarias para lograr precisión la recolección se hizo a través de un tiempo suficiente para que la observación tuviera el menor margen de error los sistemas de medida usados son los mismos para los casos semejantes y por tanto pueden considerarse como fácilmente comparables etc.

Tanto el plan para el análisis como este correspondió al suscrito y los cálculos fueron hechos por el licenciado en estadística y economía señor Alvaro Almeida. El cuidado y la precisión de esta última parte fueron desde todo punto de vista aceptables. En el plan para el análisis, se sometieron los datos a una revisión total y se probaron diferentes sistemas de representación de las series.

La forma como se abrió puede condensarse en lo siguiente:

1º Se construyeron histogramas los cuales mostraron siempre tendencias centrales superiores que a primera vista formaron una idea general de normalidad.

2º Con las series de aquellos histogramas que pudieron presentar algunas dudas acerca de la distribución normal se hicieron pruebas para la normalidad usando diferentes sistemas tales como a) Acumulación de frecuencias con el objeto de construir ojivas que una vez llevadas al papel de probabilidades siempre tuvieron tendencia a la línea recta, b) Se computaron los momentos de las curvas a fin de calcular los valores de alfa 3 y alfa 4 para considerar una posible asimetría y aplicar medidas de kurtosis a fin de conocer los tipos de las curvas (1)

$$(1) \quad \alpha_3 = \frac{V_3}{\sigma^3} \quad \text{y} \quad \alpha_4 = \frac{V_4}{\sigma^4} \quad \text{siendo } V_3 \text{ y } V_4 \text{ los momentos tercero y cuarto de la curva y } \sigma \text{ la desviación standard}$$

Los resultados de estas pruebas dieron siempre curvas convexas, algunas veces con tendencia a platikurticas y otras a leptokurticas, pero los valores de alfa 3 y alfa 4 mostraron siempre la tendencia a la normalidad porque la generalidad de las veces el valor del primero estuvo muy cercano a 0 habiéndose observado sus mayores desviaciones 0,101 y -0,095 y los valores del segundo fueron tambien marcadamente cercanos a 3 con sus desviaciones maximas asi 3,120 y 2,891

Ante las pruebas anteriores y considerando que la muestra de cerca de 3 000 niñas puede ser un buen representativo del Universo, se decidio adoptar la representacion normal en todas las circunstancias de la investigacion De ahi que las tablas hayan sido construidas teniendo en cuenta solamente tres estadisticas a saber El numero de casos, el promedio aritmetico y la desviacion standard Hemos tomado tambien solamente una desviación por cuanto que los datos extremos son raros en la mayoria de las series y por considerar, con un poco de ortodoxia, y en vista del medio social y economico de las niñas estudiadas, que la normalidad puede quedar aceptablemente representada en esta forma

Cabe destacar aqui que el trabajo ejecutado por el doctor Luis Riveros (hoy Profesor Agregado de Fisiologia en la Facultad de Medicina de la U N), es una labor magnifica, digna de todo encomio Por este motivo me he considerado verdaderamente honrado con haber sido llamado a colaborar en esta importantisima investigacion, en la cual solamente tengo una pequeña parte ya que las bases fundamentales se deben a la paciencia conocimiento y constancia del doctor Riveros Me cupo pues en suerte, el que mi nombre quedara asociado a un estudio que considero de la mayor importancia para el pais

ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE EL BIO TIPO DE LA ESCOLAR DE BOGOTA

(Investigacion presentada para el concurso de Profesor Agregado de la Catedra de Fisiologia de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia por el doctor Luis Riveros Vargas) 1950

TRABAJO EN COLABORACION Luis Riveros Vargas Medico Cirujano de la Universidad Nacional Bernardo Aguilera Camacho (M P H Profesor de Bioestadística en la Escuela Superior de Higiene de Colombia) Alvaro Almeida Licenciado en Economía y Estadística

INTRODUCCION

No pensamos al iniciar el presente estudio que la medida de unas pocas características de la Escolar de Bogota su agrupacion en Histogramas por edades y los calculos matematicos para determinar medidas promedias desviaciones y limites de normalidad fuera tan arduo y demandara tanto tiempo y constancia en su realizacion En efecto habiendolo iniciado en 1944 apenas para esta epoca hemos logrado reunir los datos suficientes para abordar su estudio de fondo

Solo merced a la colaboración técnica del doctor Bernardo Aguilera Camacho Profesor de Bioestadística de la Escuela Superior de Higiene de Colombia y de su inmediato colaborador doctor Alvaro Almeida quienes gentilmente han elaborado los calculos matematicos sobre los Histogramas construidos se llevo a determinar los promedios desviaciones y coeficientes de variacion de todas las medidas estudiadas anotando el sistema empleado y los comentarios que el trabajo sugiere

Las muchas horas dedicadas a este estudio nos permiten apreciar mucho mejor las cuidadosas y admirables investigaciones llevadas a cabo desde su catedra de Fisiologia por el Profesor Alfonso Esguerra Gómez que ha ido sacando a la luz las principales características biológicas de nuestra raza Una vez mas agradecemos sus sabias indicaciones porque sin la guía de su experiencia no habria podido realizarse

Como en agosto de 1947 la Revista de la Facultad de Medicina publico un trabajo preliminar con 1 200 observaciones recopiladas hasta entonces pasamos por alto todo lo referente al tipo social que concurre a la escuela y el

porcentaje que no se matricula o se retira a sus posibilidades económicas su indumentaria y actividades fuera ya de la escuela a todo lo referente a asistencia higiénica medica dental y hospitalaria a restaurantes y escuela modelo De la misma manera prescindimos de repetir qué factores fueron estudiados como se hicieron los exámenes clínicos se recopilaron y elaboraron los datos qué instrumentos se emplearon y qué calculos previos nos fueron necesarios para conocer la longitud de los diferentes segmentos las diferencias tensionales de temperatura y de perímetros

PLAN

Siendo los estudios estadísticos arduos pesados y de escaso interés para los que no se dedican a esta clase de investigaciones hemos querido presentar el trabajo de la manera mas sencilla y resumida posibles

Se buscara en primer lugar el promedio o media aritmética sin duda el mas importante porque representa el punto medio de la serie o sea el sitio de convergencia de los datos Luego la desviacion standard para hallar la dispersion de los datos con relacion al promedio calculado En tercer lugar el coeficiente de variacion que indicara la relacion entre la desviacion y el promedio

Como la desviacion standard indica la distribucion de los datos alrededor del promedio mientras mas pequeña sea mas se acercara a lo normal el total de aquellos El coeficiente de variacion sirve para comparar la dispersion de los datos respecto al promedio y marca por lo tanto la relacion porcentual de la desviacion standard con éste Como dentro de una desviacion standard se encuentra el 67 28% de los datos y el coeficiente de variacion indica

la magnitud de la desviación mientras mas pequeño sea menor será el número de datos que queden por fuera de la medida considerada como normal en la serie estudiada.

Con estos tres resultados localizamos el tipo medio de la Escolar de Bogotá en cada renglón es decir en relación con cada medida investigada y estaremos en posibilidad de establecer diferencias o similitudes con datos hallados en otros países. Y si las diferencias son considerables trataremos de determinar la causa.

En forma sintética notaremos las consideraciones de orden sociológico que los datos familiares nos sugieran relativos a nombres apellidos procedencia orfandada y profesión de los progenitores.

Y por último trataremos de establecer algunas conclusiones desprendidas del análisis de los datos.

CONSIDERACIONES GENERALES

Viola ha hecho notar que cuando queremos apreciar un fenómeno cualquiera de la vida corriente por un juicio intuitivo empleamos generalmente cinco términos de comparación. Si el fenómeno se presenta con una intensidad mediana se le califica con un adjetivo simple (*talla media o normal*). Para designar una intensidad de un grado por encima o por debajo de la media se recurre al adjetivo comparativo (*talla mas pequeña o mas grande*). Se emplea en fin el adjetivo superlativo para designar una intensidad de dos grados (*talla pequenísima o grandísima*). Esta manera de juicio universal a que nos hemos habituado desde la infancia nos suministra una escala de cinco clases (Escala pentamodal de Viola) que permite apreciar la mayor parte de las características individuales con rapidez y una aproximación generalmente suficiente. En medio de la escala se sitúa la clase media representada por el símbolo (0) hacia la derecha las dos clases positivas (+1) y (+2) a la izquierda las dos negativas (-1) y (-2). Vandervael.

Al establecer para cada carácter estudiado el promedio y la desviación normal no hacemos cosa distinta de aplicar un criterio matemático a la idea fundamental del sabio Profesor italiano en la imposibilidad de juzgar acertadamente sobre su magnitud es claro que la corta o elevada estatura de un adulto salte a la vista porque la experiencia nos ha dado un criterio pero sería extremadamente difícil apreciar en un niño si sus diámetros perimetros pulsaciones respiraciones y aun peso están aumentados disminuidos o normales.

Hacemos anotar para evitar falsas interpretaciones de los datos recopilados que las edades van desde que se cumplen hasta faltar un día para tener un año mas. Las niñas de diez años por ejemplo pueden tener desde diez hasta once menos un día. Por tanto sería mas justo decir la que aparece en la casilla de los nueve años tiene mejor en promedio general nueve y medio de edad.

Los estudios antropométricos permiten apreciar las proporciones corporales el grado de desarrollo y resistencia físicos controlar el crecimiento de la infancia y aun servir de guía en la orientación profesional ha dicho Franz Vandervael Profesor de Biometría de la Universidad de Lieja.

Aunque las medidas utilizadas en Biometría humana se reparten en dos grupos estáticas y dinámicas y se diga que las primeras se toman en estado de reposo sin participación activa del sujeto examinado como si fuera en un cadáver o una estatua no es así en la realidad para algunas. No es en un estatismo absoluto que se toman las medidas longitudinales y envergadura porque debe darse la medida máxima por el esfuerzo muscular de distensión. En cuanto a diámetros y perímetros y algunos del grupo dinámico hemos procurado el mayor reposo

y entre las que podríamos llamar propiamente dinámicas solo investigamos la capacidad vital.

Es de lamentar que no llegáramos a trazar las curvas de Gauss sobre los histogramas construidos porque los cálculos matemáticos primeros emplearon todo el tiempo pero no podemos dejar de transcribir un párrafo enmarcado por el Profesor Esguerra cuya importancia hace mas notoria nuestra omisión.

El *Histograma* es la representación geométrica de la agrupación por frecuencias de los diversos valores de un carácter colectivo y expresado en sus formas *tetraedrales* y en su acentuado movimiento la firmeza la energía y el grandiosismo de un fenómeno real en que ahienta la vida.

En cambio la curva de Gauss con el armónico fúnebre de su elipse traduce el estado de calma y de serenidad con que la naturaleza dicta las leyes que deben regir las manifestaciones vitales de un grupo humano. Imposible encontrar otra figuración geométrica que visualizara mejor y mas adecuadamente el ritmo de la ley perfecta que están sometidos los individuos que en su conjunto forman una sola unidad un solo todo.

Demostración de la rebeldía con que el individuo se somete a los imperativos mandatos de la naturaleza es el marcado antagonismo entre rectángulos y elipse entre histograma y curva ideal. Nadie está satisfecho con la magnitud del carácter que se le ha medido en todos reina inconformidad.

ANÁLISIS

Para el cálculo de los promedios se utilizó la fórmula simple para series agrupadas

$$M_x = \frac{\sum fX}{N}$$

en donde M_x es el promedio f las frecuencias en cada grupo x la medida y N el número de observaciones.

En esta fórmula se supone que todas las niñas comprendidas en cada grupo tuvieron exactamente las mismas medidas estando estas localizadas en el centro del grupo lo cual permite obrar con errores de compensación que son desde el punto de vista estadístico justamente los que prestan mayor seguridad en el análisis.

En el cálculo de la desviación standard se empleó el método para series agrupadas tomando un promedio arbitrario. Ma que quede ajustado al usar la siguiente fórmula

$$\sigma = I \sqrt{\frac{\sum f d^2}{\sum f} - \left(\frac{\sum f d}{\sum f}\right)^2}$$

en donde σ es la desviación standard f representa las frecuencias d la desviación de cada grupo con relación al promedio arbitrario e I el intervalo de clase.

El coeficiente de variación se calculó con la fórmula simple

$$V = \frac{100 \sigma}{M_x}$$

donde V es el coeficiente de variación σ la desviación standard y M_x el promedio aritmético.

Sobre estas bases el estudio descubrirá el tipo medio normal de la niña en cada grupo de edad y para mayor margen de seguridad se empleó solamente una desviación standard con lo cual quedan por fuera aquellos datos que se aparten del promedio en forma que puedan prestarse interpretaciones demasiado optimistas.

Cuadro general de agrupacion

CARACTER ESTUDIADO	Modulo	Edad — Años	Promedio aritmético	Desviación Standard	Coefficiente de variación
1—Numero de pulsaciones 1	{	4			0 15
		4			0 14
		4			0 17
		4			0 16
		4			0 16
		4			0 15
		4			0 14
		4			0 15
2—Numero de repeticiones 1	{	1			0 14
		1			0 16
		1			0 15
		1			0 14
		1			0 16
		1			0 14
		1			0 14
		1			0 18
3—Altura al vertex	{	1 c			0 37
		1			0 37
		1			0 28
		1			0 18
		1			0 22
		1			0 17
		1			0 15
		1			0 05
4—Peso sin vestido	{	1 k			0 13
		1			0 16
		1			0 14
		1			0 16
		1			0 16
		1			0 14
		1			0 15
		1			0 15
5—Envergadura total	{	1 c			0 54
		1			0 41
		1			0 33
		1			0 26
		1			0 24
		1			0 21
		1			0 17
		1			0 15
6—Envergadura parcial sin miembro	{	1 c			0 05
		1			0 06
		1			0 06
		1			0 07
		1			0 06
		1			0 06
		1			0 05
		1			0 05
7—Envergadura parcial sin antebrazo y mano	{	1 c			0 05
		1			0 06
		1			0 06
		1			0 05
		1			0 06
		1			0 06
		1			0 05
		1			0 05
8—Antebrazo y mano	{	1 c			0 07
		1			0 07
		1			0 07
		1			0 07
		1			0 07
		1			0 07
		1			0 06
		1			0 06
9—Brazo	{	1 c			0 07
		1			0 07
		1			0 10
		1			0 11
		1			0 11
		1			0 09
		1			0 11
		1			0 10

(Continúa)

Cuidio general de agrupacion — (Continuacion)

CARACTER ESTUDIADO	Modulo	Edad — Años	Promedio aritmético	Desviacion Standard	Coefficiente de variacion	
10—Tronco sentada transversal	{	1 c	7	23 18	1 77	0 08
		1	8	22 91	2 88	0 12
		1	9	24 79	3 01	0 12
		1	10	25 55	3 11	0 12
		1	11	26 29	3 28	0 12
		1	12	28 27	3 46	0 12
		1	13	29 32	3 25	0 12
		1	14	30 44	3 59	0 12
11—Diametro axilar	{	1/2 c	7	11 55	1 70	0 14
		1/2	8	12 13	1 81	0 15
		1/2	9	12 83	1 87	0 14
		1/2	10	13 51	1 87	0 14
		1/2	11	14 21	1 93	0 14
		1/2	12	14 99	2 00	0 13
		1/2	13	16 02	2 05	0 13
		1/2	14	16 81	2 01	0 12
12—Perimetro torácico	{	1 c	7	55 12	3 03	0 06
		1	8	56 69	2 88	0 05
		1	9	59 00	3 49	0 06
		1	10	60 51	3 13	0 05
		1	11	62 15	3 58	0 06
		1	12	64 24	4 17	0 06
		1	13	64 62	6 10	0 06
		1 »	14	66 01	4 38	0 07
13—Perimetro abdominal	{	1 c	7	56 31	3 19	0 06
		1	8	57 59	3 27	0 06
		1	9	59 98	3 65	0 06
		1	10	62 26	4 11	0 07
		1	11	64 85	4 42	0 07
		1	12	67 54	4 54	0 07
		1	13	71 29	4 95	0 07
		1	14	73 60	5 29	0 07
14—Diferencia de perimetro toracico y abdominal	{	1 c	7	2 07	2 20	0 10
		1	8	1 97	2 36	0 12
		1	9	2 41	2 70	0 11
		1	10	2 98	2 89	0 10
		1	11	3 33	3 04	0 09
		1	12	4 11	3 49	0 08
		1	13	6 23	3 67	0 06
		1	14	7 68	4 17	0 05
15—Tension arterial maxima	{	2 mm	7	82 68	8 90	0 11
		2	8	84 70	8 58	0 10
		2	9	88 09	11 36	0 13
		2	10	90 63	12 82	0 14
		2	11	93 56	11 46	0 12
		2	12	96 50	12 04	0 13
		2	13	101 37	11 87	0 12
		2	14	103 99	11 22	0 11
16—Tension arterial minima	{	2 mm	7	47 41	10 54	0 24
		2	8	49 11	10 20	0 20
		2	9	52 60	10 20	0 20
		2	10	54 23	10 62	0 20
		2	11	55 68	9 24	0 17
		2	12	55 98	9 10	0 16
		2	13	57 73	10 58	0 18
		2	14	58 64	8 52	0 15
17—Tension diferencial	{	2 mm	7	37 30	9 31	0 25
		2	8	37 82	9 34	0 26
		2	9	35 61	9 93	0 27
		2	10	36 63	10 17	0 28
		2	11	38 17	10 41	0 27
		2	12	40 44	11 06	0 28
		2	13	43 97	10 78	0 25
		2	14	45 44	11 22	0 24
18—Altura a la horquilla	{	1 c	7	89 00	4 47	0 05
		1	8	91 88	5 03	0 05
		1	9	96 30	5 10	0 05
		1	10	100 29	5 56	0 06
		1	11	103 88	6 05	0 06
		1	12	109 32	5 64	0 05
		1	13	114 00	5 53	0 04
		1	14	117 00	6 03	0 04

(Continúa)

Cuadro general de agrupacion — (Conclusion)

CUADRO ESTUDIADO	Modulo	Edad — Años	Promedio aritmético	Desviacion Standard	Coefficiente de variación
19—Altura de rodillas	1 c	7	84 77	3 89	0 05
	1	8	87 58	4 34	0 05
	1	9	91 06	4 17	0 05
	1	10	94 21	4 58	0 05
	1	11	97 86	4 74	0 05
	1	12	101 87	4 67	0 05
	1	13	105 01	4 44	0 04
	1	14	107 49	4 81	0 04
20—Altura sentada	1 c	7	60 24	2 54	0 04
	1	8	61 78	2 37	0 04
	1	9	63 74	2 85	0 06
	1	10	65 16	3 16	0 05
	1	11	66 90	3 15	0 05
	1	12	69 83	3 20	0 05
	1	13	72 07	3 53	0 05
	1	14	74 37	3 71	0 05
21—Longitud cabeza cuello	1 c	7	23 50	1 57	0 07
	1	8	24 85	1 55	0 06
	1	9	24 77	1 45	0 06
	1	10	25 09	1 43	0 06
	1	11	25 55	1 81	0 06
	1	12	26 26	1 46	0 06
	1	13	26 93	1 47	0 05
	1	14	27 20	1 63	0 06
22—Longitud de la pierna	1 c	7	27 32	1 82	0 07
	1	8	28 67	2 16	0 08
	1	9	30 19	2 25	0 08
	1	10	31 35	2 28	0 07
	1	11	32 69	2 37	0 07
	1	12	34 25	2 30	0 07
	1	13	35 50	2 23	0 06
	1	14	36 49	2 24	0 06
23—Longitud del tronco y vertical	1 c	7	37 05	2 25	0 06
	1	8	37 81	2 52	0 07
	1	9	39 12	2 54	0 07
	1	10	40 05	2 20	0 06
	1	11	40 88	2 78	0 07
	1	12	43 90	2 85	0 07
	1	13	44 91	2 00	0 05
	1	14	47 25	3 38	0 07
24—Longitud del muslo	1 c	7	23 65	2 32	0 09
	1	8	25 76	2 53	0 10
	1	9	26 77	2 59	0 10
	1	10	28 83	2 40	0 08
	1	11	30 60	2 51	0 08
	1	12	31 00	2 46	0 08
	1	13	32 07	2 50	0 08
	1	14	32 95	2 64	0 08
25—Capacidad respiratoria	50 cc	7	933	17 3	0 18
	50	8	1 013	19 8	0 20
	50	9	1 161	26 9	0 23
	50	10	1 275	24 6	0 19
	50	11	1 380	26 3	0 19
	50	12	1 643	32 0	0 20
	50	13	1 836	34 3	0 19
	50	14	2 035	36 8	0 18
26—Temperatura axilar	0 1 gr	7	36 5	0 41	0 11
	0 1	8	36 5	0 41	0 11
	0 1	9	36 6	0 40	0 11
	0 1	10	36 6	0 42	0 11
	0 1	11	36 5	0 40	0 11
	0 1	12	36 5	0 36	0 10
	0 1	13	36 5	0 38	0 10
	0 1	14	36 5	0 36	0 10
27—Temperatura bucal	0 1 gr	7	37 2	0 35	0 09
	0 1	8	37 0	0 31	0 08
	0 1	9	37 1	0 37	0 10
	0 1	10	37 3	0 38	0 10
	0 1	11	37 2	0 37	0 10
	0 1	12	37 0	0 36	0 09
	0 1	13	37 0	0 34	0 09
	0 1	14	37 0	0 31	0 08
28—Diferencia de temperatura bucal y axilar	0 1 gr	7	0 7	0 40	0 06
	0 1	8	0 6	0 41	0 06
	0 1	9	0 6	0 44	0 08
	0 1	10	0 6	0 42	0 07
	0 1	11	0 6	0 42	0 08
	0 1	12	0 5	0 40	0 08
	0 1	13	0 6	0 39	0 07
	0 1	14	0 5	0 38	0 07

Tabla de normalidad

TIPO - NIÑA DE 7 AÑOS					
			Mas o menos	Normal entre	79 y 108
1	Pulsaciones por minuto	93 88	14 44		
2	Respiraciones por minuto	55 03	3 59		21
3	Altura al vertex	112 64	4 82		108
4	Peso sin ropa en kilogramos	19 19	2 54		17
5	Envergadura total	112 89	6 97		106
6	Envergadura parcial sin miembro	61 26	3 61		64
7	Envergadura parcial sin antebrazo y mano	84 31	4 43		80
8	Longitud antebrazo y mano	26 99	1 85		25
9	Longitud del brazo	17 15	1 14		16
10	Anchura del tronco	23 18	1 77		21
11	Diámetro axilar	11 55	1 70		10
12	Perimetro toracico xifoid	55 12	3 03		52
13	Perimetro abdominal umbilical	56 31	3 19		53
14	Diferencia del perimetro torácico y abdominal	2 05	2 20	0 15	4
15	Tension arterial maxima	82 68	8 90		74
16	Tension arterial minima	45 41	10 54		39
17	Tension diferencial	31 30	9 31		28
18	Altura a la horquilla	89 00	4 47		85
19	Altura de rodillas	84 77	3 89		81
20	Altura sentada	60 24	2 54		58
21	Longitud cabeza cuello	23 50	1 57		22
22	Longitud pierna	27 32	1 82		26
23	Longitud vertical del tronco	37 05	2 2		35
24	Longitud del muslo	23 65	2 32		21
25	Capacidad respiratoria	933 00	17 30		916
26	Temperatura axilar	36 5	0 4		36 1
27	Temperatura bucal	37 2	0 4		36 8
28	Diferencia de temperatura bucal y axilar	0 7	0 4		0 3
TIPO - NIÑA DE 8 AÑOS					
			Mas o menos	Normal entre	79 y 106
1	Pulsaciones por minuto	92 92	13 56		
2	Respiraciones por minuto	24 38	3 93		20
3	Altura al vertex	116 31	5 88		110
4	Peso sin ropa en kilogramos	21 06	3 52		18
5	Envergadura total	115 94	6 50		109
6	Envergadura parcial sin miembro	69 93	4 00		66
7	Envergadura parcial sin antebrazo y mano	87 87	4 99		83
8	Longitud antebrazo y mano	28 04	1 93		26
9	Longitud del brazo	17 86	1 32		17
10	Anchura del tronco	22 91	2 88		20
11	Diámetro axilar	12 13	1 81		10
12	Perimetro toracico xifoid	56 69	2 88		54
13	Perimetro abdominal umbilical	57 59	3 25		54
14	Diferencia del perimetro torácico y abdominal	1 95	2 36	0 4	4
15	Tension arterial maxima	84 70	8 58		76
16	Tension arterial minima	49 11	10 20		39
17	Tension diferencial	35 82	9 34		26
18	Altura a la horquilla	91 88	5 03		87
19	Altura de rodillas	87 58	4 34		83
20	Altura sentada	61 78	2 37		59
21	Longitud cabeza cuello	24 85	1 55		23
22	Longitud pierna	28 67	2 16		27
23	Longitud vertical del tronco	27 81	2 52		35
24	Longitud del muslo	25 76	2 53		23
25	Capacidad respiratoria	10 13	19 80		993
26	Temperatura axilar	36 5	0 4		36 1
27	Temperatura bucal	37 0	0 3		36 7
28	Diferencia de temperatura bucal y axilar	0 6	0 4		0 2
TIPO - NIÑA DE 9 AÑOS					
			Mas o menos	Normal entre	77 y 106
1	Pulsaciones por minuto	91 70	14 76		
2	Respiraciones por minuto	23 63	3 60		20
3	Altura al vertex	121 34	5 80		116
4	Peso sin ropa en kilogramos	23 00	3 02		20
5	Envergadura total	121 09	6 99		114
6	Envergadura parcial sin miembro	72 93	4 19		69
7	Envergadura parcial sin antebrazo y mano	91 74	5 31		86
8	Longitud antebrazo y mano	29 31	2 14		27
9	Longitud del brazo	18 83	1 93		17
10	Anchura del tronco	24 79	3 01		21
11	Diámetro axilar	12 83	1 87		11
12	Perimetro toracico xifoid	59 00	3 49		57
13	Perimetro abdominal umbilical	59 98	3 65		56
14	Diferencia de perimetro torácico y abdominal	2 41	2 70	0 29	5
15	Tension arterial maxima	88 09	11 36		77
16	Tension arterial minima	52 60	10 20		42
17	Tension diferencial	35 61	9 93		26
18	Altura a la horquilla	96 30	5 10		91
19	Altura de rodillas	91 06	4 17		87
20	Altura sentada	63 74	2 85		61
21	Longitud cabeza cuello	24 77	1 45		23
22	Longitud pierna	30 19	2 25		28
23	Longitud vertical del tronco	39 12	2 54		37
24	Longitud del muslo	26 77	2 59		24
25	Capacidad respiratoria	11 61	26 90		1 134
26	Temperatura axilar	36 6	0 4		36 2
27	Temperatura bucal	37 1	0 4		36 7
28	Diferencia de temperatura bucal y axilar	0 6	0 4		0 2

(Continúa)

Tabla de normalidad - (Continuacion)

TIPO - NIÑA DE 10 AÑOS					
			Mas o menos	Normal entre	
1	Pulsaciones por minuto	88 02	14 36	74 y	102
2	Respiraciones por minuto	23 04	3 27	20	26
3	Altura al vertex	125 33	4 56	121	130
4	Peso sin ropa en kilogramos	24 21	3 74	20	28
5	Envergadura total	125 11	6 56	119	132
6	Envergadura parcial sin miembro	75 40	4 97	70	80
7	Envergadura parcial sin antebrazo y mano	49 71	5 18	90	100
8	Longitud antebrazo y mano	30 47	2 13	28	33
9	Longitud del brazo	19 30	2 03	17	21
10	Anchura del tronco	25 55	3 11	22	29
11	Diámetro axilar	13 51	1 87	12	15
12	Perímetro torácico xifoid	60 51	3 13	57	64
13	Perímetro abdominal umbilical	62 26	4 11	58	66
14	Diferencia de perímetro torácico y abdominal	2 98	2 89	0 9	6
15	Tensión arterial máxima	90 63	13 82	78	103
16	Tensión arterial mínima	54 23	10 62	44	65
17	Tensión diferencial	36 63	10 17	26	47
18	Altura a la horquilla	109 29	5 56	95	106
19	Altura de rodillas	94 21	4 58	90	99
20	Altura sentada	65 16	3 16	62	68
21	Longitud cabeza cuello	25 09	1 4	24	27
22	Longitud pierna	31 35	2 28	29	34
23	Longitud vertical del tronco	40 05	2 20	38	42
24	Longitud del muslo	28 83	2 40	26	31
25	Capacidad respiratoria	1 275 0	24 60	1 240	1 300
26	Temperatura axilar	36 6	0 4	36 2	37 0
27	Temperatura bucal	37 3	0 4	36 9	37 7
28	Diferencia de temperatura bucal y axilar	0 6	0 4	0 2	1 0
TIPO - NIÑA DE 11 AÑOS					
			Mas o menos	Normal entre	
1	Pulsaciones por minuto	85 26	12 56	73 y	98
2	Respiraciones por minuto	22 35	3 19	19	26
3	Altura al vertex	130 28	6 53	124	137
4	Peso sin ropa en kilogramos	28 05	4 35	24	32
5	Envergadura total	130 27	7 27	123	137
6	Envergadura parcial sin miembro	78 23	4 48	74	83
7	Envergadura parcial sin antebrazo y mano	98 28	5 67	93	104
8	Longitud antebrazo y mano	31 90	2 32	30	34
9	Longitud del brazo	20 09	2 27	18	22
10	Anchura del tronco	26 29	3 28	23	30
11	Diámetro axilar	14 21	1 93	12	16
12	Perímetro torácico xifoid	62 15	3 58	59	66
13	Perímetro abdominal umbilical	64 85	4 42	60	67
14	Diferencia de perímetro torácico y abdominal	3 33	3 04	0 3	6
15	Tensión arterial máxima	93 56	11 46	82	105
16	Tensión arterial mínima	55 68	9 24	46	65
17	Tensión diferencial	38 17	10 41	28	49
18	Altura a la horquilla	103 88	6 0	98	110
19	Altura de rodillas	97 86	4 74	93	102
20	Altura sentada	66 90	3 15	64	70
21	Longitud cabeza cuello	25 55	1 81	24	27
22	Longitud pierna	32 69	2 37	30	35
23	Longitud vertical del tronco	40 88	2 78	» 38	43
24	Longitud del muslo	30 60	2 51	28	33
25	Capacidad respiratoria	1 380 00	26 30	1 354	1 406
26	Temperatura axilar	36 5	0 40	36 1	36 9
27	Temperatura bucal	37 2	0 40	36 8	37 6
28	Diferencia de temperatura bucal y axilar	0 6	0 40	0 2	1 0
TIPO - NIÑA DE 12 AÑOS					
			Mas o menos	Normal entre	
1	Pulsaciones por minuto	85 61	12 52	73 y	89
2	Respiraciones por minuto	21 77	2 88	19	24
3	Altura al vertex	135 83	6 04	130	142
4	Peso sin ropa en kilogramos	31 52	4 43	27	36
5	Envergadura total	136 09	7 39	129	143
6	Envergadura parcial sin miembro	82 18	4 61	78	87
7	Envergadura parcial sin antebrazo y mano	103 14	5 56	98	109
8	Longitud antebrazo y mano	32 92	2 37	31	35
9	Longitud del brazo	20 99	1 93	19	22
10	Anchura del tronco	28 27	3 46	25	32
11	Diámetro axilar	14 99	2 00	13	17
12	Perímetro torácico xifoid	64 24	4 17	60	68
13	Perímetro abdominal umbilical	67 54	4 54	63	72
14	Diferencia de perímetro torácico y abdominal	4 11	3 49	0 6	8
15	Tensión arterial máxima	96 50	12 04	84	109
16	Tensión arterial mínima	55 98	9 10	47	65
17	Tensión diferencial	40 44	11 06	29	52
18	Altura a la horquilla	109 52	5 64	104	115
19	Altura de rodillas	101 87	4 67	97	106
20	Altura sentada	69 83	3 20	67	73
21	Longitud cabeza cuello	26 26	1 46	25	28
22	Longitud pierna	34 25	2 30	32	37
23	Longitud vertical del tronco	43 90	2 85	41	46
24	Longitud del muslo	31 00	2 46	29	33
25	Capacidad respiratoria	16 43	32 00	1 611	1 675
26	Temperatura axilar	36 50	0 40	36 1	36 9
27	Temperatura bucal	37 00	0 40	36 6	37 4
28	Diferencia de temperatura bucal y axilar	0 50	0 40	0 1	0 9

(Continúa)

Tabla de normalidad – (Conclusion)

TIPO – NIÑA DE 13 AÑOS						
			Mas o menos	Normal entre	72 y	96
1	Pulsaciones por minuto	84 29	12 12	Normal entre	72	96
2	Respiraciones por minuto	21 35	3 04		18	24
3	Altura al vertex	140 62	6 13		134	147
4	Peso sin ropa en kilogramos	36 55	5 51		31	42
5	Envergadura total	142 13	7 04		135	149
6	Envergadura parcial sin miembro	85 72	4 39		81	90
7	Envergadura parcial sin antebrazo y mano	104 80	5 54		99	110
8	Longitud antebrazo y mano	34 41	2 12		32	37
9	Longitud del brazo	22 96	2 41		20	24
10	Anchura del tronco	29 32	3 25		26	33
11	Diametro axilar	16 02	2 05		14	18
12	Perimetro toracico xifoid	64 62	6 10		59	71
13	Perimetro abdominal umbilical	71 29	4 93		66	72
14	Diferencia de perimetro toracico y abdominal	6 23	3 67		3	10
15	Tension arterial maxima	101 37	11 86		90	113
16	Tension arterial minima	57 73	10 58		47	68
17	Tension diferencial	43 97	10 78		33	54
18	Altura a la horquilla	114 00	5 53		108	120
19	Altura de rodillas	105 01	4 44		101	109
20	Altura sentada	72 07	3 53		69	76
21	Longitud cabeza cuello	26 93	1 47		25	28
22	Longitud pierna	35 50	2 23		33	38
23	Longitud vertical del tronco	44 91	2 00		43	47
24	Longitud del muslo	32 07	2 50		30	35
25	Capacidad respiratoria	1 836	34.30		1 802	1 870
26	Temperatura axilar	36 5	0 40		36 1	36 9
27	Temperatura bucal	37 0	0 30		36 7	37 3
28	Diferencia de temperatura bucal y axilar	0 6	0 40		0 2	1 0
TIPO – NIÑA DE 14 AÑOS						
			Mas o menos	Normal entre	70 y	95
1	Pulsaciones por minuto	82 90	12 48	Normal entre	70	95
2	Respiraciones por minuto	19 40	3 35		16	23
3	Altura al vertex	144 62	6 73		138	151
4	Peso sin ropa en kilogramos	38 82	5 87		33	44
5	Envergadura total	145 15	6 93		138	152
6	Envergadura parcial sin miembro	87 66	4 52		83	92
7	Envergadura parcial sin antebrazo y mano	112 06	5 66		106	118
8	Longitud antebrazo y mano	34 23	2 18		32	36
9	Longitud del brazo	22 76	2 27		20	25
10	Anchura del tronco	30 44	3 59		27	34
11	Diametro axilar	16 81	2 01		15	19
12	Perimetro toracico xifoid	66 01	4 38		62	70
13	Perimetro abdominal umbilical	73 60	5 29		68	79
14	Diferencia de perimetro toracico y abdominal	7 68	4 17		4	12
15	Tension arterial maxima	103 99	11 22		93	115
16	Tension arterial minima	58 63	8 52		50	67
17	Tension diferencial	45 44	11 22		34	57
18	Altura a la horquilla	117 00	6 03		111	123
19	Altura de rodillas	107 49	4 81		103	112
20	Altura sentada	74 37	3 71		71	78
21	Longitud cabeza cuello	27 20	1 63		26	29
22	Longitud terna	36 49	2 24		34	39
23	Longitud vertical del tronco	47 25	3 38		44	51
24	Longitud del muslo	32 95	2 64		30	35
25	Capacidad respiratoria	2 035	36 80		1 998	2 072
26	Temperatura axilar	36 5	0 40		36 1	36 9
27	Temperatura bucal	37 0	0 30		36 7	37 3
28	Diferencia de temperatura bucal y axilar	0 5	0 40		0 1	0 9

Talla y crecimiento anual

Comparacion de la Escolar de Bogota con La Nina Francesa segun las Tablas Variot y Chaumet y las de Quetelet

EDAD	TALLA			CRECIMIENTO		
	E de B Bogota	V y Ch Paris	Q Paris	E de B Bogota	V y Ch Paris	Q Paris
7 a 8 anos	1126	1138	1087	37	49	55
8 9	1163	1195	1142	50	57	54
9 10	1213	1247	1196	42	48	53
10 11	1255	1295	1249	48	52	52
11 12	1303	1344	1301	56	49	51
12 13	1358	1415	1352	48	71	48
13 14	1406	1486	1400	40	71	34

De los 11 a los 12 anos se efectua el mayor aumento de la talla en la Escolar de Bogota de los 12 a los 14 en la parisiense segun Variot y Chaumet pero Quetelet anota un crecimiento muy uniforme durante toda la niñez

La similitud en las medidas de la talla es tan semejante a la presentada por Quetelet que parecen tomadas a un mismo grupo racial y social

La falta de un antropometro de balance de Viola nos impidio tomar la talla acostado medida de mayor precision superior de 1 a 3 centimetros a la de pie

Con el sistema que empleamos distancia del plano de las nalgas a la cima no podemos hallar la altura exacta del tronco al descontar la longitud del vertex a la horquilla porque se suman las partes blandas que recubren los isquions. Hubiera sido mas preciso tomar la distancia vugulo pubiana o sea la que va del borde superior del pubis a la horquilla esternal

Es inexacto en nuestras medidas dar como denominacion longitud del muslo porque al restar de la talla de rodillas la talla sentado se acorta en toda la extension que separa el isquion de la cavidad cotiloide. Si hubieramos tomado la medida del borde superior del pubis a la rodilla hubieramos obtenido una medida exacta

TALLA PESO Y PERIMETRO TORACICO

Talla y peso No hacemos la correlacion de estos dos factores porque aceptamos las sugerencias del metodo constitucionista de Viola que considera absurdo comparar una medida longitudinal con otra volumetrica desconociendo las reglas matematicas mas elementales. Tiene mas fundamento Livi al proponer su indice ponderal

$$I_p = \frac{\sqrt[3]{P}}{T}$$

raiz cubica de Peso sobre Talla para reducir aquél a una medida lineal

Perimetro toracico Lo tomamos a la altura de la articulación cifo esternal porque tanto el subaxilar como el mamilar se prestan a justas criticas. El primero por que la saliente lateral del gran pectoral y el gran dorsal no deja apoyar la cinta en todo su contorno y el segundo porque los mamelones no tienen altura fija o invariable y el seno es un obstaculo insalvable

Relacion entre talla y perimetro toracico Aunque los diferentes autores no estan acordes en que estos dos me-

didadas guarden relacion estrecha o no he podido comprobar que en todas las edades de nuestra escolar existe, siendo aproximadamente el perimetro igual a la mitad de la talla haciendo la salvedad que esta relacion se va distanciando lenta ordenada y paulatinamente de la infancia a la adolescencia como lo muestran los indices hallados

$$R = \frac{T}{P_t} \quad 2.04 \text{ a los 7 anos} \quad 2.05 \text{ a los 8} \quad 2.06 \text{ a los 9} \quad 2.07 \text{ a los 10} \quad 2.09 \text{ a los 11} \quad 2.11 \text{ a los 12} \quad 2.17 \text{ a los 13} \quad 2.19 \text{ a los 14}$$

Relacion entre peso y perimetro toracico Se dice que existe una relacion muy estrecha entre el peso y el perimetro toracico porque en hombres de 20 a 40 anos se halló un coeficiente de correlacion de 0.912 — 0.0064 cifra que traduce un paralelismo casi perfecto en el crecimiento de estos dos factores. No decimos que sea inexacto para esa edad pero en el caso de la

$$\text{escolar que contemplamos el indice } R = \frac{P_t}{P} \text{ alto para los primeros anos y descendiendo paulatinamente a medida que la nina aumenta de edad}$$

2.87 2.69 2.56 2.49 2.21 2.03 1.77 y 1.70 en una direccion opuesta a la seguida con la talla

Peso y aumento anual

Comparacion de la Escolar de Bogotá con La Niña de las Escuelas de Paris segun las Tablas de Variot y Chaumet

EDAD	PESO		AUMENTO	
	E de B Bogota	V y Ch Paris	E de B Bogotá	V y Ch Paris
7 a 8 anos	19.19	19.00	1.87	1.60
8 9	21.06	21.20	1.94	2.20
9 10	23.00	23.90	1.21	2.70
10 11	24.21	26.60	3.84	2.70
11 12	28.05	29.00	3.47	2.40
12 13	31.52	33.80	4.83	3.80
13 14	36.35	38.30	2.47	4.50

Lo mismo que para la talla la semejanza del peso es sorprendente pero el aumento tan marcado para la nina parisiense de los 13 a los 14 anos se efectua aqui de los 12 a 13. Esto concuerda con la época desemejante para las dos del mayor crecimiento y quizas porque la pubertad en el tropico sea mas precoz que en Europa

Perimetro toracico y capacidad vital

Comparacion de la Escolar de Bogota y ninas de una escuela de Paris segun el doctor Marage

E D A D	PERÍMETRO		CAPACIDAD	
	E de B	Dr Mge	E de B	Dr Mge
7 anos	55.12	55	0.93	0.56
8	56.69	56	1.01	0.79
9	59.00	58	1.16	0.80
10	60.51	60	1.27	1.20
11	62.15	61	1.38	1.25
12	64.24	62	1.64	1.47
13	64.62	63	1.83	1.73
14	66.01	65	2.03	1.83

La semejanza en el perimetro toracico es absoluta En cambio la capacidad vital complementa diferente Es posible que los espirometros usados en una y otra parte no presten suficiente garantia po que no es posible que pueda existir una diferencia tan marcada

Peso, estatura y perimetro toracico

Comparacion de la escolar de Bogota con la nina norteamericana segun las tablas de Engelbach y Pryor y las de la National Child Council

EDAD	P E S O			E S T A T U R A			Perimetro toracico	
	E de B (Bogota)	E y P (Norteamerica)	N Ch C (Norteamerica)	E de B (Bogota)	F y P (Norteamerica)	N Ch C (Norteamerica)	E B (Bogota)	E P (Norteamerica)
7	17 a 22	19 a 23	23	108 a 117	114 a 122	118	55	57
8	18 25	21 25	26	110 122	119 128	125	57	59
9	20 26	23 28	29	116 127	124 133	130	59	61
10	20 28	26 32	32	121 130	130 139	135	61	63
11	24 32	28 36	35	124 137	135 145	140	62	66
12	27 36	32 41	38	130 142	141 151	145	64	68
13	31 42	35 45	42	134 147	146 156	150	65	71
14	33 44	40 51	50	138 151	150 161	158	66	73

Al comparar las Medidas Normales para Ninas de Engelbalch y Pryor y la Tabla de la National Child Council de ninas norteamericanas con las Medidas de La Escolar de Bogota respecto a estatura peso y perimetro toracico aparece al primer golpe de vista que la relacion de aumento progresivo de estas tres medidas de año en año es proporcional en las dos razas siendo sin embargo en la estadounidense todas mayores por ser de una agrupacion racial mas aventajada en estatura

Crecimiento anual de varios segmentos corporales Estudiaremos en el cuadro siguiente el crecimiento del brazo antebrazo mano y tronco en sentido transversal para el miembro superior y pierna muslo y tronco en sentido vertical para el miembro inferior Igualmente fijaremos el

crecimiento longitudinal de la cabeza cuello de año en año

El brazo crece sensiblemente de manera regular algo mas rapidamente hacia los ultimos años

El antebrazo de igual manera pero de los 13 a los 14 muy poco representa su mayor actividad de 10 a 11

El diametro biacromial tiene dos momentos especiales de crecimiento De los 8 a los 9 y de los 11 a los 12

La pierna aumenta en longitud regularmente siendo su mayor crecimiento de los 11 a los 12 en cambio el muslo esta muy quieto en esa epoca porque crece mas de los 9 a los 11

El tronco acusa un notable crecimiento de los 11 a los 12 y algo tambien de los 13 a los 14

Crecimiento anual del brazo, antebrazo mano tronco transversal o diametro biacromial, pierna, muslo, tronco vertical y cuello cabeza

En la escolar de Bogota

Edad	Brazo	Antebrazo mano	Tronco dia biacrom	Pierna	Muslo	Tronco vertical	Cuello cabeza
7 a 8 años	07	11	00	14	21	08	14
8 9	10	13	19	15	10	13	00
9 10	05	12	08	12	21	09	03
10 11	08	14	07	13	18	08	05
11 12	09	10	20	16	04	30	07
12 13	10	15	11	13	11	10	07
13 14	08	02	11	10	09	23	03

El cuello y cabeza crecen en menor proporción casi uniformemente, pero con un notable aumento de los 7 a los 8 años

Pulsaciones, respiraciones, tensión arterial y temperatura en las distintas edades de la Escolar de Bogota

Edad	Pulsaciones en 1	Respiraciones en 1	TENSION ARTERIAL		TEMPERATURA	
			Max	Min	Axilar	Bucal
7 años	93	25	82	45	36.5	37.2
8	92	24	84	49	36.5	37
9	91	23	88	52	36.6	37.1
10	88	23	90	54	36.6	37.3
11	85	22	93	55	36.5	37.2
12	85	21	96	55	36.4	37
13	84	21	101	57	36.5	37
14	82	19	103	58	36.4	37

Tanto el número de pulsaciones como el de respiraciones va disminuyendo de manera paulatina con el aumento de edad. Con todo, tienen una mayor frecuencia de la notada en todos los textos. Quizá cierto grado de emoción y aun de temor por el examen sean los causantes del fenómeno.

La tensión arterial máxima y mínima siguen en conjunto un proceso opuesto. Aumento gradual de las pequeñas y las mayores como es lógico suponer por la creciente impulsión de la fuerza cardíaca.

En cambio, la temperatura axilar y bucal es idéntica en todas las edades y en el mundo entero sea cualquiera la zona terrestre o la raza estudiada. La segunda aventaja en promedio en $\frac{1}{2}$ grado a la axilar.

En la construcción de las curvas normales correspondientes al análisis final de los datos, trabajo complementario que nos proponemos hacer posteriormente, se usará según convenga la ecuación

$$y = \frac{N}{\sigma \sqrt{2\pi}} e^{-\frac{x^2}{2\sigma^2}}$$

o el sistema de construcción por las áreas

CONSIDERACIONES SOCIOLOGICAS

Agrupamos algunas características familiares y sociales que presentan algún interés en los siguientes puntos

1º El Biotipo de nombre y apellido de la escolar es María Blanca Rodríguez Sánchez por mayor frecuencia.

2º 80% procede de Bogotá, 10% de Cundinamarca y 10% de los demás Departamentos. El porcentaje de extrajeras no alcanza al 1 por mil.

3º Son huérfanas de padre en un 18% de madre 3% y de padre y madre 0.3%

4º 54% hijas de obreros, 18% de empleados, 8% de profesionales y 2% de padre que no trabaja por distintas causas.

5º Son hijas de madres dedicadas al cuidado del hogar en el 69% de obreras, 19% de profesionales, 5% y de empleadas 4%.

CONCLUSIONES Y RESUMEN

A manera de conclusiones y resumen se nos permite llamar la atención hacia los siguientes puntos comprobados estadísticamente:

1º El Cuadro General de Agrupación da el promedio por edad de cada carácter estudiado.

2º Los Cuadros Tipos dan igualmente el promedio y los límites de normalidad año por año.

3º El mayor crecimiento de la niña se efectúa de los 11 a los 12 años.

4º Hay una estrecha relación entre la talla y el perímetro torácico con aumento progresivo equivalente a la mitad de este sobre aquella.

Pt

5º El índice $\frac{Pt}{P}$ (relación entre peso y perímetro torácico) desciende paulatinamente con el aumento de la edad.

6º De los 12 a los 13 años hay el mayor aumento de peso.

7º La talla, peso y perímetro torácico de nuestra escolar son muy semejantes a los de la escolar parisiense.

8º La niña norteamericana tiene todas las medidas superiores a la nuestra por causa racial.

9º El brazo aumenta de longitud más sensiblemente de 12 a 14 años, el antebrazo de 10 a 11, el diámetro bíacromial de 8 a 9 y 11 a 12, la pierna de 11 a 12, el muslo de 9 a 11, el tronco de 11 a 12 y 13, el cuello y cabeza crecen más lentamente.

10º El número de pulsaciones y respiraciones disminuye con la edad. La tensión arterial por el contrario sube.

11º La temperatura es semejante en todas las edades.

12º Las consideraciones sociológicas están repetidas en la última parte. El biotipo es María Blanca Rodríguez Sánchez y

13º Por el resultado de los cálculos puede concluirse que las niñas de las Escuelas Públicas de la ciudad de Bogotá constituyen un grupo definido racial, económico y social.

ESTADISTICAS DE COMERCIO EXTERIOR Y ARANCEL DE ADUANAS

Por Benjamin Aevalo Correal

Jefe de Estadística de Comercio Exterior

El análisis que a diario se efectúa sobre la economía de determinado país o zona geográfica y su acoplamiento al de carácter mundial y la relación directa y de primera importancia que en este análisis juega la política del intercambio comercial por productos en sus diferentes grados de preparación naturaleza y uso ha llegado en todo tiempo a la conclusión de los organismos bien sean nacionales o internacionales que se ocupan de estas cuestiones a proponer reuniones de técnicos en asuntos de nomenclaturas de comercio exterior para estudiar la viabilidad de llevar a la práctica un código único que pudiera contener la serie tan disímil de mercaderías de tráfico internacional bien tratando el problema desde el campo arancelario o con perspectivas netamente estadísticas. Entre las razones aducidas para ambicionar el standard de tales nomenclaturas figura en primer lugar las serias dificultades que encuentran los analistas del comercio exterior al hacer sus comparaciones de fondo sobre determinadas mercancías o grupo de mercancías no catalogadas por algunos países o catalogadas deficientemente por otros en secciones o posiciones con tendencias netamente regionales que en ocasiones hace difícil si no imposible deducir las informaciones que se desean y en segundo lugar las continuas solicitudes que un buen número de países han hecho a los organismos especializados en materias de normas universales para orientarlos en el planeamiento de sus nomenclaturas propias que consulten a la vez las necesidades tanto de orden nacional como de previsión internacional.

En varias reuniones de expertos se han ensayado sistemas de unificación de nomenclaturas cuyos resultados traducidos en recomendaciones de carácter internacional han sido prácticamente letra muerta para la mayoría de los países del orbe aun para aquellos cuyos representantes firmaron los acuerdos.

La primera reunión de tal naturaleza data del año de 1900 en que la Conferencia Internacional de Aduanas que se efectuó en París aparte de sus decisiones sobre aranceles recomendó el primer estudio de una clasificación estadística común que comprendiera una lista condensada de los principales artículos del comercio internacional. Luego en 1913 el Congreso Internacional de Estadística de Bruselas adoptó y recomendó la primera clasificación sobre comercio exterior con un contenido de 186 agrupaciones de artículos repartidos en cinco grandes categorías de carácter económico. En escasos países se adoptó esta clasificación en su integridad pero fue el punto de partida para un gran número de otros países que encontraron dentro de cada numeral y agrupación la base para

catalogar con su necesaria ampliación las principales mercancías que constituyan en ese entonces el grueso de su comercio internacional.

La primera guerra mundial marco una pauta en cuanto a reuniones periódicas pero vino a crear nuevas modalidades de comercio que llevo a la Liga de las Naciones a la formación de la Nomenclatura Arancelaria Provisional en 1931 que aun subsiste con las modificaciones introducidas en 1937 y sobre la cual se basan muchos de los aranceles aduaneros vigentes. Concebida esta nomenclatura con finalidades arancelarias en que para el objetivo fiscal se buscaron las agrupaciones por artículos similares en su materia o naturaleza la misma Liga sugirió la formación de un Comité de expertos Estadísticos para someter a su estudio todo lo relativo a la estadística en general. Este Comité consideró y elaboró un proyecto de clasificación de la estadística de comercio exterior en 1935 proyecto que se le dio el carácter de definitivo en 1938 cuando con las observaciones y sugerencias de los países interesados se formó la llamada Lista Mínima de mercancías para Estadísticas del Comercio Exterior.

Con la Lista Mínima surgió una nueva etapa en cuanto su aplicación por parte de algunos países bien como nomenclatura propia o como complemento para comparaciones de carácter internacional. En 1944 el Instituto Interamericano de Estadística dada la escasa importancia que el Hemisferio Occidental había tomado en esta materia contrató servicios de técnicos para que con base en la Lista Mínima ajustada a las modalidades particulares de los productos de intercambio de los países de América se formara el índice de convertibilidad de cada clasificación a la de la Lista Mínima con Ajustes ensayo que se publicó en octubre de 1945 escogiendo para la formación del índice el Código de Estados Unidos de Norte América por ser el más vasto en su alcance. Más tarde las sugerencias y críticas a este estudio se pasaron al Instituto para que se redactara un proyecto que debía discutirse y aprobarse en el Congreso de Estadística que se efectuó en Washington en 1947 pero entonces y a partir de ese año se dejó toda iniciativa en esta materia a la Organización de las Naciones Unidas ratificando esos deseos por resoluciones que se aprobaron en Bogotá en el II Congreso de Estadística que tuvo lugar en enero de 1950 con asistencia de Delegados tanto de los países americanos como de las Naciones Unidas y Agencias Subsidiarias.

La Comisión Estadística de las Naciones Unidas en sus sesiones de 1948 acordó que por la Secretaría y en colaboración de peritos asesores se elaborara un proyecto de nomenclatura que debía ser repartido a todos los paí

ses miembros de la Organización para que presentaran sus conceptos y sugerencias con el fin de estudiar posteriormente el standard. En forma satisfactoria y completa recibió la Secretaría los comentarios al respecto y con base en estos documentos procedió a confeccionar el proyecto que se presentó al Comité en sus sesiones de 1950 en las cuales quedó adoptada la Clasificación Internacional Uniforme del Comercio Exterior aprobada por el Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas en su sesión plenaria del 12 de julio de 1950 e impresa en Lake Success New York el 15 de septiembre de ese mismo año. En esta publicación se hallan claramente expuestos en sus primeras páginas en forma sencilla y ordenada los antecedentes históricos, los propósitos generales, la descripción del contenido de cada sección, división, grupo y artículo con las explicaciones suficientes sobre el articulado decimal de los numerales del Código, la utilización práctica de la clasificación con ejemplos de captación sobre la forma de desarrollar los renglones que se deseen de acuerdo con las necesidades nacionales sin alterar el contenido original de los guarismos que forman los numerales, los beneficios inmediatos que obtendrán los países que adopten esta clasificación uniforme partiendo del primordial o sea la comparabilidad estadística automática, las correlaciones indicadas con códigos cruzados entre la Nomenclatura Estadística del Comercio Exterior, el proyecto de Nomenclatura Aduanera y la Clasificación Internacional de Industrias. En fin allí se encuentran normas suficientes para quien desee estudiar y quiera medir el alcance de esta moderna clasificación estadística del Comercio Internacional.

Pasando al campo nacional referente a Colombia al analizar las publicaciones estadísticas del Comercio Exterior se puede confirmar que hasta el año de 1935 se siguieron en líneas generales las clasificaciones de los aranceles aduaneros y de consiguiente se operaban de año en año los cambios de numerales impuestos por los respectivos regímenes aduaneros. Estos inconvenientes sumados a las dificultades para establecer las comparaciones internacionales llevaron a la Estadística Nacional al estudio de la primera clasificación estadística del Comercio Exterior estudio que se efectuó en 1935 bajo las bases del proyecto internacional de la Lista Mínima con las modalidades que en ese entonces ya se previeron sobre el desarrollo económico e industrial del país. El Anuario de Comercio Exterior de 1936 se publicó de acuerdo con esta primera clasificación y con dos grandes agrupaciones llamadas Económicas e Industriales inspiradas la primera en el criterio de la economía de consumo es decir a las diferentes necesidades a cuya satisfacción se destinaban los bienes y la segunda al origen de los productos amoldándolos a las grandes divisiones de la industria humana.

Se han seguido produciendo y publicando las estadísticas mensuales y anuales bajo los mismos principios de la clasificación de 1935 con las consiguientes reformas o ampliaciones impuestas por las modalidades inherentes a nuevos productos de intercambio comercial o para ciertos artículos de volumen apreciable y de demanda creciente de información estadística por parte del comercio o de la industria.

Además del carácter particular antes anotado en cuanto a desarrollo de determinados renglones en el año de 1944 se suprimió la grande agrupación llamada económica por no encontrarse claramente definida su finalidad y el contenido de cada grupo no obedecía a los principios expresamente definidos por los Congresos Internacionales de Estadística dando lugar a confusiones de interpretación al comparar las dos agrupaciones tan disímiles. Se dejó

pues en vigencia la Sección Industrial concebida en su sentido general de agrupación es decir suprimiendo la palabra industrial por no haberse encontrado bien apropiado el término en relación con su contenido. Se invocó además para tomar esta determinación la amplitud que contempla la clasificación adoptada que comprende 9 capítulos, 40 grupos y 166 subgrupos suficientes detalles para analizar debidamente el contexto en cualquier aspecto que se desee.

En 1945 se desdoblaron ciertos numerales con perspectivas de acomodar esta clasificación a la Lista Mínima con ajustes propuesta por el Instituto Interamericano y cuya correlación se estableció en 1947 formando con los comentarios y observaciones al respecto un plan de estudios que fue presentado al Congreso de Estadística que se efectuó en Washington en ese mismo año.

Con la anterior clasificación sin cambios apreciables se han venido confeccionando y publicando nuestras estadísticas de Comercio Exterior y se aplicará hasta finalizar el año de 1950 término de la vigencia para principiar en 1951 con el nuevo plan de clasificaciones que trataremos de esbozar a continuación.

Con nuestra presencia en las Naciones Unidas y nuestra relativa intervención en los estudios de la clasificación uniforme sobre las Estadísticas de Comercio Exterior nos llevó en el ánimo la intención de que al regreso a Colombia se podría sin menospreciar los intereses nacionales adoptar con los desarrollos previstos el standard internacional definitivo especialmente recomendado a todos los países Miembros de las Naciones Unidas como plan del Consejo Económico elegido por la Asamblea General. Estábamos atentos a los resultados del nuevo arancel aduanero para relacionar sus numerales con los de la clasificación en perspectiva como se había logrado en toda época mas nos sorprendió el artículo 7º del Decreto Ejecutivo número 2218 de julio 10 de 1950 por el cual se establece el nuevo Arancel de Aduanas y se dictan otras disposiciones que a la letra dice: Desde la vigencia del Arancel de que trata este Decreto la estadística sobre Comercio Exterior de la Nación se sujetará en todas sus partes a la nomenclatura que sirve de base de la nueva tarifa. Decimos nos sorprendió porque entre otras razones el señor Ministro de Hacienda en su Conferencia dictada a raíz de la aprobación del arancel dijo haberse acogido e incorporado la nomenclatura internacional de aranceles revisada en forma definitiva por el comité especial de expertos de la Sociedad de las Naciones en 1937 y precisamente este comité no solamente no aconsejó esta nomenclatura para fines estadísticos sino que promovió la revisión inmediata de la Lista Mínima que en forma definitiva se imprimió al año siguiente y este divorcio entre las dos nomenclaturas llevado con finalidades diferentes no se tuvo en cuenta en la redacción del artículo del Decreto que comentamos.

Para corroborar la tesis de los objetivos que persiguen las dos nomenclaturas internacionales basta exponer a continuación los respectivos sistemas de grandes Secciones dentro de las cuales van encajados los correspondientes numerales.

Seccións del Arancel Internacional acogido por Colombia para su Arancel y la Estadística

Sección	I Animales vivos y productos del Reino Animal
Sección	II Productos del Reino Vegetal
Sección	III Cuerpos grasos, grasas y aceites de origen animal o vegetal

Sección	IV	Productos de las industrias alimenticias bebidas licores vinagres y tabaco
Sección	V	Productos minerales
Sección	VI	Productos químicos farmacéuticos y similares
Sección	VII	Pieles cueros y sus obras
Sección	VIII	Caucho y obras de caucho
Sección	IX	Madera corcho y artículos de estas materias
Sección	X	Papel y sus aplicaciones
Sección	XI	Materias textiles y obras en estas materias
Sección	XII	Calzado sombreros paraguas y sombrillas artículos de moda
Sección	XIII	Obras en piedra y en otras materias minerales
Sección	XIV	Perlas finas piedras preciosas metales preciosos y obras de estas materias monedas
Sección	XV	Metales comunes y obras de estos metales
Sección	XVI	Maquinas y aparatos material eléctrico
Sección	XVII	Material de transporte
Sección	XVIII	Instrumentos y aparatos científicos y de precisión relojería instrumentos de música
Sección	XIX	Armas y municiones
Sección	XX	Mercancías y productos diversos no comprendidos en otra parte
Sección	XXI	Objetos de arte y colección

Secciones de la Clasificación Estadística Internacional

Sección 0	Alimentos
Sección 1	Bebidas y Tabaco
Sección 2	Materias Primas no comestibles excepto combustibles
Sección 3	Combustibles minerales lubricantes y similares
Sección 4	Aceites y grasas animales y vegetales
Sección 5	Productos químicos
Sección 6	Artículos manufacturados clasificados principalmente por materias
Sección 7	Maquinaria y equipo de transporte
Sección 8	Otros productos manufacturados
Sección 9	Transacciones varias y artículos no comprendidos en otra parte

Con el deseo de resolver este problema en forma inmediata y definir el programa futuro de los trabajos de la Sección Estadística de Comercio Exterior se celebraron reuniones en la Dirección Nacional de Estadística con la concurrencia del doctor Eduardo Santos Rubio Director Nacional de Estadística del doctor Alfonso Valderrama A Director de la Oficina de Revisión del Arancel Aduanero de los señores Pablo E Gamboa y Agustín Ama y R Asesor de la Sección de Comercio Exterior y Jefe de la Sección de Investigación Estadística de la Oficina de Revisión del Arancel Aduanero respectivamente y del suscrito. En forma amplia se discutieron todos los puntos relacionados con la nueva clasificación estadística que debía adoptarse y unánimemente se acordaron los siguientes puntos

a) Comenzar desde enero de 1951 las investigaciones estadísticas de Comercio Exterior con las bases del nuevo arancel de aduanas en la forma desarrollada que se presenta para sustituir los incisos alfabéticos por números y con la suficiente ampliación para que sin desvirtuar el contenido del numeral aduanero se diera cabida a la lista de artículos de la antigua clasificación estadística. Para esta adopción se tuvo en cuenta entre otras razones la presentación de las normas que menos perjudicaran o desorientaran al público que se sirve de los datos estadísticos

la coordinación más apropiada para las Entidades Gubernamentales que frecuentemente necesitan las informaciones estadísticas para estudios de diferente naturaleza y por último la facilidad para la confección de la ficha estadística puesto que el código iniciado en las licencias de importación o de exportación y copiado luego en el manifiesto fuente básica de nuestra estadística será el mismo variando tan solo los incisos por las razones antes citadas. Primo como era natural el criterio del interés nacional sobre el internacional y

b) Para cumplir con los compromisos de carácter internacional se acordó que trimestralmente se tabularan los artículos por países y las agrupaciones de acuerdo con las nomenclaturas y normas trazadas en la clasificación internacional para las estadísticas del Comercio Exterior extendiéndose estos informes hasta su publicación en los respectivos Anuarios

Con las medidas antes adoptadas naturalmente el volumen de los trabajos de la Sección de Comercio Exterior se incrementará notablemente por cuanto para la codificación se tendrá que actuar sobre 3 941 posiciones contra las 2 500 que contempla la actual clasificación estadística y además por la colocación por el sistema de códigos cruzados de los 570 ítems de la nomenclatura internacional

Posiblemente mientras el personal de la estadística se familiariza con las dos nuevas clasificaciones habrá un ligero retraso en las informaciones pero los deseos de la Estadística Nacional son los de intensificar este importante ramo para cumplir así con los anhelos del Gobierno y del público en la adecuada y oportuna elaboración de los datos del comercio exterior. También se propone la Estadística Nacional llevar en riguroso control de la valoración CIF de la mercancía importada por parte de los reconocedores y aforadores de aduanas sobre los cuales se calculan los porcentajes de los derechos ad valorem con el objeto de formar tablas lo más ajustadas a la realidad de los valores medios que comparadas con las de otras fuentes puedan servir al Gobierno como base de control para la liquidación de los derechos y de orientación en los planes futuros de la política de cambios internacionales. Se propone por último la Estadística Nacional llevar minuciosamente la estadística de derechos aduaneros artículo por artículo para fines de establecer los cálculos de comparabilidad con los del anterior arancel que pueda servir a las correspondientes oficinas para un análisis a fondo de los resultados del nuevo arancel y sus futuras perspectivas ya que hoy por hoy no se conoce el monto de los derechos recaudados por las aduanas sino en forma global

Para la formación de las tablas resúmenes que con sus diferentes combinaciones se efectúan las comparaciones por años se ha previsto la reconvención del nuevo código a las modalidades de la clasificación vigente hasta fines de 1950 con el objeto de seguir presentando los capítulos grupos y subgrupo de la misma manera como han venido apareciendo en la primera parte de los Anuarios de Comercio Exterior hasta tanto no se disponga de la serie de años necesaria para pasar a las agrupaciones previstas en el nuevo arancel y en la clasificación internacional

Para terminar estos breves comentarios aprovechamos la oportunidad para felicitar sinceramente al personal que en una u otra forma contribuyó a la formación del nuevo arancel de aduanas que con derroteros técnicos y modernos ejecuto esta obra que en nuestro concepto constituye uno de los mejores manuales en su género

Series Económicas

Series Económicas

ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	ANOS
------	-------	------	-------	-------	------	-------	-------	------	------	------	------	------	------	------

COSTO DE LA VIDA OBRERA EN HONDA - 1948 1950

GRUPO I - INDICE DE ALIMENTOS BEBIDAS Y TABACO

Base Mayo de 1945 = 100

1948	—	152.6	152.0	155.5	152.3	150.0	155.9	154.1	164.5	171.1	172.9	169.9	159.4	1948
1949	172.5	171.9	191.8	173.3	177.7	171.7	164.0	171.4	177.5	177.0	178.5	183.3	177.7	1949
1950	186.6	190.5	202.2	207.2	208.1	212.8	232.9	235.7	241.7	242.0				1950

GRUPO II - INDICE DE VIVIENDA AGUA Y ENERGIA ELECTRICA

Base Mayo de 1945 = 100

1948	—	114.7	111.5	116.0	116.0	116.5	117.2	117.1	119.2	119.2	119.7	120.3	117.3	1948
1949	121.9	121.9	134.6	134.6	134.6	134.6	141.7	147.3	147.3	147.3	148.9	148.9	138.8	1949
1950	148.9	154.9	154.9	158.9	158.9	159.6	160.4	160.4	160.4	163.2				1950

GRUPO III - INDICE DE COMBUSTIBLES

Base Mayo de 1945 = 100

1948	—	87.6	81.1	83.8	83.8	83.1	95.2	116.0	120.1	119.8	118.9	116.0	100.5	1948
1949	134.7	135.7	139.0	138.0	140.1	15.3	140.9	150.8	148.9	147.3	152.3	153.3	145.2	1949
1950	153.3	153.3	170.1	174.3	157.3	150.3	153.3	153.3	155.2	164.8				1950

GRUPO IV - INDICE DE VESTIDO

Base Mayo de 1945 = 100

1948	—	132.3	138.1	144.2	144.5	145.1	146.5	145.0	144.9	145.1	150.3	148.2	141.0	1948
1949	157.9	158.7	158.3	159.3	159.5	158.2	158.2	18.9	162.0	161.6	160.7	169.7	16.1	1949
1950	168.3	171.0	174.0	174.6	17.5	176.1	176.1	176.1	180.6	180.6				1950

GRUPO V - INDICE DE OTROS GASTOS

Base Mayo de 1945 = 100

1948	—	190.8	190.8	190.8	190.8	190.8	190.8	195.5	200.3	190.8	190.8	216.8	194.5	1948
1949	226.3	226.3	226.3	226.3	226.3	210.9	213.0	23.0	23.0	233.0	232.0	232.0	229.1	1949
1950	233.0	233.0	23.0	23.0	224.8	231.1	235.9	244.4	247.3	242.5				1950

INDICE TOTAL

Base Mayo de 1945 = 100

1948	—	143.6	143.2	146.5	144.2	147.6	147.8	148.0	155.9	161.8	162.0	160.4	150.6	1948
1949	164.0	164.3	179.1	166.5	166.9	166.0	161.1	166.9	168.7	171.3	173.0	176.7	168.8	1949
1950	179.0	182.5	192.2	19.5	195.8	199.6	214.0	216.2	221.1	222.0				1950

COSTO DE LA VIDA OBRERA EN BUCARAMANGA - 1948 1950

GRUPO I - INDICE DE ALIMENTOS BEBIDAS Y TABACO

Base Septiembre de 1945 = 100

1948	—	—	—	176.2	168.2	169.4	179.0	178.1	165.5	16.2	164.0	166.7	169.1	1948
1949	168.9	175.5	169.0	171.0	167.3	167.4	169.3	168.1	160.4	16.0	158.5	157.4	166.3	1949
1950	162.3	161.9	169.9	170.1	182.2	185.0	201.0	199.7	204.9	0.2				1950

GRUPO II - INDICE DE VIVIENDA AGUA Y ENERGIA ELECTRICA

Base Septiembre de 1945 = 100

1948	—	—	—	130.5	131.1	131.6	132.6	33.0	13.6	134.1	134.5	134.5	132.8	1948
1949	131.5	135.0	135.0	135.0	13.0	135.0	149.0	149.0	149.0	149.0	149.0	140.0	142.0	1949
1950	149.0	149.0	149.0	149.0	149.0	149.0	149.0	149.0	149.0	149.0				1950

GRUPO III - INDICE DE COMBUSTIBLES

Base Septiembre de 1945 = 100

1948	—	—	—	166.4	169.2	169	169.2	175.6	176.7	200.2	184.9	193.1	178.3	1948
1949	197.0	211.9	211.9	211.9	155.8	18.5	182.8	182.1	182.1	198.5	184.9	214.7	193.0	1949
1950	211.9	211.9	211.9	216.8	211.9	211.9	211.9	211.9	214.7	219.0				1950

GRUPO IV - INDICE DE VESTIDO

Base Septiembre de 1945 = 100

1948	—	—	—	128.5	128.5	128.5	127.9	129.9	130.1	130.5	135.5	139.2	131.0	1948
1949	138.6	141.0	142.3	141.9	141.9	142.0	141.2	141.7	141.7	142.0	142.1	144.2	141.7	1949
1950	148.2	148.6	148.6	148.6	152.7	152.2	153.3	153.8	157.3	164.0				1950

GRUPO V - INDICE DE OTROS GASTOS

Base Septiembre de 1945 = 100

1948	—	—	—	137.1	137.1	137.1	138.2	139.4	139.4	140.9	140.9	140.9	139.0	1948
1949	143.8	154.7	149.4	149.1	147.1	147.6	147.9	148.8	148.5	153.2	153.8	154.4	149.9	1949
1950	154.1	155.9	155.5	156.8	162.7	174.4	174.7	174.7	174.7	175.0				1950

INDICE TOTAL

Base Septiembre de 1945 = 100

1948	—	—	—	165.5	159.9	160.9	167.9	160.9	158.8	160.2	158.6	161.3	161.6	1948
1949	163.2	169.7	168.7	166.1	159.9	161.6	164.3	16.4	157.8	161.0	156.9	158.0	162.6	1949
1950	161.9	161.5	167.3	167.9	176.7	178.2	180.8	190.0	194.2	195.0				1950

ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	ANOS
------	-------	------	-------	-------	------	-------	-------	------	------	------	------	------	------	------

Series económicas

ANOS	Enero	Ebro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	ANOS
------	-------	------	-------	-------	------	-------	-------	------	------	------	------	------	------	------

COSTO DE LA VIDA DE LA CLASE MEDIA EN BOGOTA - 1946 1950

GRUPO I - INDICE DE ALIMENTOS BEBIDAS Y TABACO

Base Julio de 1940 = 100

1946	—	—	—	—	—	183 5	186 9	193 4	192 1	193 1	200 9	201 7	193 1	1946
1947	211 0	215 9	221 9	227 8	227 7	233 5	238 0	235 4	237 2	232 2	234 2	232 9	228 6	1947
1948	239 1	243 7	256 0	267 7	250 9	255 3	259 9	260 5	261 7	266 5	267 4	274 5	258 9	1948
1949	274 5	274 2	281 1	282 0	277 8	276 7	275 5	270 0	276 8	279 2	284 7	290 2	279 3	1949
1950	291 2	298 4	301 7	311 3	323 4	330 3	348 7	352 0	351 7	352 7				1950

GRUPO II - INDICE DE VIVIENDA AGUA Y ENERGIA ELECTRICA

Base Julio de 1940 = 100

1946	—	—	—	—	—	227 1	231 7	231 7	232 2	233 6	234 5	234 7	232 4	1946
1947	235 3	235 5	238 4	239 1	24 6	246 9	247 3	247 4	252 7	253 9	257 8	258 5	246 5	1947
1948	264 6	266 4	270 7	271 1	275 4	276 4	281 9	282 2	286 6	288 0	292 0	293 4	279 1	1948
1949	299 0	302 1	308 2	309 3	318 1	318 8	323 1	323 8	330 5	331 9	339 1	340 1	320 3	1949
1950	348 3	349 0	360 0	361 2	367 5	370 2	374 5	377 4	382 9	386 0				1950

GRUPO III - INDICE DE COMBUSTIBLES

Base Julio de 1940 = 100

1946	—	—	—	—	—	170 0	170 5	171 2	170 8	165 7	165 7	165 7	168 4	1946
1947	161 6	166 3	165 7	165 7	165 7	166 1	151 4	150 8	165 4	164 9	164 1	163 8	162 6	1947
1948	172 3	186 7	172 3	185 0	179 0	174 9	181 1	180 8	180 7	180 2	180 5	186 3	180 0	1948
1949	190 0	190 5	190 8	189 6	190 0	200 4	200 4	199 2	198 9	197 5	197 5	198 6	198 3	1949
1950	206 7	207 3	210 3	209 5	210 7	214 8	214 0	213 0	211 9	211 4				1950

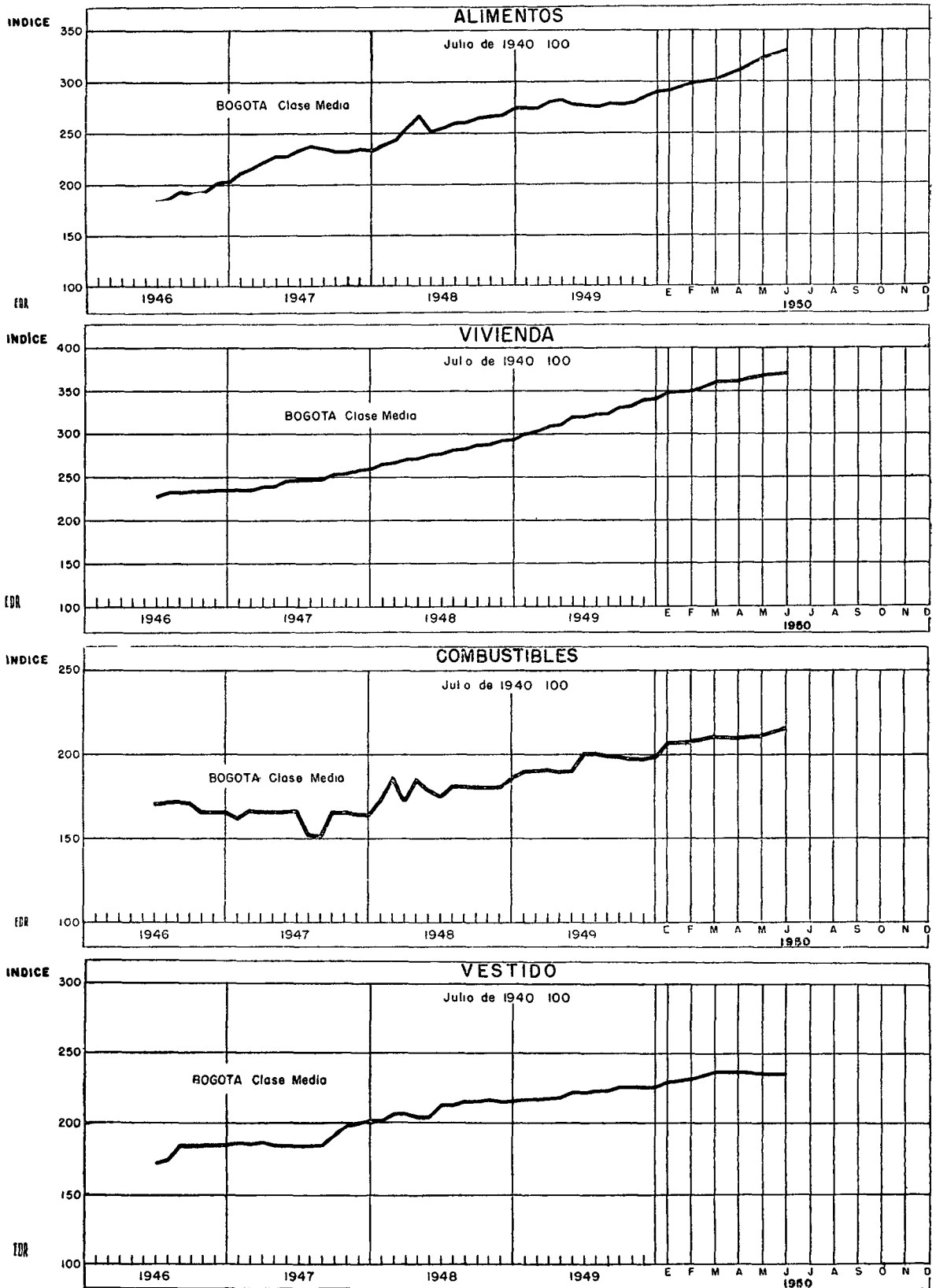
GRUPO IV - INDICE DE VESTIDO

Base Julio de 1940 = 100

1946	—	—	—	—	—	172 1	173 9	184 6	184 4	184 4	184 7	184 8	181 3	1946
1947	186 0	185 6	186 7	181 1	183 9	183 9	184 0	184 2	191 8	192 5	199 3	201 8	189 2	1947
1948	201 8	206 1	206 2	203 9	204 0	212 9	212 4	215 4	215 4	216 2	214 7	215 0	210 3	1948
1949	216 2	216 2	217 0	217 8	220 9	221 0	222 6	222 5	225 7	225 7	225 7	225 7	221 4	1949
1950	229 2	231 3	236 2	236 2	234 0	235 0	237 2	238 4	238 4	238 4				1950

ANOS	Enero	Ebro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	ANOS
------	-------	------	-------	-------	------	-------	-------	------	------	------	------	------	------	------

Series económicas



Series económicas

ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	ANOS
GRUPO V — INDICE DE OTROS GASTOS														
Base Julio de 1940 = 100														
1946	—	—	—	—	—	141 6	142 0	142 9	143 3	143 4	144 1	148 0	143 6	1946
1947	170 4	170 4	170 5	170 7	170 8	171 6	172 6	173 4	173 8	174 7	174 2	174 4	172 3	1947
1948	188 0	188 1	187 8	188 3	188 5	189 0	193 8	196 7	196 8	197 1	197 9	198 7	192 5	1948
1949	213 7	215 2	215 4	216 1	216 7	216 2	216 8	217 3	218 8	218 8	218 8	219 4	216 9	1949
1950	219 9	249 2	250 0	251 7	251 8	252 5	254 3	253 5	257 7	252 7				1950

INDICE TOTAL

Base Julio de 1940 = 100

1946	—	—	—	—	—	172 3	180 8	184 8	181 7	185 0	188 4	189 7	184 5	1946
1947	199 0	201 1	201 1	206 3	207 5	210 3	211 9	211 1	212 3	213 5	215 0	214 9	208 9	1947
1948	222 2	225 3	230 4	235 3	279 5	237 1	236 6	237 9	240 5	241 6	247 8	246 1	235 1	1948
1949	251 3	252 7	256 3	257 1	257 6	257 6	258 3	259 9	261 1	267 3	26 8	258 4	259 0	1949
1950	271 1	281 6	285 9	290 3	296 1	299 7	308 4	310 1	310 9	315 7				1950

COSTO DE LA VIDA OBRERA EN BOGOTA

GRUPO I — INDICE DE ALIMENTOS BEBIDAS Y TABACO — 1938 A 1950

Base Febrero de 1937 = 100

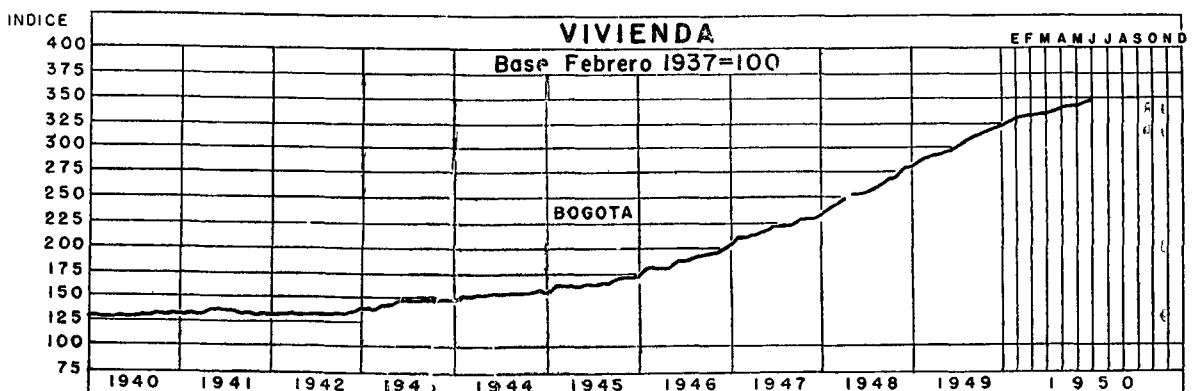
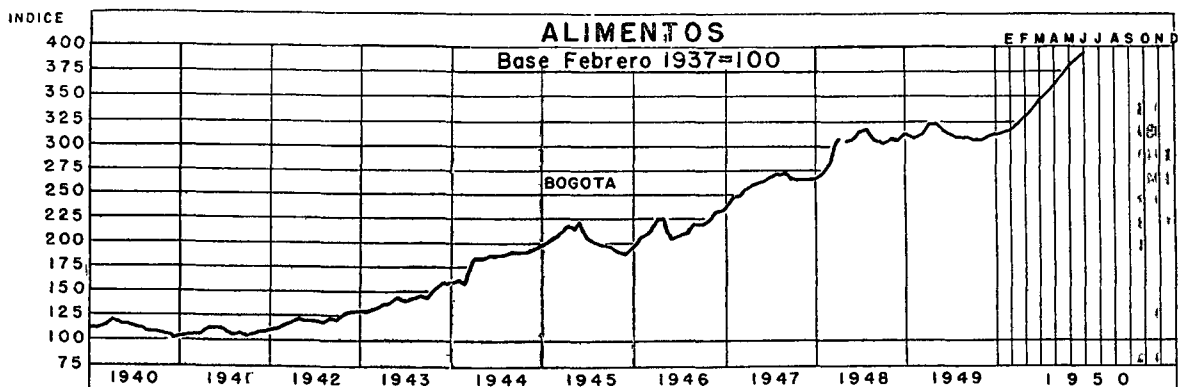
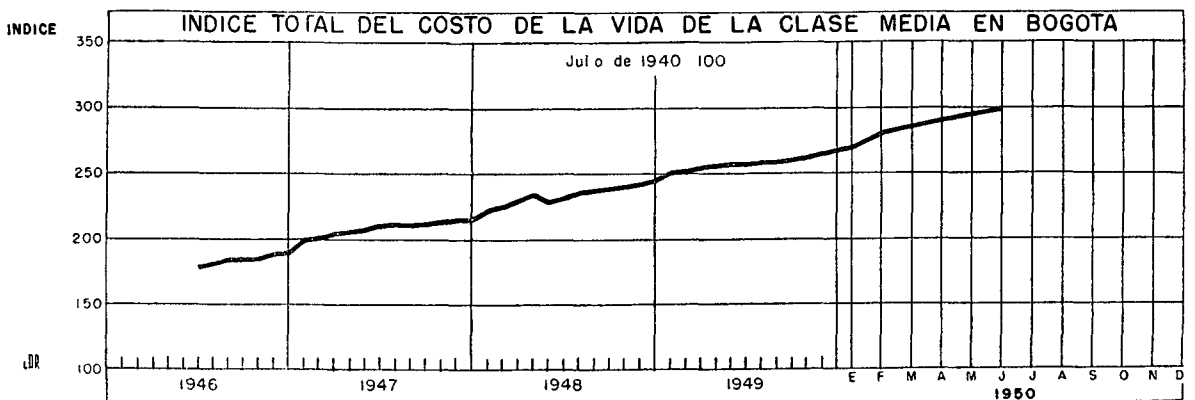
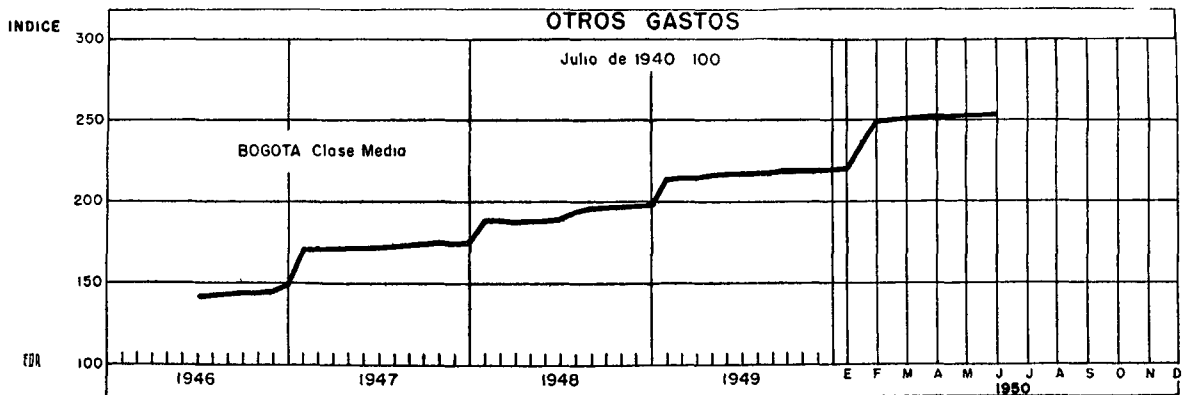
1938	99 1	105 0	109 1	119 6	122 3	122 3	121 7	106 5	107 0	110 5	113 3	113 1	112 5	1938
1939	114 1	121 0	130 5	135 6	125 1	118 9	114 4	116 7	115 9	114 4	116 3	114 0	119 8	1939
1940	114 2	116 5	120 8	120 1	118 8	117 7	114 5	110 6	111 2	109 1	109 8	103 5	113 9	1940
1941	108 3	108 3	109 5	114 4	113 8	112 4	108 6	109 9	106 8	108 9	110 1	110 7	110 1	1941
1942	111 4	114 3	118 2	122 8	121 0	121 7	120 9	124 8	122 1	126 7	127 3	127 4	121 6	1942
1943	178 3	133 2	136 9	138 2	142 1	140 8	142 1	145 9	143 4	151 5	158 5	159 9	143 4	1943
1944	161 6	158 9	177 4	177 7	179 4	186 8	186 6	189 3	188 3	189 0	194 4	196 2	182 1	1944
1945	201 2	208 3	218 9	216 8	272 9	207 5	200 7	199 3	197 6	192 5	191 7	196 8	204 5	1945
1946	207 7	213 7	224 7	225 0	209 9	208 4	213 9	219 9	219 3	223 3	233 6	234 8	219 5	1946
1947	245 0	248 3	255 0	261 7	263 2	267 1	273 6	272 8	268 3	267 5	267 6	267 5	263 2	1947
1948	272 8	280 0	305 3	—	306 4	315 0	316 4	308 0	308 8	305 1	304 0	311 3	302 6	1948
1949	310 3	313 4	321 4	322 1	316 5	314 6	309 1	309 2	308 2	307 4	312 0	314 2	313 2	1949
1950	315 7	332 4	349 0	362 2	383 8	398 7	419 0	419 4	417 9	437 5				1950

GRUPO II — INDICE DE VIVIENDA AGUA Y ENERGIA ELECTRICA — 1938 A 1950

Base Febrero de 1937 = 100

1938	120 5	120 5	123 9	126 1	129 7	129 4	128 8	128 9	129 2	129 4	129 0	129 2	127 0	1938
1939	130 0	131 2	131 3	131 1	127 7	127 7	128 5	129 0	128 5	128 5	128 3	128 3	129 1	1939
1940	128 7	128 7	129 8	129 8	129 9	129 9	130 2	130 2	132 1	132 1	133 0	133 3	130 6	1940
1941	133 7	133 7	133 7	133 7	133 4	133 4	132 5	132 5	132 3	132 3	132 6	132 6	133 1	1941
1942	133 4	133 4	134 3	134 2	134 5	134 6	134 5	134 5	135 4	135 9	137 7	138 2	135 0	1942
1943	138 7	138 7	143 9	146 7	146 8	145 8	147 6	147 6	147 8	147 8	148 3	148 3	145 7	1943
1944	150 9	150 9	153 5	153 6	154 3	154 3	155 2	155 2	156 1	156 1	159 0	159 0	154 8	1944
1945	163 0	163 0	164 3	164 3	165 2	165 2	166 0	166 0	170 0	170 0	172 1	172 1	166 8	1945
1946	178 4	178 4	184 6	184 6	189 3	189 3	193 8	193 8	198 6	198 6	204 9	206 0	191 7	1946
1947	210 6	210 8	214 6	216 1	216 1	220 9	222 0	223 8	228 1	230 4	233 4	235 1	271 8	1947
1948	240 6	244 0	248 1	—	253 3	255 5	261 1	265 6	270 0	271 8	279 2	280 7	260 9	1948
1949	285 0	288 1	291 0	293 0	296 1	300 4	306 1	310 0	313 7	317 1	320 8	373 9	303 8	1949
1950	326 8	337 1	335 8	340 3	343 5	348 0	351 3	357 5	359 3	362 2				1950
ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	ANOS

Series económicas



Series economicas

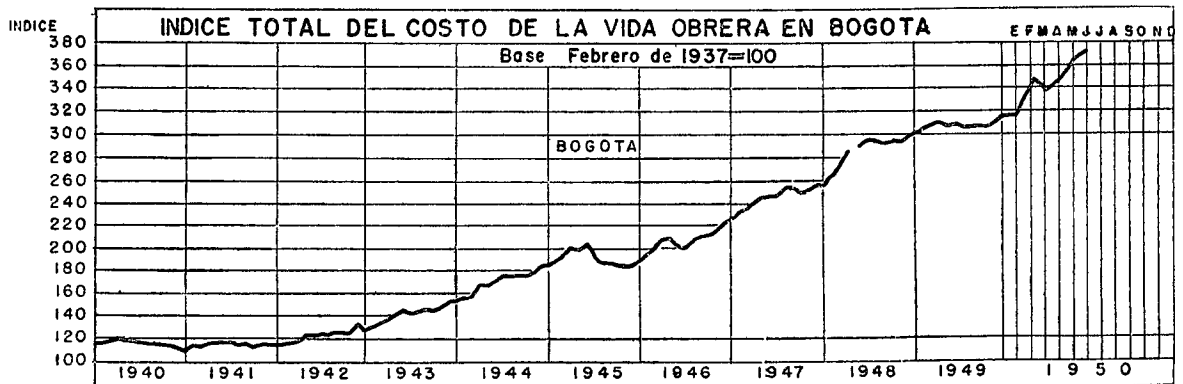
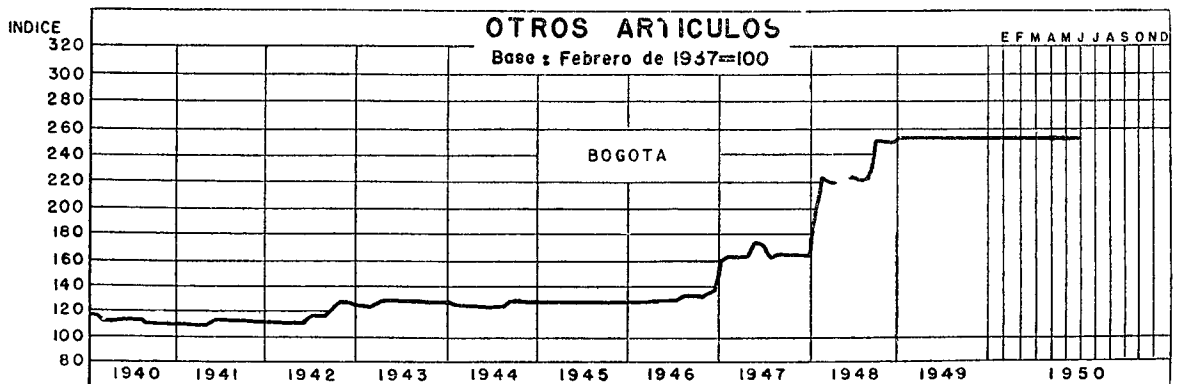
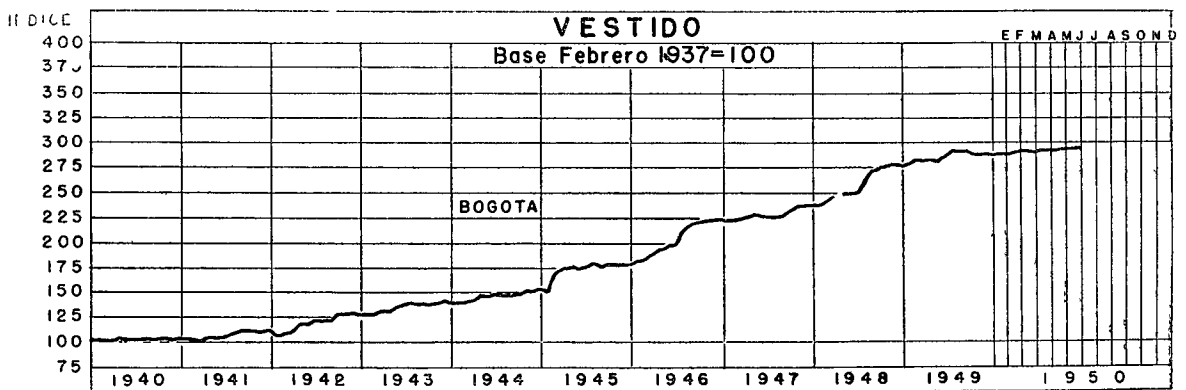
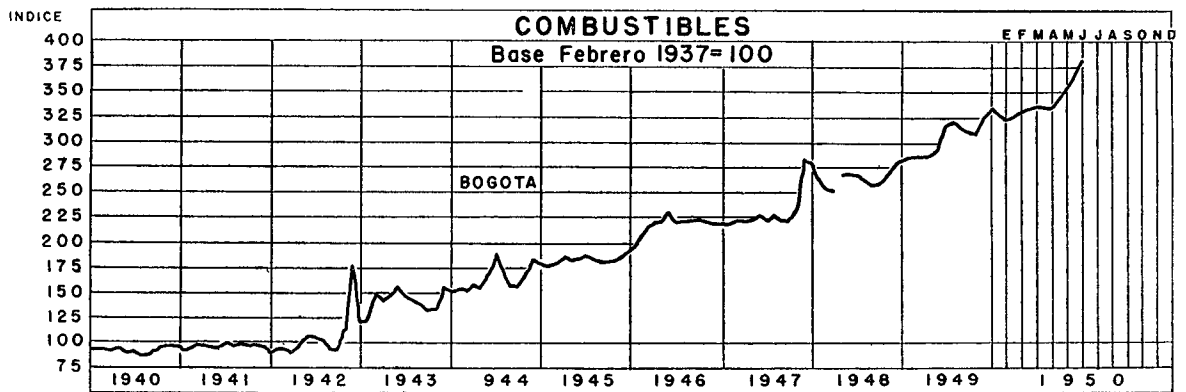
ANOS	Fnero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	ANOS
GRUPO III — INDICE DE COMBUSTIBLES — 1938 A 1950														
Base Febrero de 1937 = 100														
1938	127.9	97.7	97.7	107.0	130.2	130.2	107.0	97.7	100.0	100.9	97.7	99.1	107.8	1938
1939	103.7	94.4	99.1	104.7	108.4	99.1	89.8	90.7	90.7	90.7	100.0	91.6	96.9	1939
1940	91.6	91.6	90.7	94.4	89.8	89.8	90.7	86.1	87.0	91.6	95.4	95.4	91.2	1940
1941	92.6	96.3	96.3	95.4	94.4	99.1	93.5	98.1	93.5	97.2	95.4	88.8	95.0	1941
1942	94.4	94.4	89.8	98.1	107.4	106.5	102.8	93.5	93.5	114.4	179.5	120.5	107.9	1942
1943	120.5	146.5	137.2	146.5	156.7	147.4	142.8	138.1	133.5	133.5	156.7	151.2	142.6	1943
1944	153.0	151.2	159.5	155.8	179.1	188.4	169.8	155.8	155.8	168.8	187.4	178.1	166.9	1944
1945	178.1	181.4	189.3	187.0	188.4	190.7	187.0	186.1	185.6	184.2	189.8	193.5	186.8	1945
1946	200.0	214.4	220.9	220.9	230.2	220.9	220.9	222.3	223.3	221.4	219.1	219.1	219.5	1946
1947	218.1	222.3	221.9	221.9	265	221.9	227.4	223.3	220.9	233.5	284.2	280.9	233.6	1947
1948	269.3	254.4	252.6	—	267.4	267.4	262.8	256.7	256.3	264.2	276.3	282.8	264.6	1948
1949	285.6	286.1	286.1	287.4	294.9	317.2	320.9	314.9	311.2	308.8	324.2	334.9	306.0	1949
1950	323.7	336.7	336.7	334.9	350.2	381.9	389.3	366.5	349.8	347.9				1950

GRUPO IV — INDICE DE VESTIDO — 1938 A 1950														
Base Febrero de 1937 = 100														
1938	100.0	100.0	100.0	101.9	101.9	101.9	102.1	101.5	109.7	107.5	98.5	104.8	102.5	1938
1939	102.9	101.6	104.8	107.0	107.0	94.1	94.1	98.8	100.0	103.1	99.1	100.6	101.1	1939
1940	101.6	107.3	102.7	100.5	104.1	104.4	104.4	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	103.4	1940
1941	104.3	104.3	104.6	105.5	105.5	106.1	108.2	110.6	111.2	110.9	110.6	111.2	107.7	1941
1942	107.8	109.0	109.3	118.3	117.9	121.6	121.4	122.7	127.8	129.3	129.5	129.7	120.4	1942
1943	129.5	129.8	132.5	132.9	137.0	139.8	139.2	138.5	139.2	139.6	140.0	139.8	136.5	1943
1944	140.0	140.2	141.6	146.1	145.4	148.1	147.4	147.6	148.1	151.4	152.2	155.5	147.0	1944
1945	152.2	172.6	175.3	177.2	175.9	177.6	179.6	175.3	178.9	179.2	179.4	179.7	175.2	1945
1946	181.1	183.7	188.9	189.6	196.2	196.0	212.0	219.7	220.3	221.2	223.4	223.4	204.6	1946
1947	222.9	222.7	225.1	227.1	227.1	226.3	226.8	227.7	231.2	235.6	235.8	236.0	228.7	1947
1948	236.2	241.4	245.6	—	249.1	249.3	256.4	271.8	274.8	274.9	277.0	277.1	259.4	1948
1949	278.4	281.1	282.7	284.0	282.6	285.6	290.4	290.4	290.4	288.0	288.0	288.0	285.8	1949
1950	289.0	291.9	293.0	293.0	294.4	294.4	294.4	294.4	301.9	301.9				1950

GRUPO V — INDICE DE OTROS ARTICULOS — 1938 A 1950														
Base Febrero de 1937 = 100														
1938	97.6	97.6	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	110.2	110.2	102.9	1938
1939	110.2	110.2	110.3	110.3	110.3	108.3	108.3	110.3	113.4	113.4	113.4	116.5	111.2	1939
1940	116.5	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	110.2	110.2	110.2	110.2	110.2	112.4	1940
1941	110.2	110.2	110.2	110.2	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	112.3	1941
1942	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	116.5	116.5	122.8	29.1	129.1	129.1	126.0	119.7	1942
1943	126.0	126.0	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	128.6	1943
1944	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	127.3	1944
1945	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	1945
1946	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	132.3	132.3	133.9	135.4	137.0	159.1	133.7	1946
1947	162.2	162.2	163.0	173.2	172.4	162.2	163.8	163.8	163.8	163.8	163.8	164.6	164.9	1947
1948	222.8	221.3	219.7	—	222.1	221.3	222.1	251.6	251.6	250.8	251.6	254.0	235.3	1948
1949	253.9	253.9	253.2	253.9	253.9	253.9	253.9	253.9	253.9	253.9	253.9	253.9	253.9	1949
1950	253.9	253.9	253.9	253.9	253.9	253.9	253.9	253.9	253.9	253.9	253.9			1950

INDICE TOTAL — 1938 A 1950														
Base Febrero de 1937 = 100														
1938	104.2	106.3	109.9	117.8	121.4	121.5	119.6	109.1	110.0	112.3	114.0	114.3	113.4	1938
1939	115.2	119.3	126.0	129.8	122.5	117.1	113.8	115.8	115.4	114.7	116.2	114.5	118.4	1939
1940	114.7	116.1	119.0	118.7	117.7	117.1	115.0	112.0	112.7	111.7	112.4	108.4	114.6	1940
1941	111.4	111.6	112.5	115.6	115.4	114.8	111.9	113.1	110.8	112.4	113.1	113.1	113.0	1941
1942	113.9	115.9	118.4	122.3	121.7	122.5	121.8	124.3	123.4	127.8	132.3	128.8	122.8	1942
1943	129.4	134.2	137.3	139.1	142.5	141.3	142.0	144.2	142.4	147.7	153.8	153.8	142.3	1943
1944	155.7	153.9	167.0	167.2	169.8	175.3	174.3	175.4	175.0	176.4	181.5	182.3	171.2	1944
1945	186.0	192.0	199.8	198.4	202.6	192.7	188.2	187.0	186.7	183.3	183.5	187.1	190.6	1945
1946	195.7	200.6	209.5	209.7	201.5	199.9	205.4	209.8	210.4	213.0	220.9	223.4	208.3	1946
1947	231.0	233.4	239.2	244.1	245.2	247.6	252.5	252.1	249.9	250.7	254.2	254.2	246.2	1947
1948	262.0	266.5	283.8	—	286.6	292.6	294.6	292.3	290.4	292.0	293.3	298.9	286.6	1948
1949	299.2	301.4	307.6	308.6	305.8	306.7	304.5	304.9	304.6	304.3	308.9	311.4	305.7	1949
1950	312.3	324.9	336.6	345.9	361.5	374.0	388.2	388.2	387.0	400.1				1950
ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	ANOS

Serie económicas



Series economicas

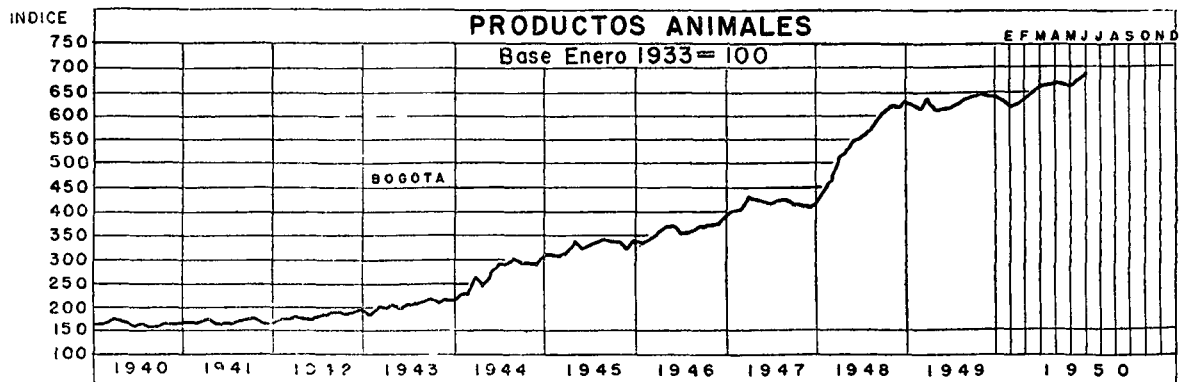
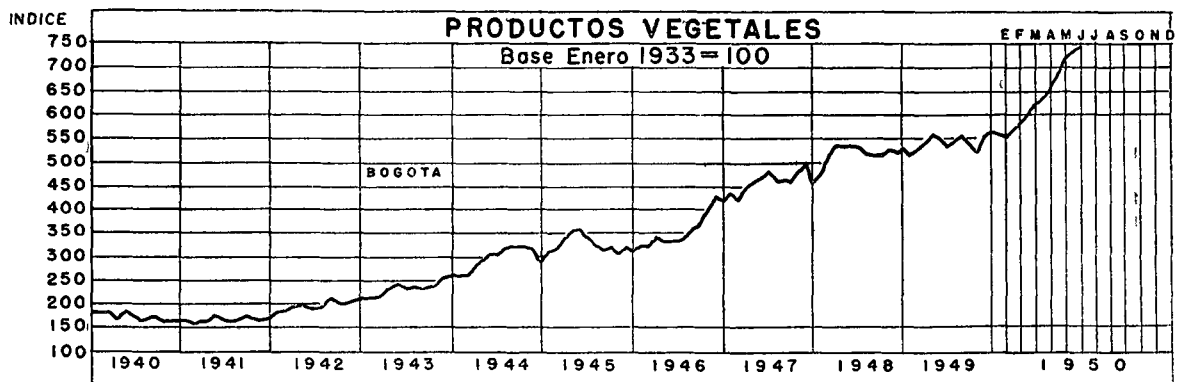
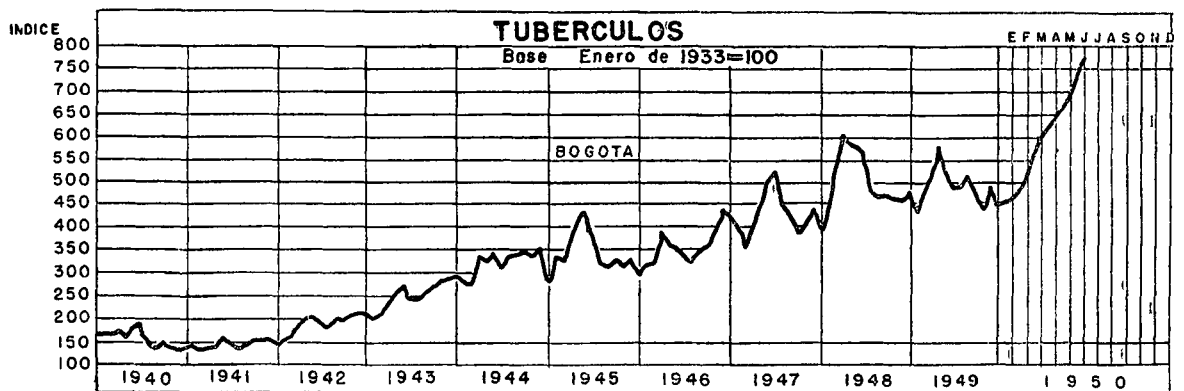
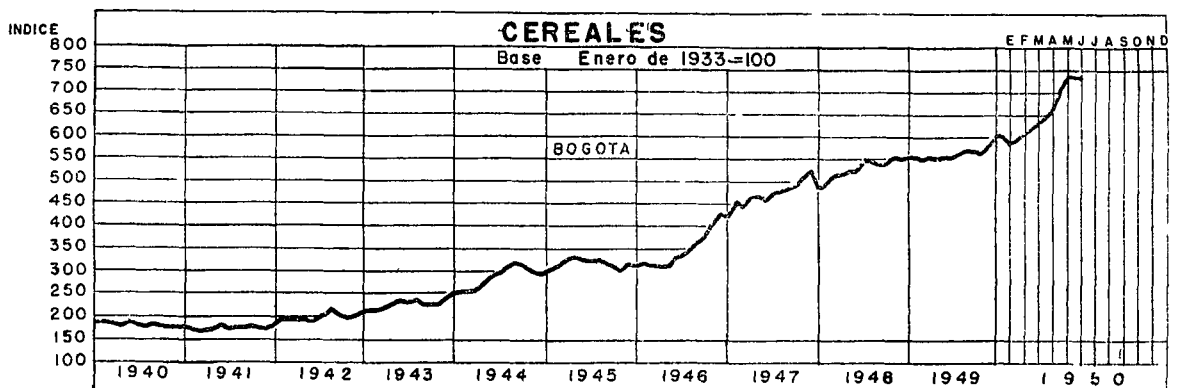
ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	ANOS
PRECIO DEL MERCADO DE VIVERES EN BOGOTA														
A) INDICE DE CEREALES Y GRANOS SECOS - 1938 A 1950														
Base Enero de 1933 = 100														
1938	151.5	149.4	148.6	150.3	163.2	167.8	159.3	163.4	170.5	177.8	179.6	183.6	163.8	1938
1939	176.2	194.0	192.8	193.8	205.9	208.7	230.6	226.1	221.0	207.7	209.3	193.3	205.6	1939
1940	189.3	187.5	184.4	172.8	187.3	181.8	173.1	181.4	180.5	174.4	173.1	175.7	180.4	1940
1941	175.0	167.3	169.9	170.7	181.7	171.3	174.9	174.9	180.2	173.8	171.7	179.7	174.3	1941
1942	193.3	193.5	196.5	195.6	189.9	193.3	205.6	214.2	204.6	197.5	203.8	208.8	199.7	1942
1943	215.8	212.7	217.6	226.9	237.4	231.5	235.7	228.5	227.4	227.3	244.5	250.5	229.7	1943
1944	252.5	255.1	258.3	278.0	297.5	298.2	315.8	319.7	316.8	307.7	299.0	303.4	291.4	1944
1945	308.7	313.7	327.3	331.7	328.8	327.8	329.6	320.2	315.0	301.4	320.3	316.0	320.1	1945
1946	329.6	327.3	326.2	323.3	330.2	335.7	350.1	363.3	371.4	406.5	428.0	425.1	359.7	1946
1947	454.0	444.8	466.6	468.6	457.7	474.7	476.5	485.0	491.5	514.5	527.1	485.0	478.9	1947
1948	495.4	513.0	515.2	526.1	525.6	549.1	546.1	541.8	539.7	557.5	553.7	557.9	535.2	1948
1949	556.0	551.8	554.2	555.8	550.4	558.3	568.1	573.9	573.9	563.3	583.6	612.4	568.1	1949
1950	588.2	610.8	635.5	635.5	739.3	733.3	860.0	813.7	841.1	820.8				1950

INDICE DE TUBERCULOS GRANOS VERDES LEGUMBRES Y FRUTAS 1938 A 1950														
Base Enero de 1933 = 100														
1938	146.1	146.8	144.0	163.9	178.9	162.2	166.7	166.1	158.6	158.7	198.1	196.6	165.6	1938
1939	205.8	194.5	208.5	228.5	233.2	173.9	193.9	174.8	180.9	172.5	187.4	170.4	193.7	1939
1940	164.9	165.8	172.6	157.0	180.1	188.6	143.0	139.1	150.5	137.6	139.9	139.2	155.5	1940
1941	139.0	132.3	134.8	140.3	158.5	146.3	139.9	146.1	151.0	152.4	158.0	149.1	145.6	1941
1942	157.9	164.5	189.9	207.4	203.1	189.0	181.5	204.5	198.1	209.0	214.5	215.0	194.6	1942
1943	204.1	209.8	228.3	259.5	274.2	243.2	242.7	260.2	269.3	287.9	288.8	290.8	254.9	1943
1944	282.6	279.7	340.1	327.9	348.0	313.9	342.5	347.8	355.5	340.5	354.2	261.3	324.6	1944
1945	340.1	334.3	380.2	421.0	445.2	394.6	325.0	316.2	339.2	318.3	337.9	299.3	354.3	1945
1946	323.0	323.5	395.5	369.3	335.1	347.6	326.5	355.4	361.6	385.5	443.7	433.9	369.2	1946
1947	411.7	366.9	410.6	453.8	513.1	529.5	452.3	423.0	391.8	415.3	446.6	404.2	434.9	1947
1948	416.6	539.0	610.9	592.5	585.0	521.8	482.5	472.5	478.1	470.1	469.4	484.5	512.7	1948
1949	442.5	483.4	520.8	591.6	530.0	498.5	500.2	523.5	480.2	446.6	502.4	458.7	498.2	1949
1950	468.5	516.9	614.9	650.0	697.0	783.3	879.1	814.3	838.9	775.1				1950

GRUPO I - INDICE DE PRODUCTOS VEGETALES (A + B) - 1938 A 1950														
Base Enero de 1933 = 100														
1938	150.0	148.7	147.2	153.9	167.4	166.2	161.3	165.0	167.1	172.2	184.6	187.1	161.2	1938
1939	183.8	194.6	197.1	202.8	213.0	200.5	219.7	210.5	211.2	197.3	202.8	190.1	202.0	1939
1940	181.9	181.1	181.1	167.2	185.3	183.6	164.1	170.7	171.4	163.3	163.1	164.7	173.1	1940
1941	164.1	156.6	159.3	161.6	175.4	165.9	164.4	166.4	171.6	167.6	167.7	170.6	165.8	1941
1942	182.8	184.9	194.6	198.8	193.6	192.1	198.6	211.3	202.8	200.6	206.6	210.5	198.1	1942
1943	212.5	212.0	220.5	235.5	247.1	231.7	237.7	236.9	238.4	242.7	256.1	241.3	236.3	1943
1944	260.4	261.8	278.8	291.0	305.2	302.5	322.9	327.1	327.1	316.2	313.4	291.0	300.0	1944
1945	313.1	319.2	343.0	354.3	357.5	345.1	328.3	319.1	321.4	305.9	325.3	311.4	328.6	1945
1946	377.8	326.3	344.1	335.4	339.5	339.0	343.3	361.0	358.7	400.6	432.3	427.5	362.1	1946
1947	411.9	421.7	450.2	464.3	472.4	482.3	469.6	466.8	461.6	484.6	503.3	461.4	465.6	1947
1948	481.3	520.0	540.9	513.8	541.4	541.3	527.7	521.6	521.7	531.7	528.9	536.6	528.1	1948
1949	521.9	531.9	548.3	565.5	551.8	539.6	548.3	559.5	516.1	528.2	559.6	565.2	547.2	1949
1950	552.1	583.2	629.8	625.5	727.2	746.7	865.4	835.3	840.3	807.7				1950

GRUPO II - INDICE DE PRODUCTOS ANIMALES - 1938 A 1950														
Base Enero de 1933 = 100														
1938	153.3	160.4	158.1	163.4	160.6	161.7	169.8	161.5	167.5	161.6	168.8	167.5	163.1	1938
1939	172.6	164.6	167.7	170.8	162.7	161.5	178.6	178.9	174.8	178.4	173.1	171.3	171.3	1939
1940	164.5	167.3	179.4	176.4	173.9	158.2	168.2	162.9	163.5	169.0	164.5	167.3	167.9	1940
1941	168.5	166.3	173.1	175.1	162.2	167.2	168.6	173.6	174.3	175.3	169.3	168.0	170.1	1941
1942	173.1	173.3	179.1	178.5	175.3	182.7	185.8	190.5	191.1	184.2	190.5	193.3	183.1	1942
1943	186.8	200.9	199.9	203.7	197.9	202.8	207.3	210.8	218.7	208.0	213.1	213.2	205.3	1943
1944	230.9	231.7	257.2	249.9	273.5	292.4	295.7	301.0	298.1	298.6	297.7	313.3	278.3	1944
1945	313.0	309.9	314.2	343.2	329.4	332.7	338.0	348.2	342.1	340.4	324.9	341.6	331.5	1945
1946	334.0	345.1	360.1	371.3	371.7	356.5	355.0	368.5	371.2	373.0	377.4	336.8	365.1	1946
1947	403.9	405.4	438.1	438.7	429.1	426.0	431.6	430.0	420.2	415.8	418.7	426.3	423.7	1947
1948	448.1	473.7	514.9	527.1	551.7	556.3	576.3	556.0	618.1	628.7	621.1	635.0	562.3	1948
1949	628.8	621.1	645.0	618.4	621.2	622.9	629.7	640.4	643.0	650.1	647.2	641.4	634.1	1949
1950	623.1	635.8	662.2	670.8	663.2	689.5	708.3	708.1	715.1	707.0				1950
AÑOS	Enero	Fbto	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	AÑOS

Serie económicas



Series económicas

ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	ANOS
GRUPO III—INDICE DE DULCES—1938 A 1950														
Base Enero de 1933=100														
1938	227 4	228 1	223 5	249 5	273 5	242 4	242 4	216 9	210 6	210 7	224 2	229 9	231 6	1938
1939	235 5	240 6	251 9	259 8	282 9	275 7	303 9	290 0	296 5	301 2	349 5	332 8	285 0	1939
1940	371 1	309 5	367 2	349 5	349 2	345 2	345 2	332 5	324 2	308 3	328 2	315 3	337 1	1940
1941	347 5	337 4	346 9	355 7	345 6	309 7	304 7	298 7	260 7	249 5	260 7	249 5	305 5	1941
1942	278 8	266 4	276 9	291 6	301 2	298 8	298 8	294 8	292 4	287 4	276 0	319 0	290 2	1942
1943	296 1	306 6	307 9	317 4	339 7	326 6	335 7	317 4	317 4	317 4	307 9	312 5	316 9	1943
1944	326 9	358 7	357 7	361 0	390 8	433 3	406 8	399 0	414 7	429 7	499 2	461 2	403 2	1944
1945	475 9	483 8	470 0	517 9	517 9	522 5	492 0	459 2	450 7	441 9	441 9	434 7	475 7	1945
1946	425 5	472 0	472 0	505 7	521 8	505 9	489 0	480 5	472 0	480 5	472 0	480 5	481 4	1946
1947	497 5	521 8	563 4	546 7	520 1	594 7	602 0	598 4	550 9	538 5	538 5	547 0	551 6	1947
1948	530 0	530 0	530 0	533 9	537 5	510 0	514 9	514 9	492 0	496 6	496 6	505 7	516 0	1948
1949	510 0	510 0	487 4	532 3	549 3	549 3	523 7	496 6	514 9	492 3	532 3	532 3	519 2	1949
1950	496 6	496 6	561 7	532 3	557 5	612 2	581 4	573 9	532 3	549 3				1950

GRUPO IV—INDICE DE PRODUCTOS DIVERSOS—1938 A 1950														
Base Enero de 1933=100														
1938	118 0	118 0	118 0	118 0	120 0	120 0	125 0	123 7	123 0	122 0	122 9	123 4	121 0	1938
1939	123 5	122 2	122 2	122 2	119 7	121 6	129 0	124 4	128 4	125 0	125 0	122 2	123 8	1939
1940	120 4	120 4	120 4	122 0	118 1	117 3	113 0	118 9	118 9	115 4	121 2	119 6	118 9	1940
1941	119 6	120 6	122 0	122 7	117 6	122 5	122 8	122 5	123 3	123 0	123 5	123 5	121 9	1941
1942	133 7	130 5	129 5	129 5	130 7	141 6	141 6	142 8	142 0	137 6	142 0	142 0	137 0	1942
1943	143 5	151 3	148 1	148 1	148 4	148 1	148 1	147 7	161 1	162 1	161 5	162 1	152 5	1943
1944	152 8	150 0	158 7	158 7	163 6	161 9	161 7	166 0	166 0	166 0	166 0	194 0	163 8	1944
1945	198 1	202 1	204 2	204 2	208 0	208 7	199 9	203 2	204 2	204 2	199 4	199 4	202 2	1945
1946	190 9	211 4	213 2	204 2	211 3	211 4	216 3	216 3	216 3	231 5	238 3	244 7	217 2	1946
1947	272 5	280 9	275 2	286 0	286 0	276 0	276 0	286 0	290 7	293 4	298 2	307 1	285 7	1947
1948	307 1	307 1	305 3	305 3	332 7	335 5	347 5	356 9	366 0	374 5	345 7	361 6	337 1	1948
1949	350 9	372 4	362 9	327 6	327 6	329 9	361 5	361 5	368 4	360 4	365 9	361 5	354 2	1949
1950	363 1	363 1	343 2	343 2	343 2	343 2	352 3	371 6	371 6	371 6				1950

INDICE TOTAL—1938 A 1950

Base Enero de 1933 = 100

1938	152 5	153 0	151 3	158 2	168 0	166 6	164 7	164 1	166 2	168 4	178 6	188 3	165 0	1938
1939	179 8	185 5	188 2	193 1	199 6	189 9	206 0	198 9	201 4	193 1	197 8	188 2	193 5	1939
1940	182 5	180 1	184 8	174 9	184 8	181 0	168 0	173 1	173 4	167 8	168 4	169 2	175 7	1940
1941	170 2	164 4	168 0	170 4	176 3	168 0	169 2	171 2	173 2	170 1	169 7	170 7	170 1	1941
1942	182 5	183 0	190 9	194 2	190 7	192 2	197 1	206 1	200 6	197 2	202 3	207 5	295 4	1942
1943	206 6	210 3	215 4	226 5	233 7	226 1	229 5	228 6	232 7	233 5	242 4	245 9	227 6	1943
1944	249 0	254 7	268 1	274 8	291 9	294 6	307 0	310 9	311 4	305 2	306 4	296 1	289 2	1944
1945	313 2	316 4	331 2	347 8	347 7	340 4	327 8	322 1	32 3	311 2	320 8	314 1	326 2	1945
1946	322 1	328 0	342 8	339 6	344 1	340 3	342 6	356 4	361 3	384 6	405 9	408 1	356 3	1946
1947	422 9	412 6	439 1	448 5	450 2	463 7	452 7	451 6	444 0	457 4	470 4	446 7	446 7	1947
1948	462 6	492 2	512 8	517 0	523 8	522 7	519 1	519 2	522 1	531 6	525 4	535 2	515 3	1948
1949	523 6	531 3	536 0	549 6	542 4	534 8	543 4	550 4	544 2	530 6	555 0	557 2	541 5	1949
1950	542 9	565 2	602 3	615 9	662 9	684 4	757 3	742 0	742 2	722 8				1950

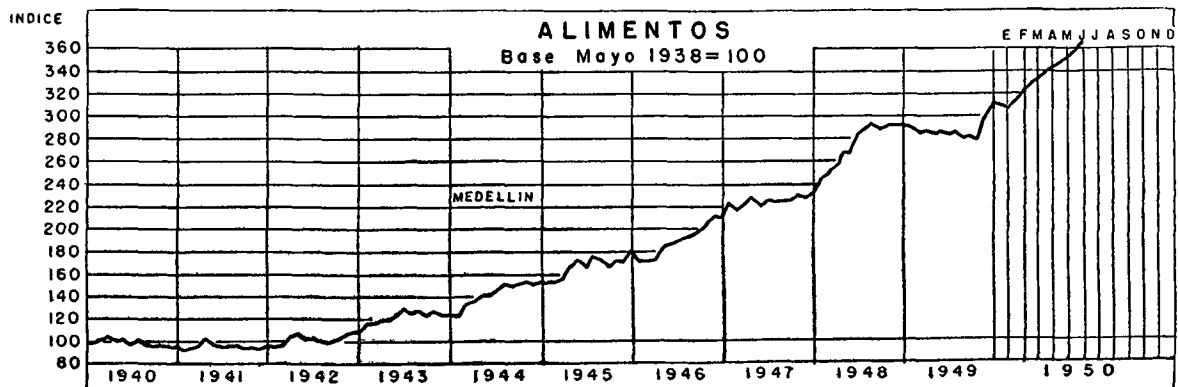
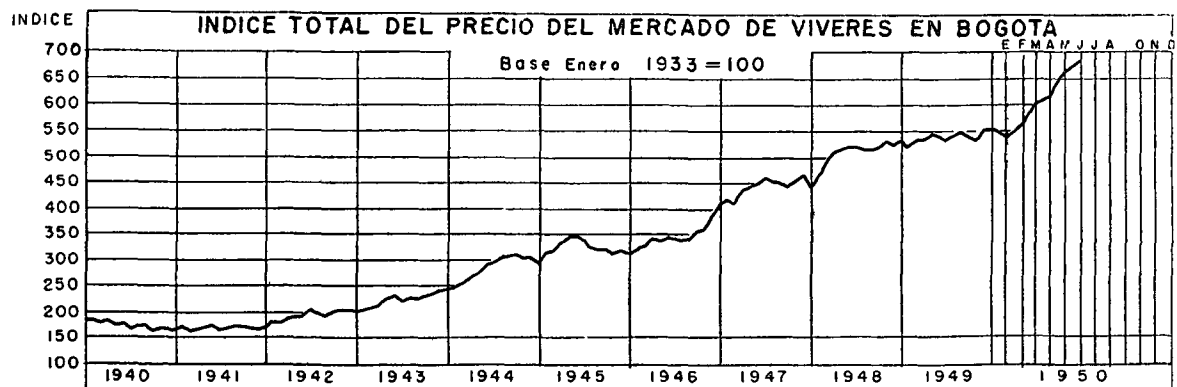
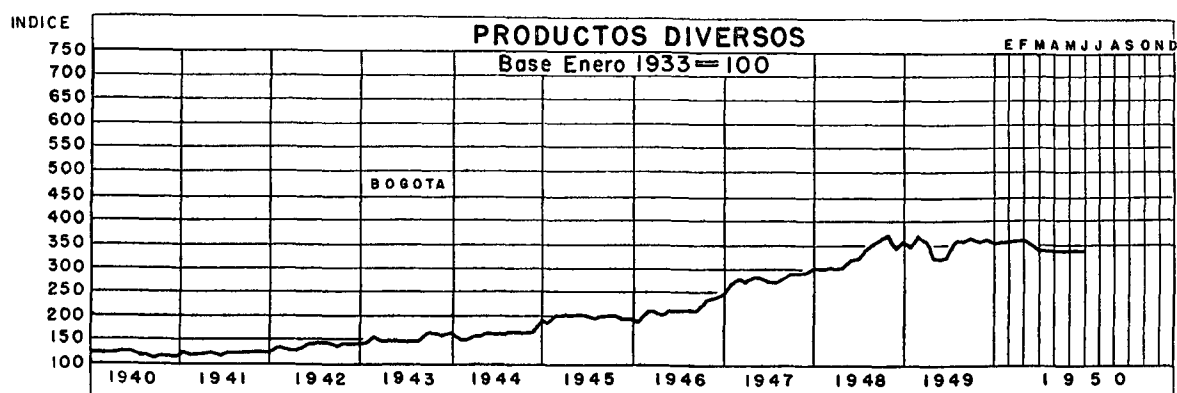
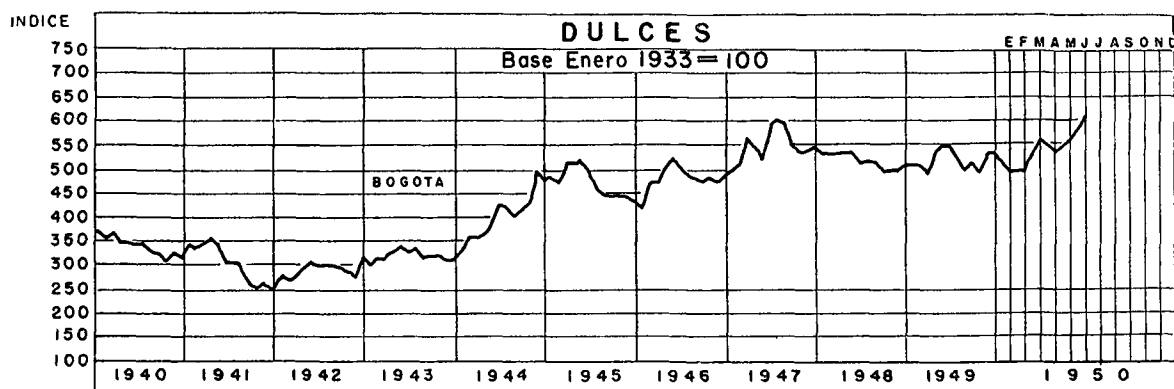
COSTO DE LA VIDA OBRERA EN MEDELLIN

GRUPO I—INDICE DE ALIMENTOS BEBIDAS Y TABACO—1938 A 1950

Base Mayo de 1938 = 100

1938	—	—	—	—	100 0	100 3	96 3	99 0	102 2	101 9	105 6	107 4	101 6	1938
1939	103 5	107 8	102 5	110 9	114 4	115 5	109 0	109 5	106 8	107 5	107 5	105 4	108 4	1939
1940	99 4	100 1	103 5	100 0	101 1	97 6	101 1	98 7	97 1	97 5	96 5	95 2	99 0	1940
1941	92 9	94 0	96 5	102 1	98 4	95 7	96 8	97 4	94 9	95 5	93 1	96 5	96 1	1941
1942	95 5	96 5	103 4	106 0	102 7	103 0	100 7	99 6	100 5	104 4	107 6	109 9	102 5	1942
1943	114 9	114 8	118 6	119 9	123 0	129 0	124 9	127 1	123 6	125 0	127 6	124 1	122 7	1943
1944	122 5	133 9	135 6	140 1	140 0	143 5	150 1	148 6	150 2	151 5	150 6	151 0	143 1	1944
1945	152 0	152 9	157 8	166 8	173 9	166 5	176 1	173 5	167 8	171 1	170 2	180 2	167 4	1945
1946	170 7	171 7	172 4	183 3	185 0	188 0	191 1	193 7	197 3	203 3	211 7	209 9	189 8	1946
1947	223 4	215 9	222 9	228 5	220 1	225 8	224 6	226 8	226 6	230 9	228 2	232 4	225 5	1947
1948	244 2	249 6	255 8	268 9	267 0	282 3	287 7	293 7	287 3	291 7	291 6	291 8	276 0	1948
1949	290 2	285 1	286 2	284 6	285 1	283 9	285 4	280 2	282 9	279 2	297 8	310 6	287 6	1949
1950	305 3	323 1	333 8	342 1	351 7	366 3	385 2	395 0	401 4	398 0				1950
ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	ANOS

Serie económicas



Series económicas

ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	ANOS
GRUPO II - INDICE DE VIVIENDA AGUA Y ENERGIA ELECTRICA - 1938 A 1950														
Base Mayo de 1938 = 100														
1938	—	—	—	—	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	99 5	199 8	1938
1939	99 8	100 1	100 2	101 9	101 8	102 5	102 8	103 0	103 0	104 4	104 4	105 1	102 4	1939
1940	105 1	105 3	105 4	105 4	105 4	105 2	105 2	105 6	105 6	105 3	105 3	105 3	105 3	1940
1941	105 3	107 7	107 5	107 4	107 3	107 5	107 6	107 3	107 3	107 6	107 6	108 2	107 4	1941
1942	108 2	108 4	110 4	110 4	120 9	120 9	125 6	125 7	125 8	125 8	127 4	127 4	119 7	1942
1943	129 5	129 5	126 8	126 8	128 4	130 1	130 2	130 2	130 9	130 7	130 8	130 8	129 6	1943
1944	131 1	131 5	131 5	130 8	131 5	131 6	131 7	131 7	131 7	131 7	131 7	131 7	131 5	1944
1945	137 1	137 1	137 1	137 1	137 4	137 4	137 5	142 0	159 4	163 2	163 0	167 0	146 3	1945
1946	171 1	173 5	178 1	178 1	190 8	195 3	196 2	198 6	198 8	198 6	200 8	201 3	190 1	1946
1947	201 9	202 9	204 0	203 6	205 2	207 5	210 7	213 2	213 3	220 8	223 8	224 1	210 9	1947
1948	227 6	229 9	232 5	237 9	240 6	243 5	244 6	249 6	252 2	253 6	258 3	260 0	244 2	1948
1949	264 5	270 6	271 0	274 1	275 6	279 9	280 5	282 0	287 7	288 6	289 5	290 6	279 6	1949
1950	297 8	299 7	303 3	303 6	307 2	308 5	312 1	316 5	320 7	323 2				1950

GRUPO III - INDICE DE COMBUSTIBLES - 1938 A 1950

Base Mayo de 1938 = 100														
1938	—	—	—	—	100 0	89 6	90 3	90 3	90 3	91 1	113 4	136 1	100 1	1938
1939	105 9	105 9	113 4	113 4	113 4	111 5	105 2	89 9	90 3	91 1	91 1	98 5	102 5	1939
1940	91 1	91 1	89 2	91 1	90 3	90 3	89 2	91 1	96 7	98 5	89 6	91 1	91 6	1940
1941	111 5	102 2	111 5	90 7	98 5	113 4	98 5	98 5	111 5	98 5	107 8	115 2	105 3	1941
1942	100 4	98 5	98 5	102 2	107 8	122 7	128 3	128 3	128 3	128 3	128 3	174 7	120 5	1942
1943	159 9	159 9	159 9	159 9	159 9	145 0	159 9	128 3	135 7	158 0	143 1	158 0	152 3	1943
1944	143 1	202 6	158 0	143 1	143 1	145 0	146 8	146 8	154 3	154 3	206 3	206 3	162 5	1944
1945	206 3	254 6	329 0	240 0	224 9	211 9	211 9	197 0	197 0	197 0	197 0	197 0	222 0	1945
1946	203 0	197 0	197 0	201 5	211 9	208 9	207 4	207 4	204 5	207 4	213 4	226 8	207 4	1946
1947	226 8	226 8	232 7	235 7	240 1	232 7	231 2	226 8	229 7	232 7	229 7	231 2	231 3	1947
1948	229 7	229 7	226 8	237 2	232 7	231 2	228 3	229 7	226 8	226 8	241 6	242 4	231 9	1948
1949	245 4	245 4	245 4	245 4	245 4	245 4	245 4	254 6	254 6	254 6	289 2	321 9	257 7	1949
1950	343 5	346 5	333 1	349 1	349 1	358 0	380 7	386 6	384 4	375 5				1950

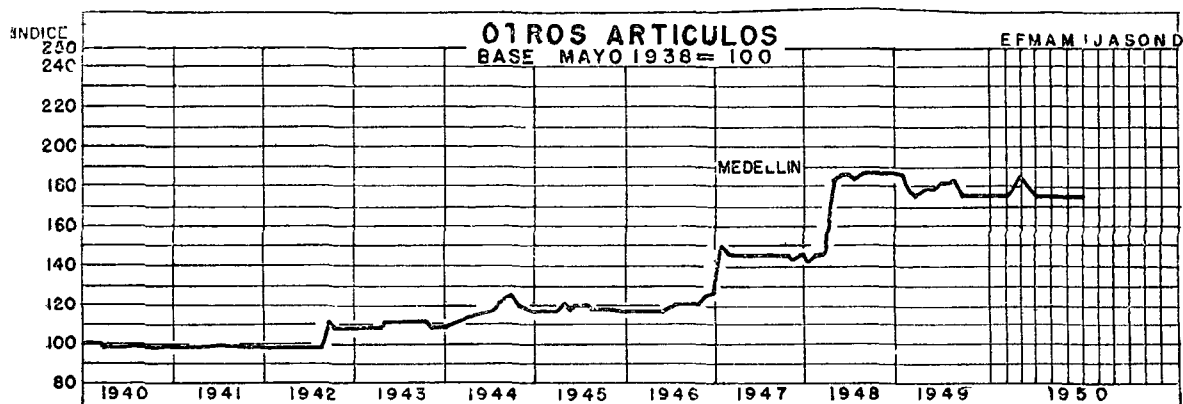
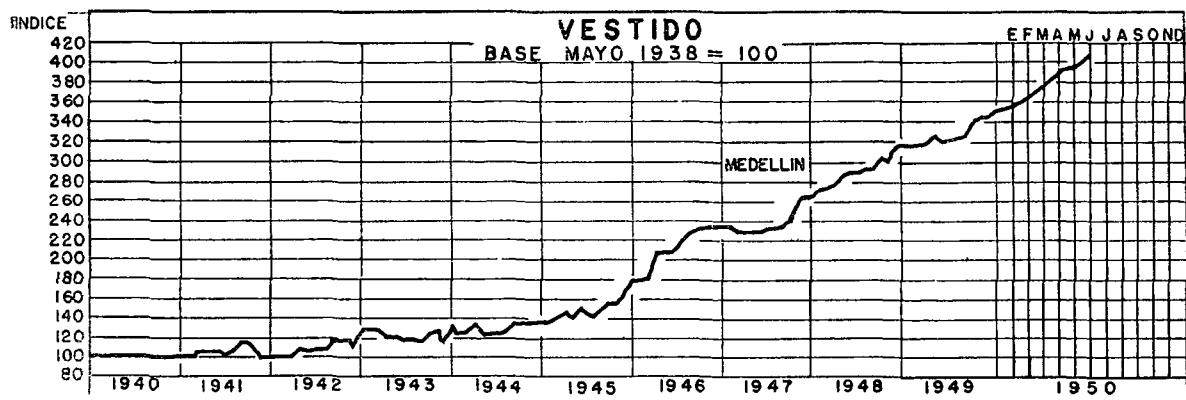
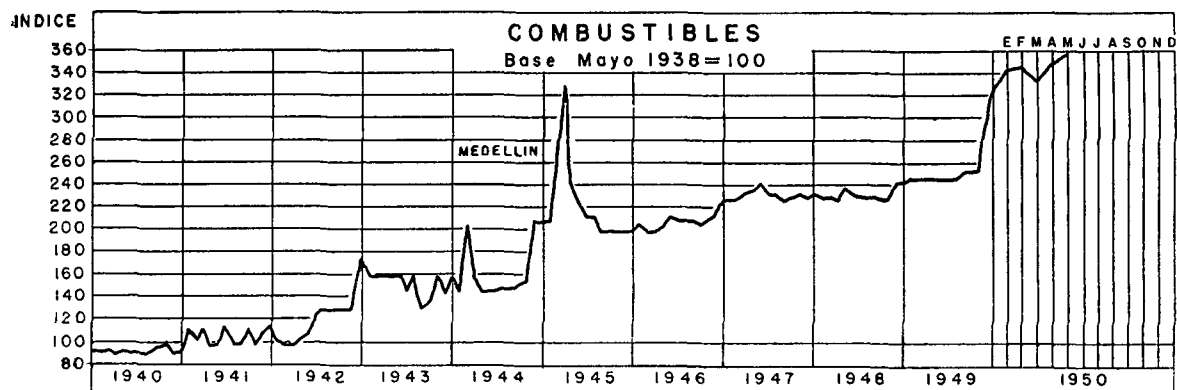
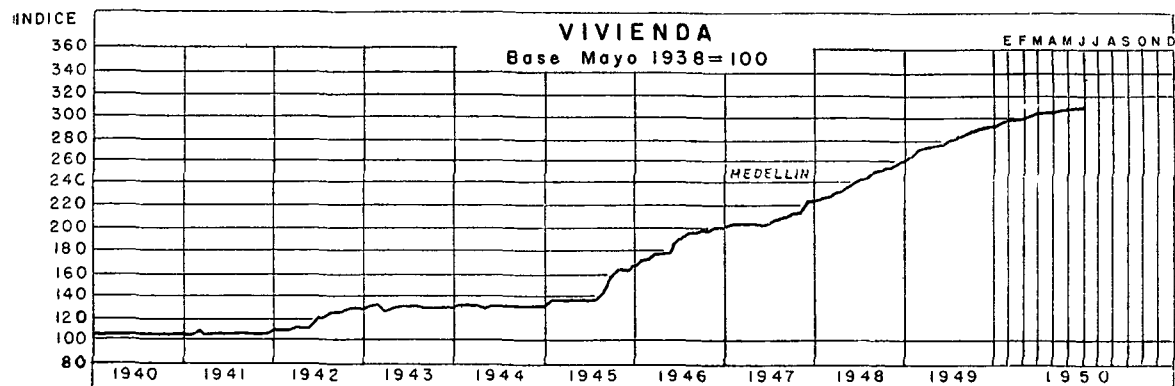
GRUPO IV - INDICE DE VESTIDO - 1938 A 1950

Base Mayo de 1938 = 100														
1938	—	—	—	—	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	1938
1939	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	1939
1940	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	1940
1941	100 0	100 0	106 8	106 8	105 8	100 7	105 5	115 0	115 7	108 2	100 0	100 7	105 5	1941
1942	102 1	102 1	101 4	108 2	105 5	108 9	109 6	117 1	119 1	119 8	112 3	127 3	111 1	1942
1943	128 0	128 0	126 6	123 9	123 9	120 5	119 8	117 1	124 6	127 3	116 4	120 5	123 0	1943
1944	120 5	120 5	134 1	127 3	125 9	125 9	126 6	134 8	134 8	136 2	136 2	136 2	129 2	1944
1945	136 2	148 4	148 4	148 3	141 6	149 1	143 7	143 6	155 7	155 7	160 3	177 9	150 7	1945
1946	179 1	179 8	206 2	205 7	205 7	215 7	226 6	229 3	231 8	234 5	234 7	234 7	215 3	1946
1947	234 8	230 8	230 8	230 8	230 8	231 7	231 7	234 3	240 0	264 0	264 0	261 7	240 7	1947
1948	273 8	278 1	272 1	288 1	289 7	289 7	292 5	292 5	304 0	304 0	316 9	318 3	293 8	1948
1949	319 1	319 1	319 1	328 7	322 3	325 0	325 0	325 0	341 1	342 8	342 8	349 9	330 0	1949
1950	354 9	365 8	374 6	391 0	392 6	405 2	416 2	429 3	434 2	441 9				1950

GRUPO V - INDICE DE OTROS GASTOS - 1938 A 1950

Base Mayo de 1938 = 100														
1938	—	—	—	—	100 0	100 8	100 8	100 8	100 8	100 8	100 8	100 8	100 7	1938
1939	100 8	100 8	100 8	100 8	98 7	100 8	100 8	100 8	100 8	100 8	100 8	100 8	100 6	1939
1940	100 8	100 8	96 9	96 9	96 9	96 9	96 9	96 9	96 9	96 9	96 9	96 9	97 5	1940
1941	96 9	96 9	96 9	96 9	96 9	96 9	96 9	96 9	96 9	96 9	96 9	96 9	96 9	1941
1942	96 9	96 9	96 9	96 9	96 9	96 9	96 9	96 9	110 9	109 1	109 1	109 1	101 1	1942
1943	109 1	109 1	109 1	109 1	110 9	110 9	110 9	110 9	110 9	110 9	109 1	109 1	110 0	1943
1944	113 0	113 0	113 0	116 9	116 9	116 9	122 9	124 7	120 8	116 9	115 9	116 9	117 1	1944
1945	116 9	116 9	116 9	120 8	119 0	120 8	120 8	119 0	119 0	119 0	116 9	116 9	112 6	1945
1946	116 9	116 9	116 9	116 9	116 9	119 0	120 8	120 8	120 8	120 8	124 7	126 8	119 9	1946
1947	150 1	146 2	146 2	146 2	146 2	146 2	146 2	146 2	146 2	146 2	144 2	146 2	146 4	1947
1948	142 3	146 2	146 2	183 1	185 2	185 2	183 1	185 2	185 2	185 2	185 2	185 2	171 8	1948
1949	185 2	179 2	175 3	179 2	179 2	181 3	181 3	183 1	175 3	175 3	175 3	175 3	178 8	1949
1950	175 3	185 2	175 3	175 3	175 3	175 3	175 3	175 3	175 3	175 3				1950
ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	ANOS

Serie económicas



Series económicas

AÑOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	AÑOS
INDICE TOTAL — 1938 A 1950														
Base Mayo de 1938=100														
1938	—	—	—	—	100 0	99 8	97 1	98 9	101 1	100 9	104 5	106 7	100 1	1938
1939	102 7	105 6	102 4	108 3	110 5	111 4	106 7	106 4	104 6	105 3	105 3	104 3	106 1	1939
1940	99 9	100 4	102 3	100 0	100 7	98 3	100 6	99 2	98 4	98 7	97 6	96 7	99 4	1940
1941	96 2	96 8	99 4	102 5	100 0	98 6	99 0	100 0	99 0	98 3	96 5	99 2	98 8	1941
1942	97 9	98 6	103 4	105 8	105 0	106 1	105 4	105 2	106 9	109 5	111 4	116 1	106 1	1942
1943	119 1	119 1	121 2	121 9	124 3	127 7	125 6	125 4	123 9	126 1	126 3	125 0	123 8	1943
1944	123 4	134 0	134 0	136 1	136 0	138 5	143 5	143 2	144 4	145 1	146 9	147 1	139 4	1944
1945	148 5	152 2	158 9	161 2	164 8	159 8	165 9	163 9	163 1	165 8	165 3	173 8	161 9	1945
1946	168 2	169 0	171 9	179 5	182 7	186 0	189 0	191 2	193 8	198 1	204 7	204 3	186 5	1946
1947	215 0	209 5	214 7	218 6	213 3	217 2	216 7	218 4	218 8	224 5	222 8	225 9	218 0	1947
1948	234 7	239 1	243 5	246 8	255 9	266 6	270 2	275 2	271 8	274 9	277 0	277 5	261 9	1948
1949	277 2	274 1	274 6	274 5	275 3	275 0	276 1	273 4	276 4	274 2	288 5	279 4	278 2	1949
1950	298 2	311 9	318 9	326 5	333 6	344 9	360 0	368 4	373 5	371 6				1950

PRECIO DEL MERCADO DE VIVERES EN MEDELLIN

A) INDICE DE CEREALES Y GRANOS SECOS — 1939 A 1950

Base Mayo de 1938=100

1939	96 9	97 5	97 7	101 3	104 5	111 1	107 1	96 4	94 4	86 6	86 9	80 7	96 7	1939
1940	80 0	79 5	76 6	78 0	79 3	79 8	91 1	87 4	85 9	86 2	88 1	87 6	83 3	1940
1941	88 5	85 8	85 0	88 4	91 6	92 4	92 8	89 0	86 8	88 0	91 6	90 1	89 2	1941
1942	91 6	98 5	102 2	104 2	113 0	114 0	111 1	104 8	101 2	101 7	111 0	115 3	105 7	1942
1943	117 1	120 1	124 4	122 1	127 6	130 8	135 9	128 0	129 1	138 2	134 5	135 3	128 6	1943
1944	136 8	132 9	132 7	147 4	146 6	148 2	156 2	148 1	143 5	143 2	146 7	144 3	143 9	1944
1945	142 5	148 7	53 1	158 7	156 9	158 6	160 1	151 7	151 1	154 0	154 4	154 6	153 7	1945
1946	155 2	159 1	165 4	168 0	173 2	180 9	188 0	183 2	201 3	212 7	219 4	213 7	185 0	1946
1947	215 4	213 4	219 8	209 0	209 8	209 8	207 6	212 5	206 2	202 9	212 3	219 7	211 5	1947
1948	226 8	228 9	241 7	269 0	272 8	290 1	289 3	254 8	259 8	257 8	253 6	256 0	258 8	1948
1949	250 2	243 3	244 7	247 9	242 7	242 7	251 1	246 2	228 9	237 5	250 0	280 0	247 1	1949
1950	276 0	282 6	328 8	374 1	365 4	406 7	433 9	441 8	444 0	411 7				1950

INDICE DE TUBERCULOS GRANOS VERDES LEGUMBRES Y FRUTAS
1938 A 1950

Base Mayo de 1938 = 100

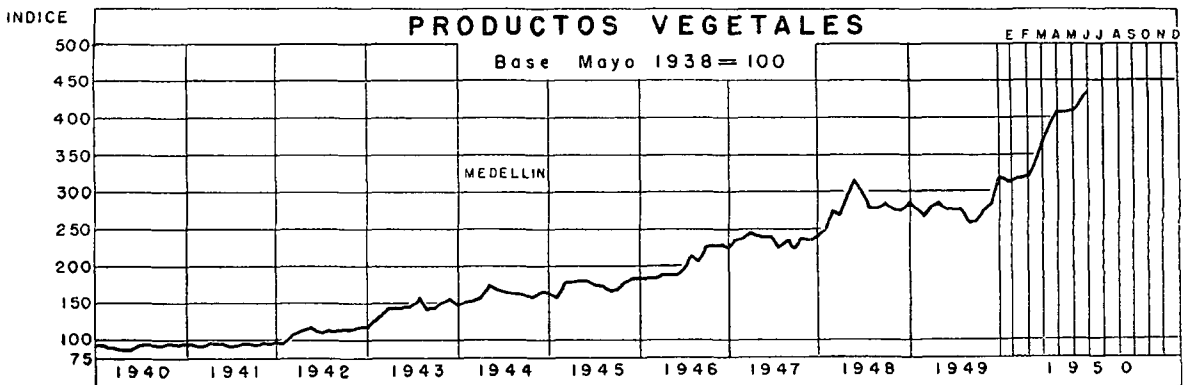
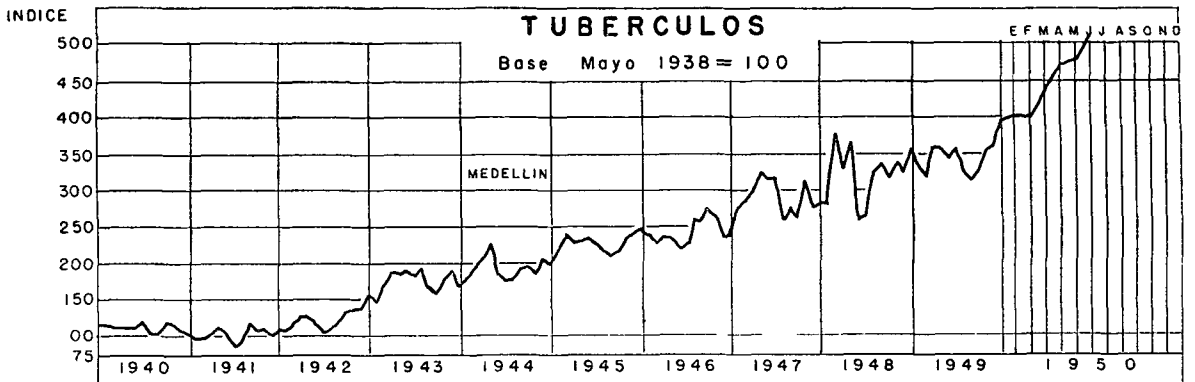
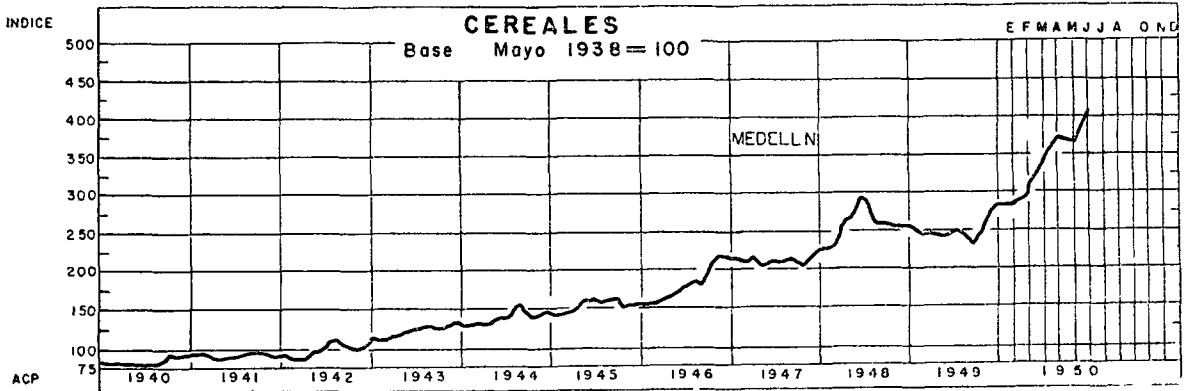
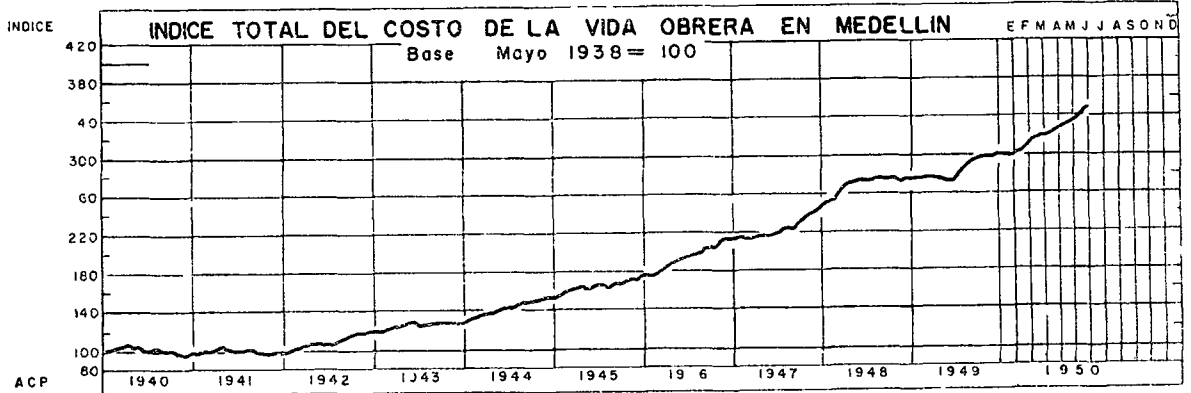
1938	—	—	—	—	100 0	105 6	99 0	104 9	111 6	115 5	124 8	118 3	109 9	1938
1939	118 6	123 9	117 3	118 7	119 7	122 5	118 4	114 7	124 0	124 4	115 0	107 9	118 7	1939
1940	114 1	110 7	109 4	108 8	108 5	120 4	100 9	100 5	118 0	114 0	107 3	101 2	109 5	1940
1941	96 2	97 5	107 5	110 3	100 5	83 1	90 2	116 2	105 1	109 8	100 2	106 9	102 0	1941
1942	106 9	111 6	124 7	126 6	117 7	102 5	108 8	120 2	133 7	135 0	138 7	152 2	122 8	1942
1943	147 7	167 0	185 0	185 8	189 8	183 9	194 6	166 4	163 8	174 8	189 6	165 8	176 2	1943
1944	177 0	192 0	203 9	224 9	180 3	177 1	174 6	191 1	194 8	186 1	202 7	198 4	191 9	1944
1945	215 8	241 3	226 8	226 8	232 4	221 2	213 0	207 6	211 8	234 1	241 5	248 4	226 7	1945
1946	239 8	228 3	238 8	232 2	219 0	224 4	259 4	253 0	275 5	260 3	236 7	238 2	242 1	1946
1947	270 7	281 1	299 9	322 2	318 0	318 0	256 6	277 9	256 6	313 8	272 7	281 1	289 1	1947
1948	280 9	376 1	329 4	364 9	353 8	358 0	374 2	334 6	317 0	370 0	320 3	353 9	337 9	1948
1949	330 7	319 8	359 9	359 3	347 5	356 0	333 2	311 0	327 9	353 9	360 2	399 2	346 6	1949
1950	400 9	400 7	441 4	471 7	477 4	513 9	525 3	495 0	543 0	496 7				1950

GRUPO I — INDICE DE PRODUCTOS VEGETALES (A + B) — 1938 A 1950

Base Mayo de 1938 = 100

1938	—	—	—	—	100 0	97 5	102 9	100 8	100 5	104 7	106 8	107 1	102 6	1938
1939	103 8	105 9	104 0	106 9	109 5	114 9	110 9	102 4	103 6	98 0	95 7	89 2	103 6	1939
1940	90 3	89 0	86 5	87 5	88 3	91 9	94 3	91 7	95 8	94 8	94 3	92 0	91 4	1940
1941	91 0	89 6	92 1	95 4	94 5	89 1	91 9	97 5	92 6	94 9	94 5	95 5	93 2	1941
1942	96 5	102 8	109 3	111 4	114 6	109 9	110 3	109 8	111 4	112 0	119 8	126 9	111 2	1942
1943	126 9	134 5	142 5	141 0	146 3	147 0	153 7	140 1	140 1	149 8	151 3	145 1	143 2	1943
1944	149 4	150 7	153 8	170 4	157 4	157 5	162 3	161 6	159 4	155 7	163 9	160 9	158 7	1944
1945	164 3	175 5	175 2	179 4	179 5	177 8	176 5	167 0	169 7	177 8	180 0	181 9	175 4	1945
1946	180 1	180 1	187 6	187 7	187 7	194 7	210 0	204 6	224 4	228 0	225 2	221 8	202 6	1946
1947	233 0	234 5	244 5	242 4	241 9	241 9	223 2	233 0	222 2	235 6	231 3	239 1	235 2	1947
1948	244 0	271 4	268 8	298 7	298 3	315 3	300 8	279 7	278 1	282 6	276 2	286 0	283 3	1948
1949	275 3	267 2	279 3	281 6	274 2	276 8	276 6	266 8	258 9	272 3	283 3	316 2	277 4	1949
1950	311 7	318 5	364 0	400 0	400 5	440 3	463 2	459 3	475 7	439 1				1950
AÑOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	AÑOS

Serie económicas



Series económicas

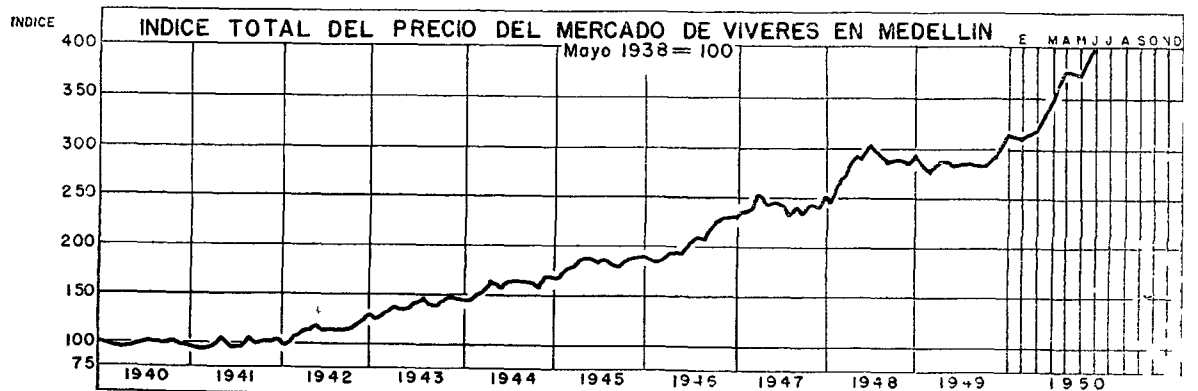
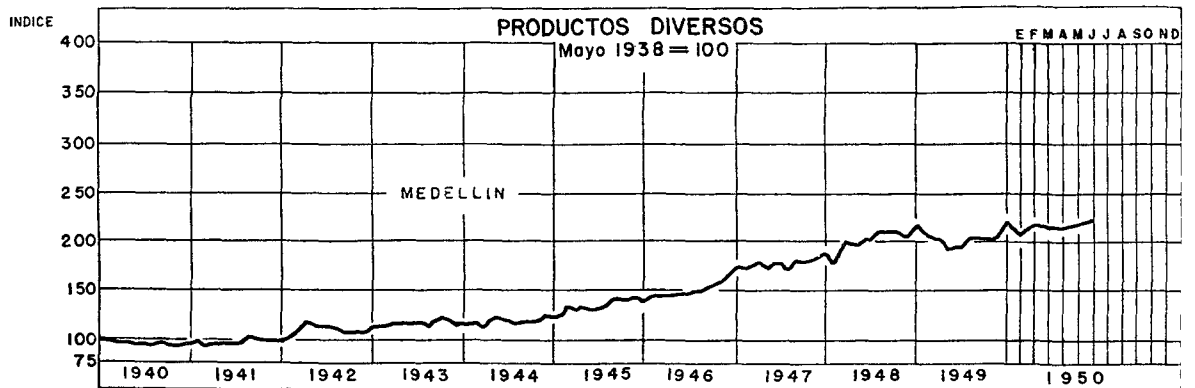
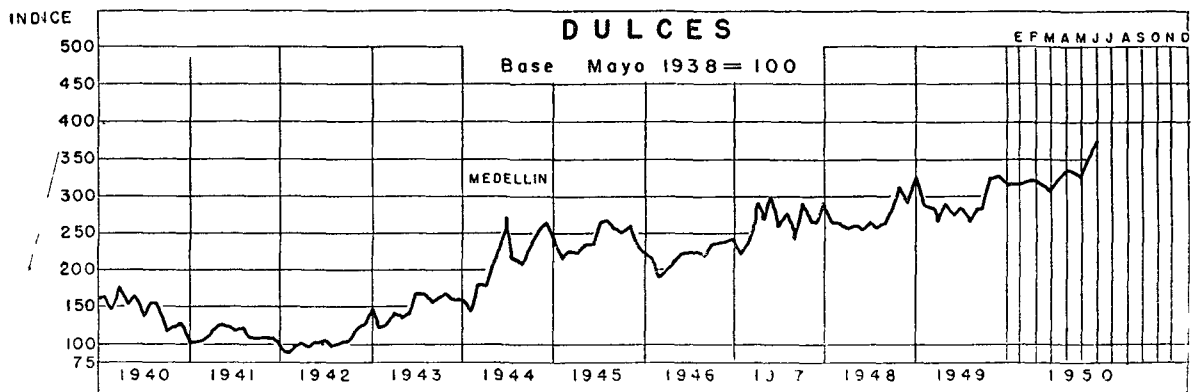
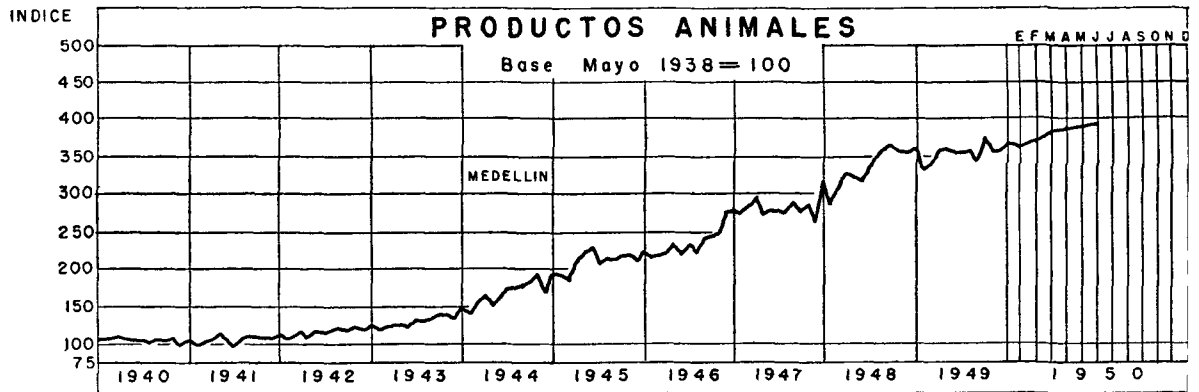
ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	ANOS
GRUPO II—INDICE DE PRODUCTOS ANIMALES—1938 A 1950														
Base Mayo de 1938=100														
1938	—	—	—	—	100 0	100 7	107 4	93 6	115 4	106 5	111 6	116 6	106 5	1938
1939	109 6	112 6	114 2	118 3	110 4	113 3	117 1	121 9	117 5	114 1	114 6	115 1	113 7	1939
1940	103 1	106 7	109 2	107 3	103 9	103 1	100 2	106 3	104 5	108 5	99 7	104 7	104 7	1940
1941	99 9	102 9	104 1	111 9	104 3	97 6	103 0	109 0	110 1	109 0	107 7	111 4	105 9	1941
1942	107 7	112 2	115 8	109 8	115 0	114 1	117 1	120 4	118 4	127 9	119 6	125 8	116 6	1942
1943	119 6	122 3	123 3	123 1	122 4	130 0	130 9	133 0	141 9	140 8	139 8	149 4	131 4	1943
1944	142 9	152 1	161 5	150 6	160 8	172 7	176 0	179 4	182 4	148 4	168 6	194 4	165 8	1944
1945	194 2	189 5	208 6	221 1	229 4	208 9	212 2	218 1	212 3	217 5	218 6	223 5	212 8	1945
1946	214 1	214 6	220 0	236 4	220 0	232 4	223 5	241 3	246 8	215 9	273 8	275 1	237 0	1946
1947	271 3	280 2	292 8	271 8	275 6	275 6	274 4	283 4	275 2	285 2	266 9	315 8	281 1	1947
1948	2 885	301 3	328 3	323 4	317 8	332 2	350 3	360 3	355 9	355 2	353 6	360 4	336 4	1948
1949	332 5	340 3	355 6	360 0	355 4	354 7	355 0	348 5	376 4	356 9	350 0	356 1	354 8	1949
1950	352 3	371 8	382 4	388 5	391 0	394 9	417 4	453 8	452 8	437 5				1950

GRUPO III—INDICE DE DULCES—1938 A 1950														
Base Mayo de 1938=100														
1938	—	—	—	—	100 0	112 7	105 8	125 1	123 2	144 2	137 7	123 6	121 5	1938
1939	112 6	123 6	111 2	123 6	147 1	157 7	161 2	177 1	181 7	184 2	186 4	158 6	152 4	1939
1940	160 0	149 7	177 0	152 4	162 3	139 2	173 9	151 2	117 4	125 5	128 2	101 7	144 8	1940
1941	101 4	104 9	119 3	124 7	123 6	118 7	121 2	106 7	105 5	106 3	106 9	95 0	111 3	1941
1942	89 2	98 7	100 4	98 1	107 2	104 4	99 7	100 7	103 3	120 2	127 3	141 0	107 1	1942
1943	126 2	125 5	141 4	139 8	142 4	168 0	166 1	156 6	160 3	165 0	158 5	155 2	150 4	1943
1944	145 0	177 1	175 2	208 8	229 8	271 3	212 4	207 0	231 6	255 3	267 3	249 8	219 2	1944
1945	213 7	223 9	220 1	230 0	234 9	263 0	265 2	254 1	250 7	258 2	234 9	224 0	239 3	1945
1946	214 7	191 5	198 3	212 0	222 4	223 0	223 3	219 3	236 5	239 1	239 1	243 8	271 9	1946
1947	220 3	236 7	291 7	267 0	299 2	299 2	255 9	274 2	244 8	290 9	263 4	293 7	269 7	1947
1948	264 2	264 6	259 5	260 7	253 9	263 9	258 3	261 5	287 3	309 6	293 5	326 7	274 9	1948
1949	290 5	282 9	267 0	291 5	274 4	285 2	269 8	282 9	282 9	323 0	329 2	318 5	291 5	1949
1950	318 4	319 3	308 5	337 2	324 5	372 7	385 0	420 7	351 5	346 7				1950

GRUPO IV—INDICE DE PRODUCTOS DIVERSOS—1938 A 1950														
Base Mayo de 1938 = 100														
1938	—	—	—	—	100 0	10 4	102 7	102 5	101 1	107 0	100 7	100 7	101 3	1938
1939	100 1	98 2	98 2	97 4	97 8	97 4	96 5	97 7	98 9	97 9	95 2	97 9	97 9	1939
1940	90 5	95 4	93 5	94 7	93 9	93 7	92 1	93 9	94 0	93 0	93 2	92 8	93 9	1940
1941	97 1	92 5	96 0	96 0	94 4	94 4	95 3	100 1	99 1	98 8	98 6	98 9	96 8	1941
1942	99 6	103 5	117 3	116 3	110 9	111 1	112 2	108 1	107 1	106 1	105 8	109 2	108 9	1942
1943	111 0	112 3	113 4	114 0	113 7	115 6	114 5	111 4	119 7	118 8	113 2	113 3	114 2	1943
1944	111 7	115 0	109 4	120 0	120 4	118 1	115 9	115 2	115 2	115 2	122 3	121 7	116 7	1944
1945	122 5	131 3	126 5	131 0	128 0	128 0	131 8	139 8	139 9	139 5	141 7	139 5	133 3	1945
1946	143 0	144 0	145 2	146 0	146 9	148 7	150 1	151 0	153 4	155 2	162 9	172 2	151 6	1946
1947	177 2	173 6	180 7	172 4	177 7	177 7	171 9	179 8	180 3	179 7	183 5	189 5	178 6	1947
1948	173 7	199 3	195 7	193 3	200 8	201 1	210 2	211 8	212 0	209 7	203 2	219 8	202 6	1948
1949	208 7	203 8	202 4	190 1	194 2	192 4	205 8	206 6	206 4	201 3	203 7	219 7	207 9	1949
1950	205 5	218 5	214 9	213 8	217 9	221 7	234 5	239 7	229 7	223 4				1950

INDICE TOTAL — 1938 A 1950														
Base Mayo de 1938 = 100														
1938	—	—	—	—	100 0	99 5	104 1	100 9	105 1	107 3	109 2	110 0	104 4	1938
1939	105 3	107 7	106 1	109 5	110 9	115 4	113 9	110 0	110 4	106 0	104 3	99 0	108 2	1939
1940	97 4	90 6	96 4	95 8	96 0	97 3	99 6	98 3	98 8	99 4	97 5	95 4	97 4	1940
1941	94 1	93 6	96 7	100 7	98 4	93 2	96 4	100 7	97 7	98 9	98 4	99 0	97 3	1941
1942	98 5	104 5	110 7	110 5	113 4	110 5	111 1	111 2	111 9	114 3	119 0	125 9	111 8	1942
1943	123 7	129 0	135 3	134 3	137 4	141 5	145 4	136 8	139 9	145 8	145 5	143 5	138 2	1943
1944	144 5	149 2	152 3	163 2	158 6	162 7	163 4	163 7	163 6	156 0	169 0	168 7	159 5	1944
1945	169 0	176 9	179 6	185 7	187 0	183 7	184 2	180 6	179 9	186 6	187 2	188 4	182 4	1945
1946	185 4	184 1	190 5	194 5	192 3	199 4	207 4	207 3	222 0	224 7	229 1	228 6	205 4	1946
1947	233 9	237 3	250 5	242 7	245 7	245 7	230 2	241 1	229 9	243 2	235 8	252 2	240 7	1947
1948	246 8	269 5	272 0	289 4	288 5	302 4	297 8	286 7	288 7	290 9	284 6	296 4	284 4	1948
1949	280 7	275 9	284 9	287 3	281 1	283 1	283 7	277 3	276 7	284 3	292 0	316 0	285 3	1949
1950	311 3	318 4	346 8	374 3	371 8	400 0	470 7	479 5	431 6	405 2				1950
ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Total	ANOS

Serie económicas



Series económicas

ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Total	ANOS
------	-------	------	-------	-------	------	-------	-------	------	------	------	------	------	-------	------

EXPORTACION

C A F E

AÑOS - 1940 1950

(Miles de sacos de 60 kilos)

940	354	312	281	285	320	411	416	333	278	331	395	727	4 443	1940
941	157	305	308	429	371	347	36	*	56	266	316	320	2 911	1941
942	386	122	420	356	551	629	317	220	381	199	303	395	4 309	1942
943	423	342	402	425	500	535	487	412	565	261	384	515	5 251	1943
944	207	504	340	756	429	451	442	181	357	650	261	345	4 923	1944
945	363	408	236	262	387	773	560	613	328	401	328	492	5 151	1945
946	432	453	589	244	483	451	428	531	428	481	592	550	5 662	1946
947	475	411	528	354	361	206	277	422	464	548	567	726	5 339	1947
948	419	511	325	202	460	501	494	484	436	527	567	662	5 588	1948
949	441	379	408	329	367	470	497	477	511	603	395	533	5 410	1949
950	452	394	233	177	114	293								1950

BANANO

AÑOS - 1940 1949

(Miles de racimos)

940	599	533	582	549	478	670	354	348	204	264	217	305	5 303	1940
941	173	202	379	328	269	179	168	188	186	236	208	156	267	1941
942	49	84	60	26	5	*	6	9	3	8	2	3	255	1942
943	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1943
944	—	—	—	*	—	5	16	29	17	126	118	148	460	1944
945	20	41	119	112	168	149	82	80	67	167	164	215	1 384	1945
946	143	219	128	249	231	178	105	193	168	180	120	196	211	1946
947	188	75	290	365	245	311	201	259	256	332	372	445	3 339	1947
948	296	113	498	418	420	678	382	305	308	325	469	504	4 716	1948
949	316	352	392	597	860	669	633	389	497	547	616	412	6 280	1949

GANADO VACUNO

AÑOS - 1940 1949

(Cabezas)

940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	507	400	107	1 014	1940
941	700	420	500	600	50	—	530	20	—	—	—	—	2 820	1941
942	1 040	1 145	980	2 600	729	1 864	1 568	1 560	866	1 125	1 895	1 770	17 142	1942
943	1 387	630	1 850	1 519	1 974	3 459	2 025	1 654	1 590	2 850	1 185	1 694	21 817	1943
944	2 447	2 796	2 260	1 708	1 919	1 671	1 505	2 228	1 557	1 888	1 999	1 413	23 391	1944
945	1 581	1 792	1 660	850	1 499	1 785	884	2 000	2 679	1 480	1 628	1 311	19 149	1945
946	1 110	1 507	1 845	1 905	1 935	1 293	1 984	1 377	1 754	2 457	2 050	2 362	21 579	1946
947	2 424	980	1 279	1 778	2 309	1 982	1 308	2 426	2 015	2 192	1 741	1 519	21 953	1947
948	933	400	626	160	350	885	950	899	1 188	1 829	352	625	9 197	1948
949	816	836	401	967	879	810	400	647	300	150	520	624	7 350	1949

CUEROS (1)

AÑOS - 1940 1949

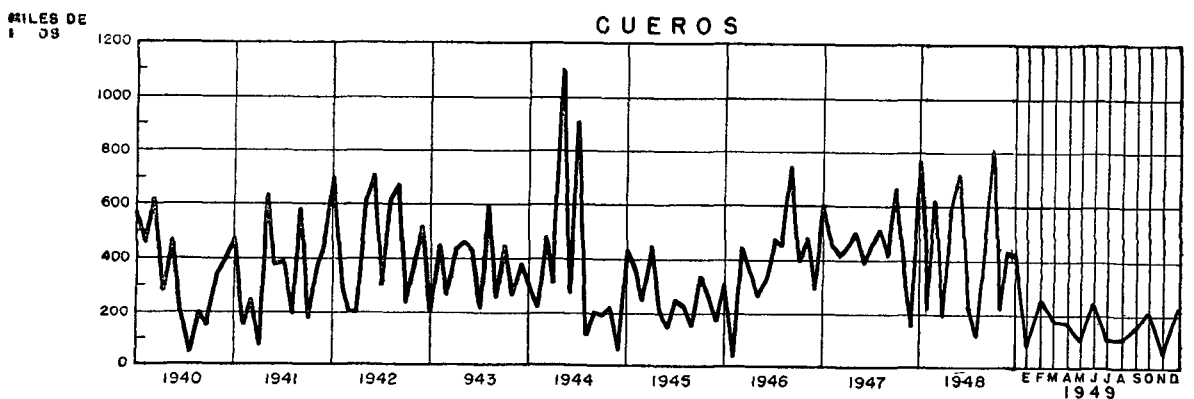
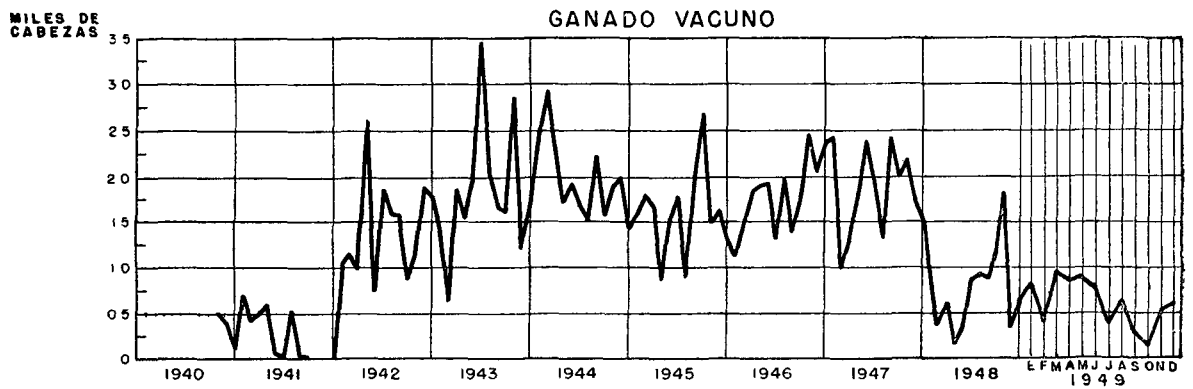
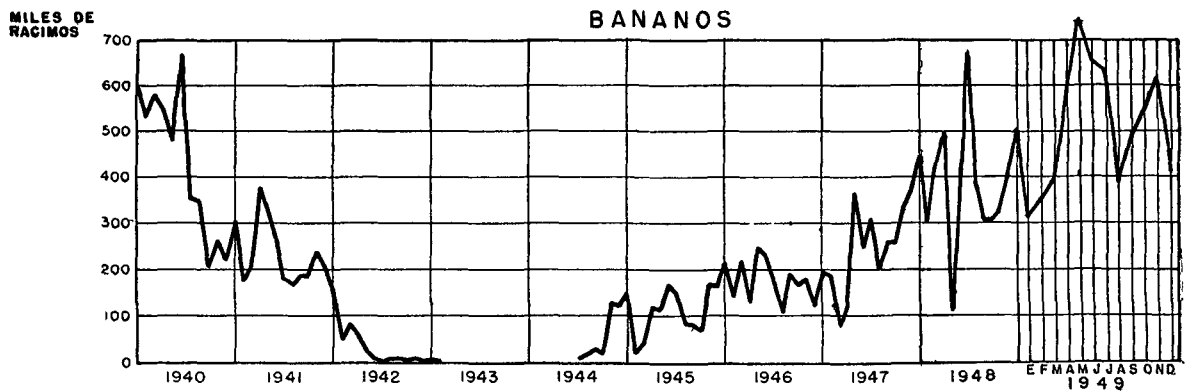
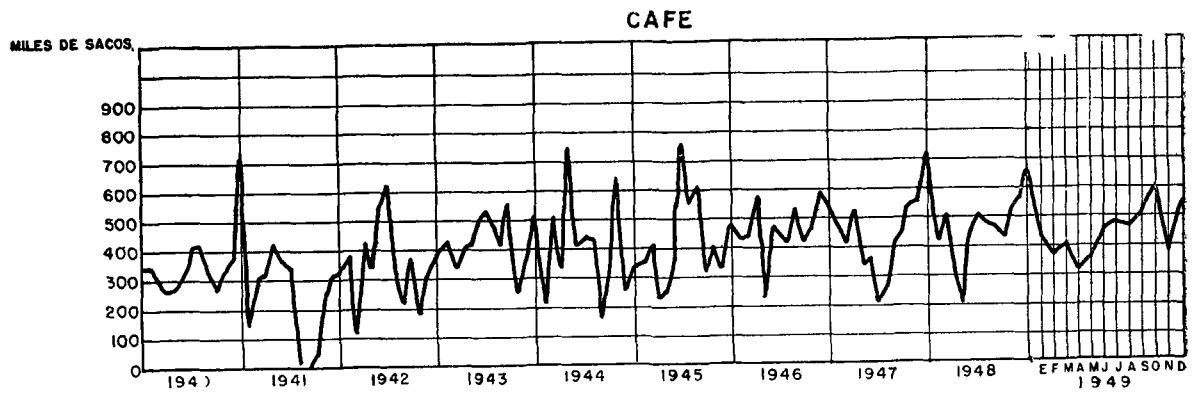
(l so neto en miles de kilos)

940	568	454	617	280	474	212	46	201	150	332	398	475	4 207	1940
941	153	253	72	637	386	394	192	589	177	363	446	705	4 367	1941
942	317	203	200	608	712	301	614	670	238	389	519	205	4 976	1942
943	454	268	437	463	433	216	597	262	450	265	384	312	4 541	1943
944	223	483	312	1 101	279	908	114	205	197	225	56	436	4 539	1944
945	369	246	447	205	146	255	236	149	343	271	173	319	3 159	1945
946	38	449	362	267	328	479	454	744	398	486	293	603	4 091	1946
947	458	415	450	507	392	461	516	414	667	384	155	771	590	1947
948	222	508	173	430	713	243	91	436	817	226	426	422	4 707	1948
949	88	260	187	169	100	248	106	103	151	209	51	226	1 898	1949

AÑOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Total	ANOS
------	-------	------	-------	-------	------	-------	-------	------	------	------	------	------	-------	------

* Menos de 500 sacos ** Menos de 500 racimos — No hubo exportacion
 (1) Bajo la denominación «Cueros» se han comprendido los siguientes Cueros curtidos gruesos cueros curtidos delgados cueros becerro cueros de cabra y oveja cueros de res y cueros de animales de caza y pesca

Series económicas



Series económicas

ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Total	ANOS
PETROLEO														
AÑOS - 1940 1950														
(Miles de barriles)														
1940	1 790	2 197	1 557	2 702	1 912	2 031	1 464	2 240	2 251	1 839	1 627	816	22,426	1940
1941	1 381	1 485	1 418	1 522	2 317	1 524	2 530	2 105	2 066	2 368	1 597	1 858	22 171	1941
1942	2 069	1 240	1 217	1 380	770	299	—	131	—	—	—	260	7 366	1942
1943	195	—	211	228	1 012	1 011	568	1 920	1 316	1 426	1 343	1 386	10 616	1943
1944	1 394	1 550	840	2 072	1 856	1 886	1 721	1 857	1 531	1 368	1 543	943	18 561	1944
1945	1 275	1 275	1 500	1 776	1 714	1 677	1 714	1 677	1 09	1 980	1 654	1 941	19 487	1945
1946	1 321	1 444	1 604	1 670	1 951	1 423	1 755	1 756	1 410	1 538	732	1 256	17 810	1946
1947	1 406	1 690	1 744	1 795	1 428	1 808	1 667	1 717	1 279	1 491	1 524	1 961	19 595	1947
1948	1 973	734	759	1 201	1 852	1 459	1 741	1 638	1 808	1 881	1 885	1 940	18 831	1948
1949	1 708	1 693	1 991	2 221	1 849	2 333	1 971	1 990	287	1 783	2 272	2 134	24 167	1949
1950	2 151	1 726	2 057	2 766	2 608	2 165	—	—	—	—	—	—	—	1950

ORO														
AÑOS - 1940 1950														
(Onzas finas)														
1940	—	—	60 161	60 140	60 181	120 720	204 994	30 700	66 101	—	80 079	—	683 076	1940
1941	90 007	—	147 248	—	79 311	—	60 455	134 381	60 089	—	59 992	63 849	695 332	1941
1942	—	91 017	111 279	8 910	77 505	40 374	—	—	—	18 281	—	—	312 296	1942
1943	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 517	1 332	2 849	1943
1944	—	—	—	1 338	1 338	—	—	—	—	—	—	—	2 676	1944
1945	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1945
1946	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1946
1947	—	—	—	190 600	381 770	—	—	—	—	—	—	52 979	625 394	1947
1948	28 907	—	84 516	58 67	114 407	57 588	114 690	86 729	57 887	57 259	29 051	(1) 151 251	839 252	1948
1949	29 187	—	27 790	86 118	57 004	—	—	—	—	87 401	116 030	—	403 90	1949
1950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1950

PLATINO														
AÑOS - 1940 1950														
(Onzas troy)														
1940	1 828	—	7 200	—	5 211	—	4 207	5 109	3 157	4 600	4 547	—	35 859	1940
1941	1 886	3 559	3 004	3 301	2 435	2 442	10 230	—	3 477	1 991	4 367	857	37 745	1941
1942	5 504	2 403	5 560	6 385	3 946	1 588	4 341	9 465	2 930	1 249	4 664	1 237	49 272	1942
1943	2 254	7 022	2 058	1 793	2 140	3 570	3 928	9 813	2 029	2 270	3 083	—	39 960	1943
1944	1 940	4 107	8 633	—	1 984	1 416	1 215	3 473	7 301	2 075	2 086	1 907	36 137	1944
1945	2 554	1 295	1 986	1 679	7 193	—	1 926	3 984	—	7 843	1 340	1 083	30 883	1945
1946	3 709	2 212	1 289	15	3 195	7 275	2 805	7 534	5 793	3 481	6 527	—	43 835	1946
1947	2 411	3 184	3 493	4 176	4 357	3 623	2 388	2 061	4 102	2 305	1 608	5 007	38 715	1947
1948	2 113	—	2 995	2 081	—	—	—	—	1 161	1 886	5 459	3 266	18 961	1948
1949	—	—	—	—	4 668	2 072	4 664	2 008	882	3 172	1 365	1 906	20 797	1949
1950	1 676	—	—	1 190	—	2 380	—	—	—	—	—	—	—	1950

IMPORTACION

TRIGO SIN PREPARAR

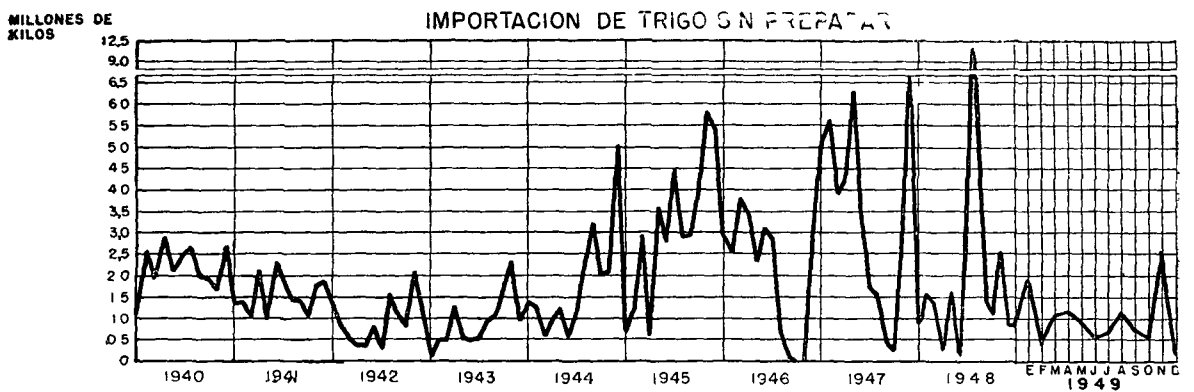
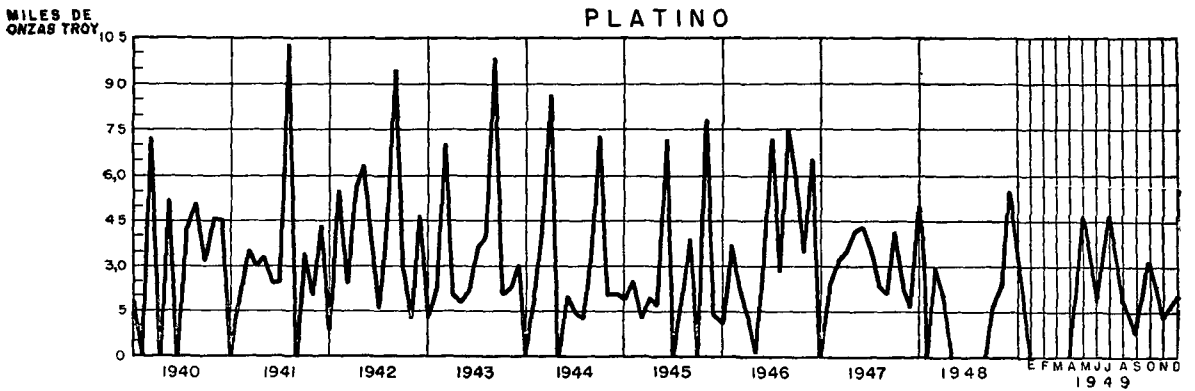
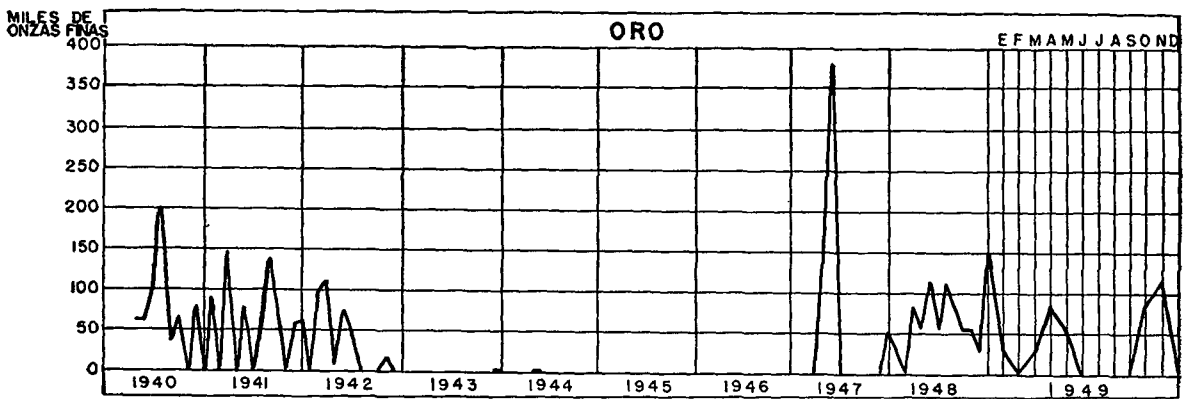
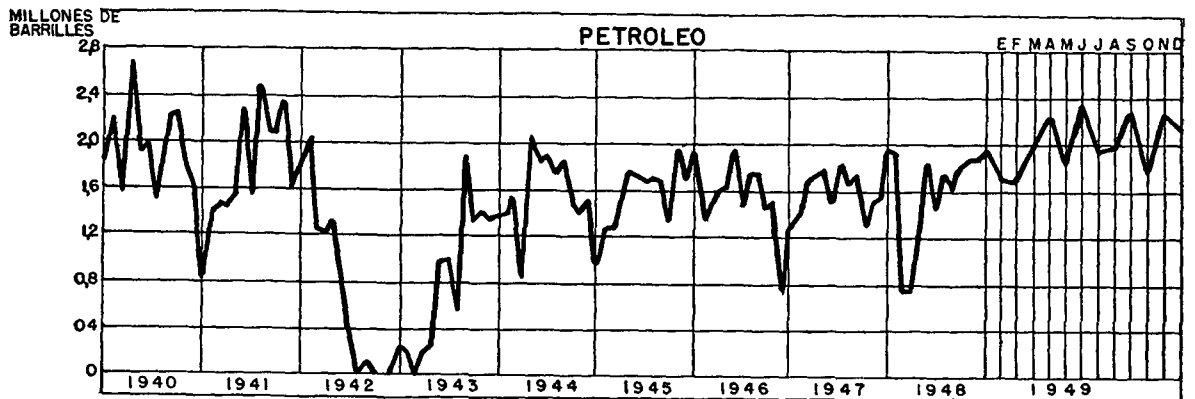
AÑOS - 1940 1949

(Peso neto en miles de kilos)

AÑOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Total	ANOS
1940	1 074	2 573	1 935	2 911	2 110	2 464	2 668	2 008	1 932	1 655	2 696	1 346	25 372	1940
1941	1 415	1 023	2 131	978	2 315	1 900	1 454	1 421	1 039	1 781	1 886	1 368	18 711	1941
1942	819	502	368	354	824	264	1 503	1 099	794	2 099	1 196	102	9 974	1942
1943	488	484	1 274	526	485	512	906	1 032	1 678	2 339	926	1 395	12 045	1943
1944	1 259	579	949	1 234	539	1 077	2 251	3 245	2 003	2 091	5 025	674	20 926	1944
1945	1 249	2 928	590	3 594	2 790	4 477	2 902	2 930	4 034	5 835	5 475	2 955	39 759	1945
1946	2 511	3 831	3 463	2 343	3 114	2 857	689	125	5	—	2 993	5 115	27 046	1946
1947	5 644	3 902	4 222	6 303	3 412	1 746	1 551	476	246	2 915	7 100	869	38 385	1947
1948	1 508	1 316	734	1 607	155	3 013	11 456	1 456	1 173	2 560	804	808	26 100	1948
1949	1 886	489	1 099	1 140	934	504	651	1 131	725	505	2 500	13	11 577	1949

(1) De esta cifra corresponden 122 114 onzas finas a despachos hechos para el Banco de Indochina (Saigón) durante varios meses del año de 1948 — No hubo exportación

Series económicas



Series económicas

ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Total	ANOS
HARINA DE TRIGO AÑOS - 1940 1949 (Peso neto en miles de kilos)														
1940	168	124	104	70	76	63	127	85	30	65	73	131	1 121	1940
1941	80	83	132	68	78	107	60	77	74	38	142	44	983	1941
1942	95	94	46	73	73	169	189	144	311	120	92	49	1 455	1942
1943	107	437	63	117	213	306	337	824	563	434	325	210	3 936	1943
1944	323	302	148	357	517	335	119	502	287	489	789	455	4 623	1944
1945	473	959	176	935	1 218	3 004	3 590	3 637	4 289	2 117	501	114	21 013	1945
1946	29	197	213	3	97	353	217	195	369	116	3	346	2 138	1946
1947	3 628	3 130	5 059	1 282	603	37	1 838	601	1 555	2 710	2 024	1 627	22 094	1947
1948	900	876	1 027	723	1 118	447	3 257	1 183	1 741	1 538	417	213	13 440	1948
1949	2 175	2 187	201	103	43	68	477	86	193	168	291	149	6 141	1949

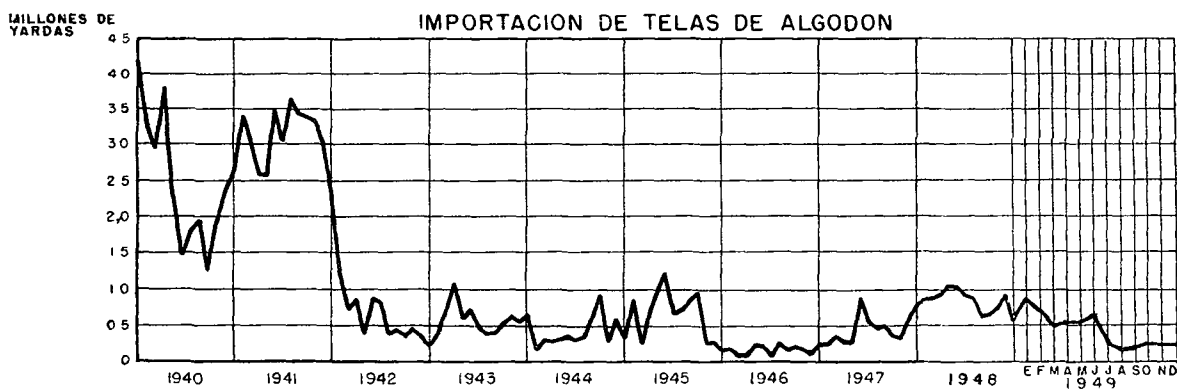
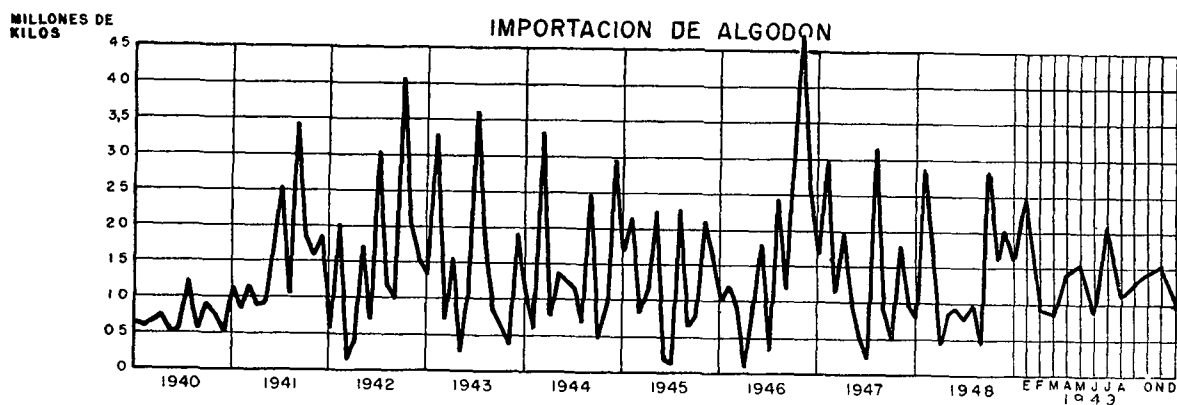
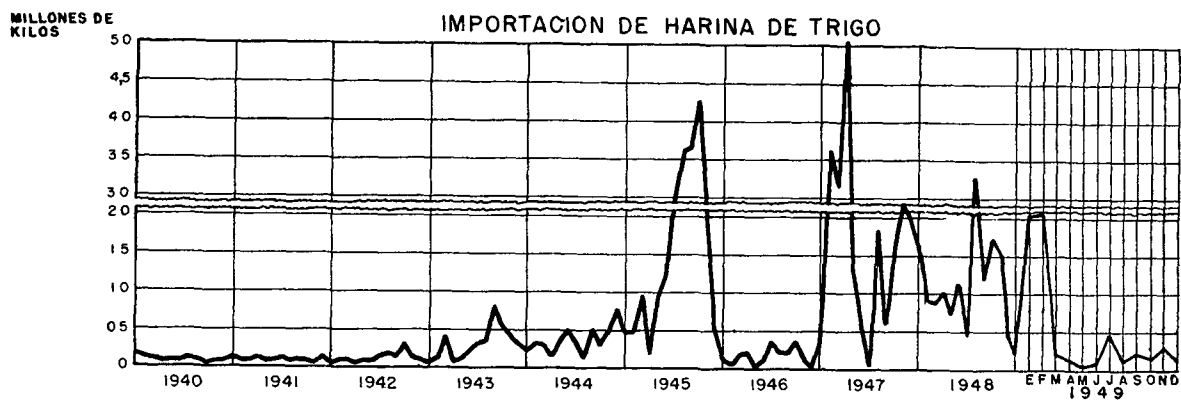
ALGODON (1) AÑOS - 1940 1949 (Peso neto en miles de kilos)														
1940	639	595	664	768	513	524	1 248	556	910	768	498	1 147	8 830	1940
1941	828	1 164	896	912	1 645	2 546	1 036	3 452	1 845	1 591	1 85	562	18 328	1941
1942	2 035	130	423	1 735	700	3 059	1 184	993	4 066	2 040	1 525	1 330	19 220	1942
1943	3 304	731	1 574	265	1 073	3 635	1 796	888	622	379	1 903	1 119	17 289	1943
1944	612	3 348	752	1 375	1 287	1 179	696	2 480	456	942	2 966	1 695	17 788	1944
1945	2 153	805	1 154	2 252	182	110	2 284	632	791	2 106	1 621	1 001	15 081	1945
1946	1 205	939	98	871	1 801	916	2 456	1 155	2 970	4 737	2 597	1 656	20 801	1946
1947	2 991	1 131	1 980	1 037	508	240	3 183	944	483	1 797	983	780	16 060	1947
1948	2 850	1 668	414	846	921	752	950	445	2 841	1 616	2 023	1 613	16 939	1948
1949	2 509	910	836	1 409	1 581	881	2 095	1 142	1 338	1 489	1 627	997	16 814	1949

TELAS DE ALGODON (2) AÑOS - 1940 1949 (Miles de yardas)														
1940	4 202	3 307	2 947	3 809	2 341	1 468	1 804	1 962	1 247	1 925	2 360	2 651	30 023	1940
1941	3 408	3 077	2 582	2 570	3 492	3 026	3 652	3 443	3 380	3 332	3 028	2 887	37 877	1941
1942	1 227	733	873	382	878	847	385	459	359	486	344	219	7 192	1942
1943	372	730	1 097	606	720	490	380	411	535	633	555	658	7 187	1943
1944	168	308	283	308	368	302	358	626	943	295	594	332	4 885	1944
1945	853	231	660	988	1 234	654	702	858	954	269	274	153	7 830	1945
1946	175	85	90	228	214	55	263	161	217	168	101	231	1 983	1946
1947	240	363	276	258	884	561	479	506	362	327	620	780	5 636	1947
1948	871	932	925	1 057	1 055	930	887	613	663	750	937	559	10 179	1948
1949	896	707	497	520	514	640	242	190	205	234	213	214	5 072	1949
ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Total	ANOS

(1) Bajo la denominación Algodon se han comprendido Algodon en rama desechos e hilazas de algodón

(2) Bajo la denominación Telas de algodón se han comprendido las siguientes telas de algodón blanqueadas unidas como bogotanas bretanas etc Telas lisas o labradas blanqueadas o teñidas driles c sinetes etc para vestidos de hombre y telas blanqueadas o teñidas lisas o labradas con hilos de diferentes colores para trajes de mujer servicio de mesa etc

Serie económicas



Series económicas

ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Total	ANOS
PAPEL Y CARTON (1)														
AÑOS - 1940 1949														
(Peso neto en miles de kilos)														
1940	2 668	1 671	1 505	1 978	1 309	1 503	1 710	1 737	1 302	1 307	996	954	18 640	1940
1941	1 676	1 379	1 454	1 491	3 236	1 342	2 406	1 283	1 560	2 394	4 373	1 622	24 216	1941
1942	1 433	1 730	1 620	731	989	1 647	2 278	1 214	1 448	1 135	703	610	15 539	1942
1943	673	2 331	917	1 749	2 221	1 904	1 405	1 941	1 440	2 723	2 479	2 473	22 206	1943
1944	4 605	3 922	2 079	2 720	2 470	977	1 484	1 768	1 051	1 123	2 057	1 653	25 908	1944
1945	1 670	1 636	1 729	2 174	1 398	2 376	2 273	4 420	1 700	2 875	3 506	2 701	28 458	1945
1946	2 097	1 954	1 767	3 335	2 487	1 010	2 667	3 385	2 470	2 949	2 227	2 160	28 509	1946
1947	2 679	2 507	5 489	3 281	4 616	2 931	2 910	3 563	3 144	1 682	2 593	3 112	38 507	1947
1948	3 577	2 689	3 815	4 343	2 962	3 366	3 068	1 834	3 400	1 890	3 202	816	34 962	1948
1949	4 809	3 836	3 083	3 210	2 474	2 998	1 532	2 567	3 047	3 926	5 957	3 837	41 276	1949

VEHICULOS AUTOMOTORES (2)

AÑOS - 1940 1949														
(Numero de vehiculos)														
1940	570	496	467	463	380	357	361	261	120	167	250	521	4 413	1940
1941	420	490	494	600	664	513	389	396	501	491	324	621	5 903	1941
1942	300	23	24	79	50	91	141	45	129	72	30	2	986	1942
1943	7	19	9	13	32	24	57	81	23	40	6	24	335	1943
1944	46	26	25	52	30	48	138	382	144	28	66	101	1 086	1944
1945	52	30	110	152	150	221	233	239	259	198	186	206	2 036	1945
1946	338	497	587	770	1 119	1 090	903	681	1 204	626	645	1 031	9 491	1946
1947	1 336	1 192	2 095	1 642	1 388	1 578	1 408	1 089	766	307	332	584	13 727	1947
1948	721	923	1 041	895	1 062	1 232	673	579	1 013	721	581	416	9 860	1948
1949	536	342	284	336	514	183	179	184	156	116	130	207	3 167	1949

LLANTAS Y NEUMATICOS DE CAUCHO - 1940 1949

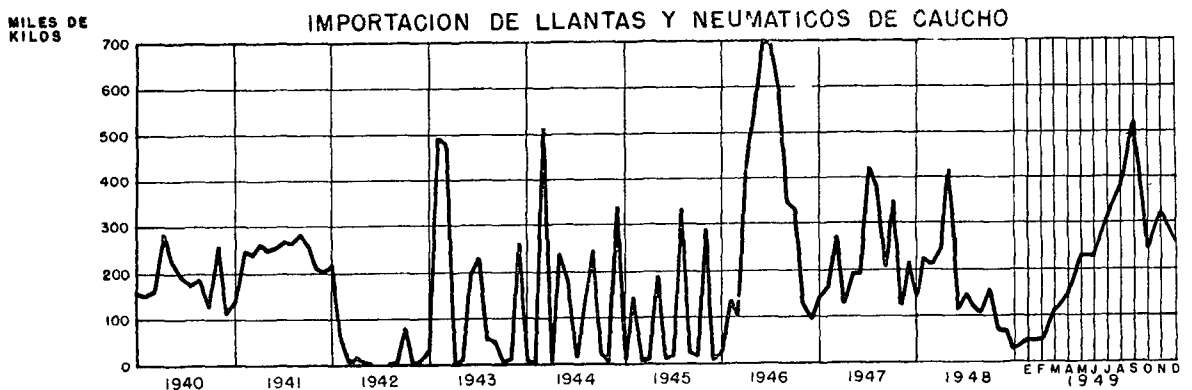
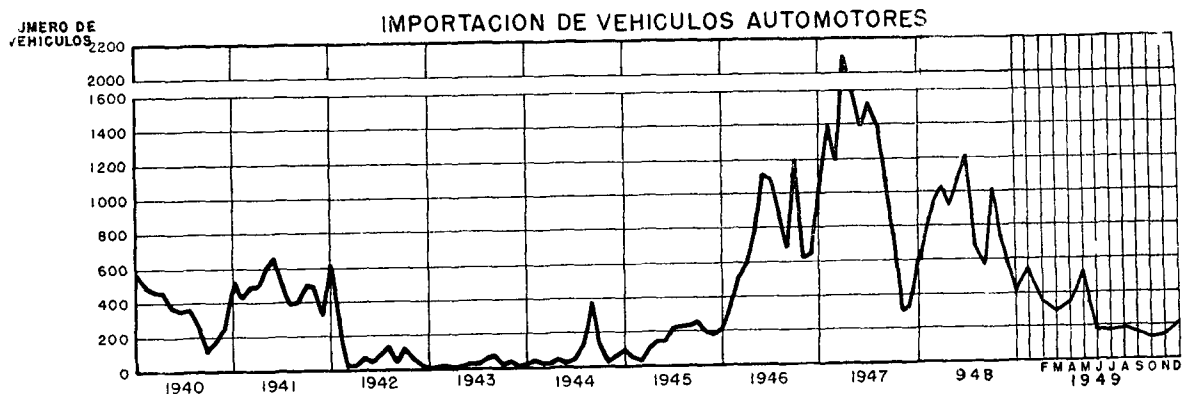
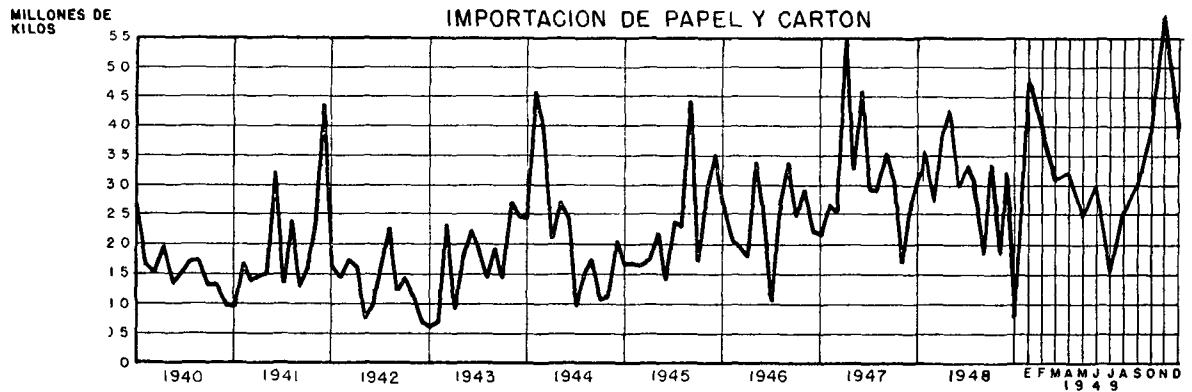
(Peso neto en miles de kilos)														
1940	158	150	159	286	224	193	174	186	124	256	111	135	2 156	1940
1941	246	238	261	247	252	266	263	284	259	208	202	219	2 945	1941
1942	65	4	17	4				1	82	*	1	29	203	1942
1943	494	477	1	6	194	230	56	50	*	5	263	3	1 876	1943
1944	1	511	1	243	180	10	124	245	20	2	340	3	1 680	1944
1945	145	3	3	191	6	12	334	22	12	288	7	20	1 043	1945
1946	137	99	435	538	700	697	590	346	330	127	93	137	4 229	1946
1947	159	274	125	191	190	423	382	203	350	121	216	139	2 774	1947
1948	223	213	242	417	115	144	121	107	160	75	67	32	1 916	1948
1949	52	50	110	144	231	282	316	380	521	245	323	260	2 864	1949
ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Total	ANOS

(1) Bajo la denominación Papel y Cartón se han comprendido las siguientes clases: papel de un solo color para empaque, papel color, papel celofán, papeles cristal y vidrio, papel kraft, papeles rayados o cuadriculados para escribir o dibujar, papel esmaltado, traído y similares, papeles en omados, trabajados, papeles barilados, trabajados, papeles dorados y plateados, trabajados, papeles de lianos y dibujos, papel vital para calcar, no designado, papel ferroprusiato, ferrogálico, sepia, para reproducciones industriales, papel para facturas, etc. papel en lios o tiras para máquinas y telegrama, cartones ordinarios de pasta de madera o paja, cartones de un tinte o color por la otra, cartón aceitado, parafinado o encerado, cartón granulado, estampado o perforado, cartón impermeable para producto llamado memoal para enchapados.

(2) Bajo la denominación Vehículos Automotores se han comprendido los siguientes: Automóviles, autobuses, con llantas neumáticas.

* Menos de 500 kilos.

Series económicas



de un solo color para imprenta papel de un solo color satinado para imprenta papel para escribir y dibujar cartulina blanca y de bajado papeles aceitados parafinados etc para empaque papeles trabajados aceitados parafinados etc no designados papel carbón corados por impresión jaspeados o realzados papel crespon rizado plegado etc papel de colgadura papel toilette papeles para de seda liso papel impermeable para copiar papel secante y papel de filtro papel de seguridad para cheques papeles cortados para solo color cartones sin trabajar no designados cartones para pisos imitando al cuero cartón ordinario u opaco por una cara y con techos y pisos cartón para matrices estereotipia cartón imitación tafílete en tiras cartones especiales trabajados y cartón bakelizado

cas camiones con llantas neumáticas y chassises

Series económicas

AÑOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Total	ANOS
HIERRO O ACERO EN DISTINTAS FORMAS (1) - 1940 1949														
(Peso neto en miles de kilos)														
1940	3 813	4 121	3 141	3 196	2 683	1 616	1 881	1 351	1 642	1 413	1 245	2 024	28 126	1940
1941	1 686	2 029	1 912	243	2 764	3 172	3 549	2 192	2 295	2 020	1 654	1 446	26 967	1941
1942	860	780	621	271	254	647	291	54	8	158	24	50	4 018	1942
1943	89	2 551	465	538	975	1 119	2 403	1 527	2 632	1 197	1 165	1 089	15 750	1943
1944	645	3 694	1 746	4 259	6 905	3 306	2 573	4 574	3 114	1 692	4 015	3 854	40 377	1944
1945	2 975	4 272	2 285	3 454	3 948	6 737	4 564	4 344	3 165	4 040	4 366	2 566	46 716	1945
1946	3 462	5 134	4 437	2 787	5 444	5 131	5 615	6 141	5 489	7 261	3 924	5 512	60 337	1946
1947	4 792	9 437	10 748	7 836	7 378	8 304	5 712	5 037	2 857	1 150	2 384	2 439	68 975	1947
1948	3 095	3 069	3 730	3 440	2 867	2 153	2 700	2 660	3 239	3 347	3 411	2 205	35 916	1948
1949	4 859	3 904	3 724	5 272	4 368	3 671	5 540	2 261	1 604	2 615	1 862	2 5 9	41 704	1949

TUBERIA DE HIERRO O ACERO - 1940 1949

(Peso neto en miles de kilos)														
1940	1 682	1 480	708	1 466	2 394	1 780	4 761	1 791	1 446	2 022	499	1 552	21 581	1940
1941	607	951	832	939	2 130	1 010	1 406	1 345	1 649	1 121	172	818	12 980	1941
1942	771	707	270	364	463	426	265	61	485	216	88	25	4 141	1942
1943	186	1 278	181	473	492	653	751	669	961	453	1 256	886	8 239	1943
1944	2 345	1 441	1 287	1 632	1 174	2 650	2 401	3 610	2 092	4 128	1 773	2 121	26 664	1944
1945	683	4 135	3 759	2 286	2 118	2 556	2 525	3 791	3 448	2 336	2 178	2 889	32 704	1945
1946	1 601	2 633	1 990	2 670	3 457	3 138	3 200	3 037	2 331	2 337	1 152	2 620	30 166	1946
1947	2 407	3 680	2 908	1 805	4 141	4 439	3 863	5 693	4 664	2 345	1 550	977	38 886	1947
1948	1 487	959	1 539	2 091	3 028	1 598	1 175	1 231	2 747	2 087	1 675	1 835	21 452	1948
1949	1 833	2 577	2 797	3 965	2 525	3 543	4 126	2 941	2 680	1 245	2 074	1 940	32 246	1949

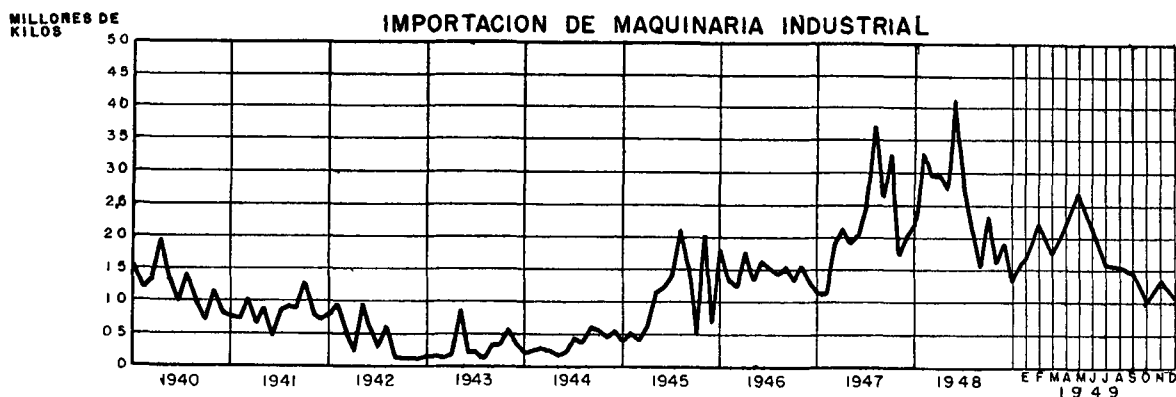
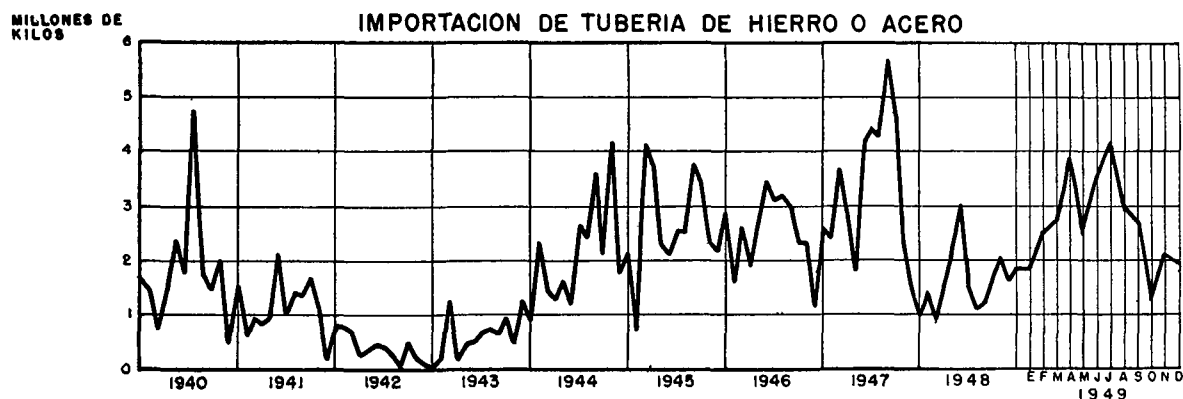
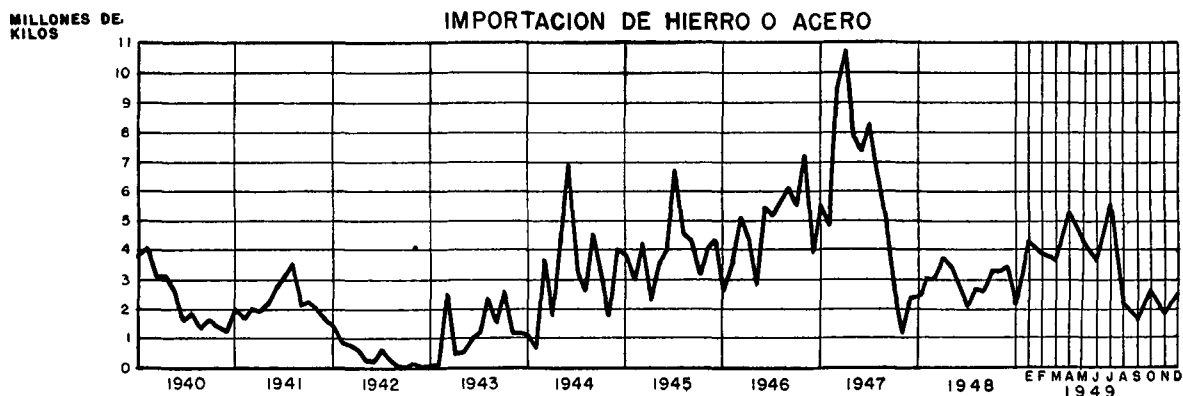
MAQUINARIA INDUSTRIAL (2) - 1940 1949

(Peso neto en miles de kilos)														
1940	1 559	1 187	1 324	1 953	1 337	975	1 431	999	705	1 154	818	754	14 196	1940
1941	744	1 013	643	900	457	867	903	884	1 286	815	715	774	10 001	1941
1942	953	511	221	964	591	273	639	141	126	144	112	150	4 555	1942
1943	162	134	189	874	215	227	136	327	344	593	353	200	3 754	1943
1944	256	288	251	188	227	460	359	620	561	467	569	404	4 650	1944
1945	530	421	610	1 115	1 194	1 369	2 125	1 561	517	2 021	691	1 819	13 973	1945
1946	1 340	1 229	1 770	1 345	1 624	1 518	1 431	1 541	1 326	1 562	1 293	1 146	17 125	1946
1947	1 127	1 923	2 137	1 883	2 024	2 462	2 423	2 624	3 271	1 737	2 003	2 205	27 141	1947
1948	3 290	2 971	2 934	2 754	4 141	2 818	2 222	1 542	2 356	1 612	1 936	1 355	29 931	1948
1949	1 611	2 225	1 720	2 177	2 697	2 180	1 583	1 522	1 494	964	1 329	1 095	20 597	1949
AÑOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Total	ANOS

(1) Bajo la denominación «Hierro o Acero en distintas formas» se han comprendido los siguientes artículos fundición Hierro y acero en hojas galvanizadas lisas o corrugadas para techos Hierro y acero en hojas barnizadas o no Cintas de acero

(2) Bajo la denominación «Maquinaria Industrial» se han comprendido los siguientes artículos transformadores eléctricos terna (Diesel semi-Diesel etc) turbinas hidráulicas motores hidráulicos no clasificados dragas mezcladoras de concreto y ción de llantas maquinaria para fabricar otros artefactos de caucho maquinaria para la industria textil maquinaria para fa maquinaria para trabajar metales maquinaria para trabajar madera maquinaria para trabajar piedra vidrio y semejantes maquinaria para el beneficio de la caña de azúcar maquinaria para la industria del tabaco maquinaria para la industria cer car alimentos maquinaria para la industria del papel maquinaria para preparación de drogas

Serie económicas



de hierro. Hierro y acero forjados en lingotes planchas etc. Hierro y acero forjados en barras o varillas sin manufacturar para fabricar cuchillas para máquinas de afeitar. Y desechos de hierro o acero.

motores eléctricos calderas de todas clases turbinas de vapor motores de gasolina motores de explosión y combustión en accesorios maquinaria para pozos de petróleo maquinaria para minas construcción y maniobras maquinaria para fabricar cemento y artefactos de cemento maquinaria para la preparación y trabajo de cueros y pieles máquinas para coser maquinaria para materias no clasificadas maquinaria para la molinería de granos maquinaria para la fabricación de aceites vegetales maquinaria para imprenta y artes gráficas maquinaria para la fabricación de bebidas y licores maquinaria para fabri-

Series económicas

ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Total	ANOS
------	-------	------	-------	-------	------	-------	-------	------	------	------	------	------	-------	------

PRODUCCION

ORO (1) - 1940 1950

Una Onza Troy = 31 1035 gramos

1940	55 939	46 647	49 057	55 456	52 137	48 997	55 779	62 412	57 609	51 105	48 936	47 858	631 927	1940
1941	61 045	57 678	54 035	59 182	53 485	50 777	59 200	49 692	56 697	53 953	49 311	49 964	656 019	1941
1942	59 285	44 956	54 749	53 297	49 115	45 111	57 320	49 432	48 871	47 410	46 117	40 955	596 618	1942
1943	58 713	39 431	47 448	47 092	45 688	44 013	50 368	48 677	47 476	47 781	43 186	45 703	565 501	1943
1944	45 175	38 405	58 732	38 947	57 718	49 499	54 307	58 395	40 591	39 138	39 429	33 203	553 529	1944
1945	53 766	39 389	39 497	52 467	49 600	41 703	43 373	41 679	40 004	37 680	31 976	32 566	506 695	1945
1946	47 635	77 401	42 079	34 089	38 578	31 263	38 139	29 553	40 770	28 044	33 184	31 091	437 170	1946
1947	40 651	36 470	35 387	41 823	32 281	30 478	31 777	30 817	29 834	26 139	27 001	19 429	383 027	1947
1948	32 113	37 208	23 127	20 384	26 166	20 038	33 690	27 603	28 557	28 821	33 644	23 611	335 200	1948
1949	32 455	39 381	30 519	31 400	28 067	29 416	30 387	29 430	28 097	29 981	32 460	17 858	359 474	1949
1950	39 801	34 898	31 709	29 930	26 743	27 408	37 026	37 171	30 416	33 426				1950

PLATA (2) - 1940 1950

Una onza fina = 31 1035 gramos

1940	23 042	18 548	20 037	21 304	20 454	18 955	23 676	25 075	23 406	21 379	22 381	22 053	260 310	1940
1941	25 638	21 898	21 140	22 564	21 068	21 932	23 260	19 465	25 670	26 367	21 790	20 373	271 115	1941
1942	24 920	20 230	22 304	22 028	21 396	18 568	24 210	20 290	19 625	19 747	16 488	16 465	246 281	1942
1943	21 876	16 937	17 929	17 471	18 126	16 588	17 633	16 909	18 788	17 654	15 496	17 043	209 950	1943
1944	17 977	16 120	19 585	17 378	18 197	16 762	17 424	19 843	15 306	13 922	13 885	10 929	197 323	1944
1945	18 302	12 576	12 823	16 291	13 644	13 873	14 431	14 137	12 947	14 903	12 377	12 395	168 699	1945
1946	16 081	14 129	12 932	12 177	12 326	11 917	12 674	11 520	13 430	12 696	11 018	11 071	151 971	1946
1947	12 136	11 087	10 935	11 372	9 982	9 016	8 703	8 167	8 456	7 862	7 739	4 947	110 352	1947
1948	10 711	10 097	6 668	8 997	8 022	6 658	9 994	9 341	10 826	8 516	11 147	8 111	109 188	1948
1949	9 055	11 339	8 159	9 772	8 196	7 666	10 495	8 094	9 692	9 543	9 144	5 435	106 590	1949
1950	12 712	10 941	12 235	10 051	8 665	6 973	11 307	9 409	9 059	9 307				1950

PLATINO (3) - 1942 1950

Onzas finas

Una onza troy = 31 1035 gramos

1942	2 378	3 836	3 075	4 198	3 188	4 058	4 659	4 251	3 525	3 891	3 101	2 943	43 103	1942
1943	2 804	2 474	3 168	2 873	2 767	2 560	2 928	3 077	3 019	2 664	2 797	3 433	34 564	1943
1944	3 800	3 040	2 108	2 540	2 984	2 227	2 841	2 819	2 960	3 085	3 159	2 741	34 304	1944
1945	3 056	3 325	3 024	3 077	2 831	2 231	2 487	2 928	2 190	2 943	3 034	3 636	34 757	1945
1946	3 709	2 212	1 289	15	3 195	7 275	2 805	7 334	5 793	3 481	6 577	—	43 835	1946
1947	2 411	3 184	3 493	4 176	4 357	3 623	2 388	2 061	4 102	2 305	1 608	5 007	38 715	1947
1948	2 113	—	3 053	2 081	—	—	—	—	1 161	1 886	—	—	—	1948
1949	—	—	—	—	4 668	2 072	4 664	2 008	887	3 172	1 365	1 966	20 797	1949
1950	1 676	—	—	1 190	—	2 380								1950

ENERGIA ELECTRICA K W H - 1940 1950

1940	21 828	21 432	21 427	21 163	21 307	20 875	19 906	20 989	20 393	21 921	21 038	21 448	253 722	1940
1941	21 152	20 944	22 419	21 545	22 457	22 098	23 315	22 987	23 357	23 727	23 113	22 573	269 687	1941
1942	22 913	22 035	24 333	2 907	23 493	23 019	23 795	23 676	23 314	24 331	23 618	22 867	280 296	1942
1943	22 788	23 390	25 625	24 027	25 600	5 044	25 697	24 967	25 852	26 447	26 385	26 399	301 821	1943
1944	27 078	25 789	27 727	27 252	29 383	29 755	29 529	27 376	28 638	28 029	30 147	29 292	339 995	1944
1945	30 173	29 032	32 356	37 377	33 475	32 910	33 015	31 535	33 672	35 966	34 777	33 770	390 048	1945
1946	35 277	34 946	38 140	38 445	39 151	37 953	39 120	39 983	37 622	41 368	40 016	40 872	462 893	1946
1947	40 851	39 358	43 995	40 819	42 297	43 963	44 624	44 942	42 233	45 433	44 625	43 656	516 796	1947
1948	43 054	41 440	40 686	47 327	45 324	45 200	45 393	48 603	48 617	49 152	48 168	46 545	544 511	1948
1949	45 485	44 993	50 105	51 259	54 406	53 086	55 488	51 397	54 638	55 954	53 074	57 430	655 275	1949
1950	57 372	51 135	59 071	56 053	60 549	57 919	60 871	61 161	61 088					1950

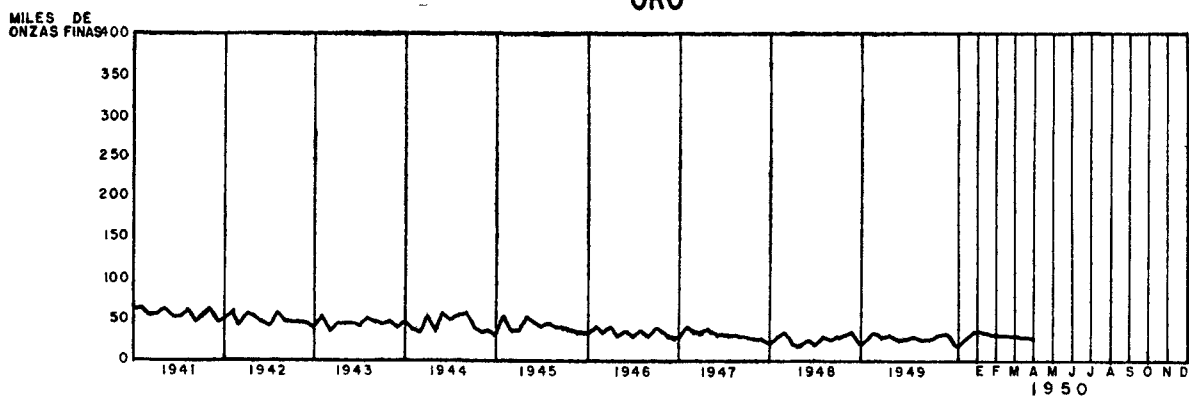
(1) Fuente de informacion Casa de Moneda de Medellín

(2) Fuente de informacion Casa de Moneda de Medellín

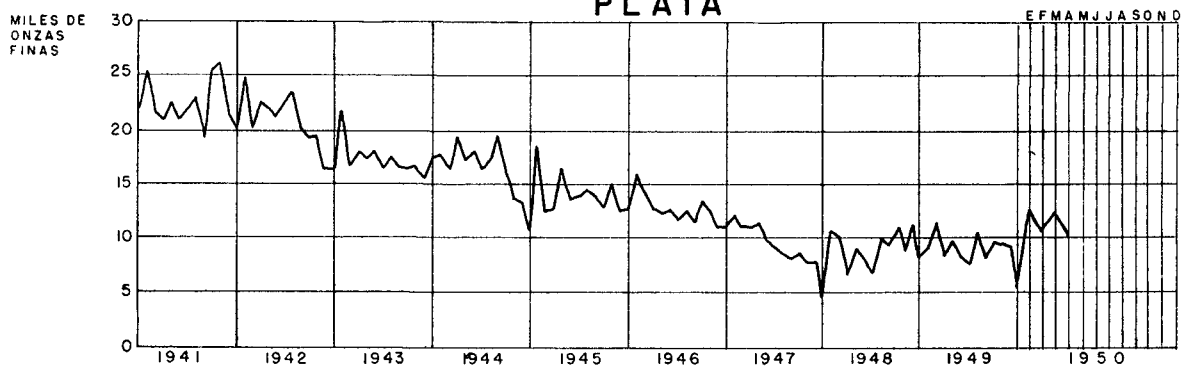
(3) Datos del Banco de la República

Series económicas

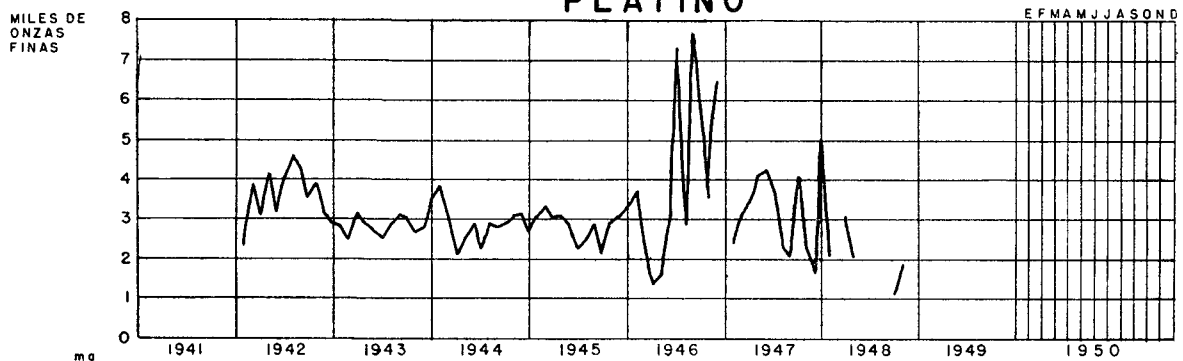
ORO



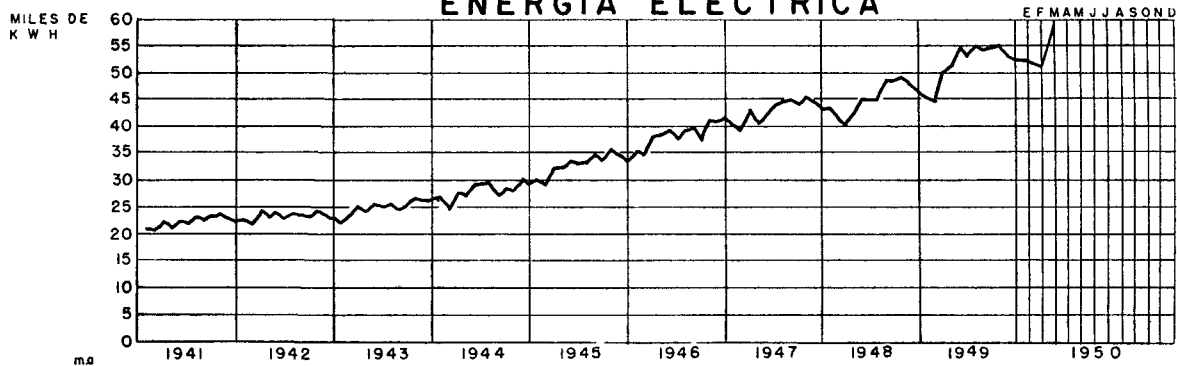
PLATA



PLATINO



ENERGIA ELECTRICA



Series económicas

ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Total	ANOS
CEMENTO — TONELADA — 1940 1950														
1940	11 766	11 934	13 321	15 745	15 394	18 726	17 601	17 411	14 370	17 048	16 552	17 751	187 619	1940
1941	12 683	10 657	17 903	14 644	18 612	19 475	23 376	18 784	19 106	17 821	19 585	18 266	210 912	1941
1942	15 367	17 502	15 975	15 388	15 395	20 382	17 737	21 105	17 442	17 034	18 055	16 411	207 793	1942
1943	18 120	17 209	22 470	17 567	20 492	23 412	22 773	21 172	24 955	23 476	23 006	23 924	258 576	1943
1944	22 698	21 680	20 865	22 960	24 003	20 368	22 201	25 038	27 742	27 106	23 586	23 379	281 626	1944
1945	24 368	20 548	21 854	26 988	27 057	24 288	25 952	26 703	24 432	25 471	25 798	29 271	302 730	1945
1946	24 594	26 054	26 628	27 995	26 751	25 467	31 579	30 503	27 678	25 132	27 938	31 545	331 864	1946
1947	28 401	24 281	26 929	28 636	28 187	25 266	31 848	23 045	30 978	33 749	28 784	30 819	345 923	1947
1948	26 342	24 561	28 865	26 101	35 597	33 770	30 770	29 543	34 005	32 100	31 142	30 950	363 749	1948
1949	34 063	31 069	44 157	40 732	45 215	37 211	38 543	37 464	41 822	42 806	35 095	46 549	474 726	1949
1950	37 427	36 534	49 483	40 275	41 969	34 306	41 900	53 449	60 244					1950

PETROLEO CRUDO Y GASOLINA NATURAL MEZCLADA — 1940 1950

PRODUCTO EFECTIVO

(Barriles netos de 42 galones en miles)

1940	2 487	2 025	2 203	2 190	2 428	2 275	1 955	2 110	2 169	2 092	1 597	1 929	25 460	1940
1941	1 901	1 637	1 902	1 658	2 290	2 078	2 119	2 333	2 132	2 237	2 131	2 221	24 639	1941
1942	2 213	2 336	1 296	1 072	1 121	789	467	379	348	198	184	188	10 591	1942
1943	209	334	492	350	934	1 243	973	1 689	1 774	1 730	1 801	1 867	13 395	1943
1944	1 284	1 694	1 951	2 010	2 085	1 944	2 078	1 992	1 971	1 962	1 918	1 759	22 647	1944
1945	1 312	1 547	1 952	1 865	1 925	2 074	2 085	2 122	1 934	1 987	1 973	2 049	22 825	1945
1946	1 978	1 829	1 959	1 971	2 054	1 956	2 007	2 059	1 941	1 810	711	2 147	22 424	1946
1947	2 130	1 732	2 143	2 026	2 161	2 060	2 166	2 109	2 089	2 139	2 028	2 197	24 981	1947
1948	1 352	638	1 863	1 443	2 038	2 133	2 215	2 428	2 341	2 490	2 397	2 462	23 801	1948
1949	2 338	2 136	2 544	2 576	2 704	2 505	2 549	2 478	2 534	2 454	2 338	2 566	29 722	1949
1950	2 524	2 257	2 703	2 828	2 892	2 686	3 039	2 918	2 944					1950

GASOLINA CORRIENTE (1) — 1940 1950

(Barriles netos de 42 galones)

1940	76 639	66 611	74 995	65 412	83 711	93 029	91 329	83 379	88 492	97 861	83 392	101 142	1 005 992	1940
1941	93 255	79 257	90 730	82 556	86 888	87 537	84 644	88 249	84 890	98 488	84 246	100 411	1 061 151	1941
1942	73 182	81 151	91 252	104 070	112 361	93 468	76 734	102 362	81 917	48 171	61 194	33 208	959 080	1942
1943	66 796	73 334	63 781	63 920	98 274	91 824	82 938	65 198	65 216	85 765	85 476	94 296	936 818	1943
1944	78 400	82 602	71 158	90 694	92 101	84 724	94 913	99 617	59 195	96 737	84 559	93 582	1 028 342	1944
1945	92 942	56 136	83 348	101 939	101 921	67 932	96 993	102 145	87 620	69 949	99 077	85 362	1 045 364	1945
1946	99 491	89 519	76 379	84 709	80 112	88 201	92 942	93 884	113 002	103 432	65 370	117 545	1 109 586	1946
1947	126 133	74 575	136 443	109 347	162 341	158 692	145 980	142 928	104 105	148 906	146 881	148 288	1 604 619	1947
1948	27 157	28 950	160 005	63 313	142 931	139 848	136 188	111 480	106 215	141 175	136 336	159 347	1 352 945	1948
1949	154 413	155 701	131 655	149 016	160 170	150 077	150 619	150 467	121 389	169 092	131 548	183 897	1 808 044	1949
1950	170 519	113 583	159 608	168 790	179 431	157 337	171 740	144 490	136 778					1950

SAL TERRESTRE (2) — 1940 1950

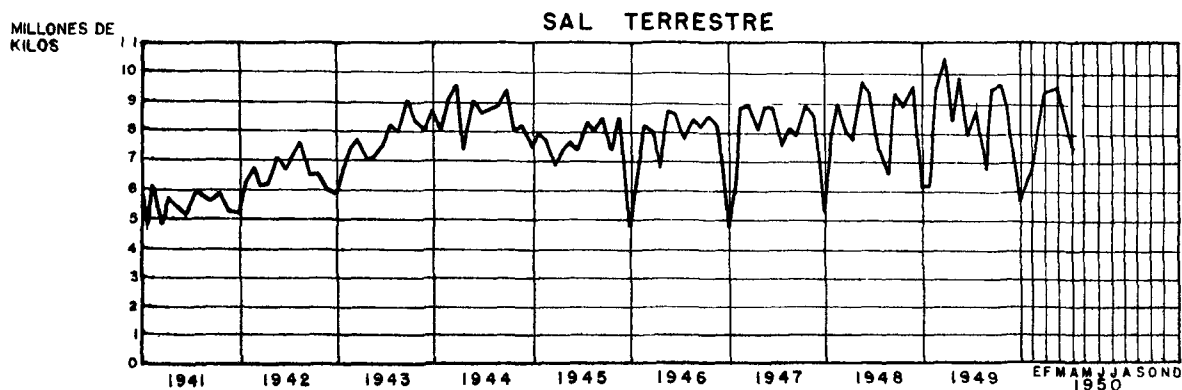
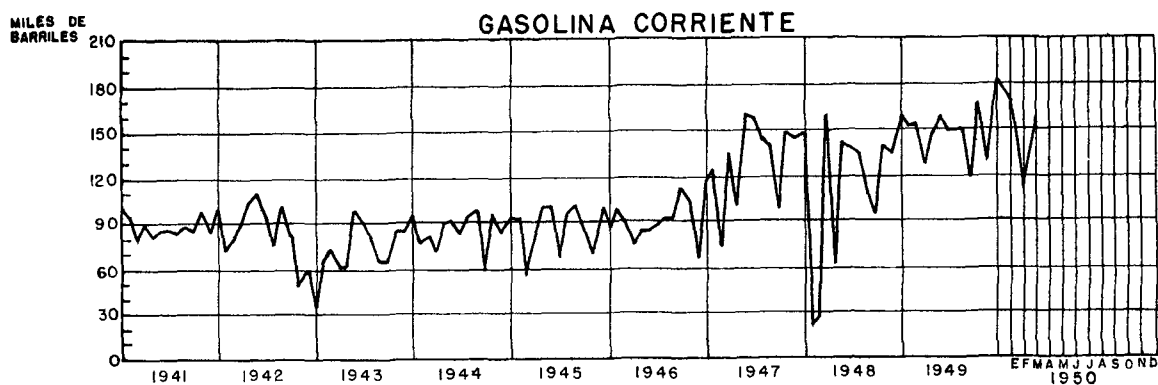
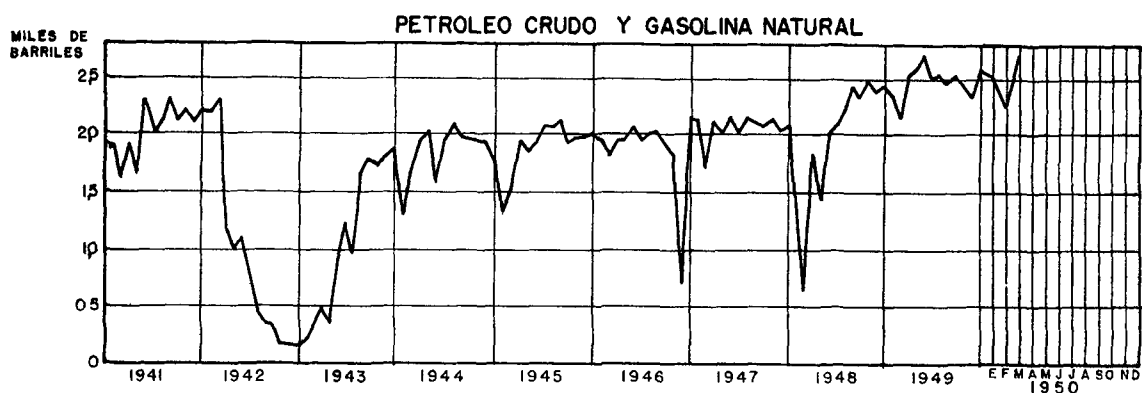
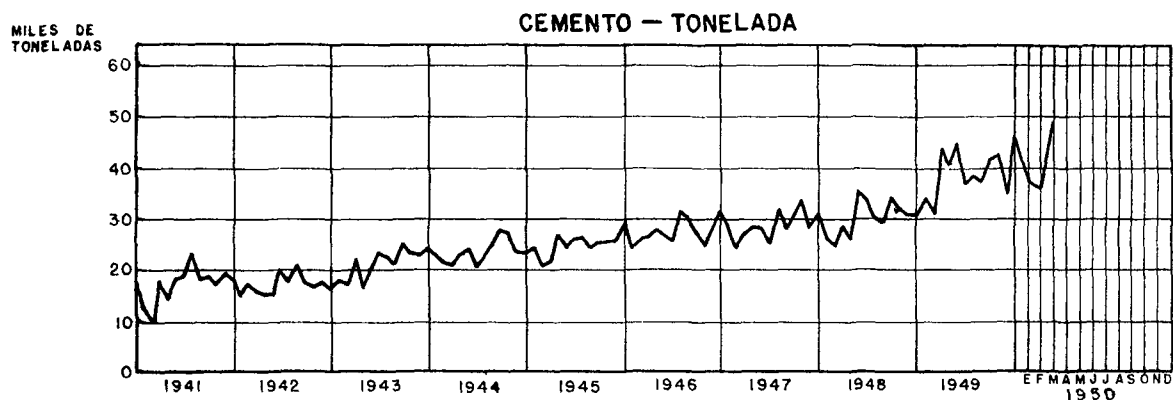
(Kilos en miles)

1940	6 789	6 934	5 173	5 819	5 691	5 118	5 401	5 869	5 823	5 996	4 568	6 476	69 658	1940
1941	4 658	6 070	4 762	5 729	5 393	5 145	5 941	5 743	5 613	5 855	5 393	5 147	65 449	1941
1942	6 274	6 780	6 135	6 165	7 109	6 672	7 129	7 654	6 501	6 510	6 005	3 905	76 838	1942
1943	6 809	7 309	7 635	7 039	7 179	7 475	8 203	7 980	9 179	8 314	8 053	8 682	93 863	1943
1944	7 932	9 099	9 536	7 345	9 173	8 565	8 693	8 834	9 345	8 001	8 229	7 437	102 191	1944
1945	7 932	7 634	6 873	7 360	7 664	7 360	8 343	8 046	8 654	7 383	8 542	4 836	90 627	1945
1946	7 006	8 313	7 963	6 746	8 335	8 273	7 637	8 467	8 130	8 596	8 185	4 733	92 385	1946
1947	5 840	8 852	8 985	8 028	8 825	8 377	7 472	8 159	7 821	8 956	8 471	5 273	94 989	1947
1948	7 926	8 995	7 948	7 776	9 736	9 327	7 514	6 475	9 308	8 846	9 666	6 188	99 705	1948
1949	6 148	9 592	10 544	8 369	9 976	7 824	8 790	6 732	9 579	9 783	8 807	5 723	101 987	1949
1950	6 729	9 451	9 672	7 519	9 435	7 858	8 971	9 292	9 941	10 066				1950
AÑOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Total	AÑOS

(1) Fuente de información: Ministerio de Minas y Petróleos, Sección de Fiscalización

(2) Datos del Banco de la República

Serie económicas



Estadísticas Varias

Indices Económicos

Cifras e índices del movimiento económico de Colombia — 1947-1949 y primer semestre de 1950

PROMEDIOS MENSUALES

ESPECIFICACION	Unidades de las cantidades absolutas	Base — Igual a 100	1 9 4 7		1 9 4 8		1 9 4 9		PRIMER SEMESTRE DE 1950	
			Cantida des absolutas	Indice	Cantida des absolutas	Indice	Cantida des absolutas	Indice	Cantida des absolutas	Indice
I—PRODUCCION										
METALFS PRECIOSOS										
Oro	Onzas finas	I 1933 Med men- sual 1933	31 919	135 7	27 938	118 8	29 956	127 4	32 150	136 7
Platino			3 226	84 2	3 337	87 1	1 362	35 6	874	22 8
Plata			9 196	102 2	9 099	101 1	8 883	98 7	10 630	118 1
Azucar	Toneladas		6 937	283 0	9 048	369 2	11 538	470 8	10 578	431 0
Sal			10 105	169 1	10 340	173 0	10 493	175 6	13 274	22 2
HIDROCARBUROS										
Petroleo crudo y gasolina na- tural mezclada	Miles de barri- les de 42 gals	1933	2 082	207 1	1 983	197 2	2 477	246 3	2 648	263 4
Petroleo crudo tratado para produccion de derivados	Miles de barri- les de 42 gals		654	837 7	590	755 3	772	988 3	760	972 9
Energia electrica	Mil de K W H	Med men- sual 1936	43 066	582 4	45 376	613 6	52 106	704 6	56 183	759 7
Cemento	Toneladas		28 827	331 5	30 312	348 5	39 648	455 8	41 709	479 6
ACTIVIDAD EDIFICADORA EN BOGOTÁ	M	I 1933	15 572	177 5	18 513	211 0	23 583	268 7	29 956	341 4
II—FINANZAS Y MONEDA										
BANCA										
Banco Emisor										
Reservas de oro y divisas ex- tranjeras	Miles de \$ m/l	1933	237 360	1 403 8	185 556	1 097 4	190 547	1 127 0	243 027	1 437 3
Total de reservas			243 940	1 374 8	192 840	1 086 8	182 925	1 030 9	250 399	1 411 2
Depositos	»	»	195 801	1 074 6	154 597	848 5	138 801	762 1	155 576	853 9
Prestamos y de cuentas			92 468	955 1	158 710	1 639 2	204 718	2 114 4	212 963	2 199 6
Reserva legal para billetes	»	»	78 10	129 6	45 72	75 9	40 56	67 3	47 19	78 3
Reserva total para billetes			78 19	128 7	50 21	82 7	41 22	67 9	49 24	81 1
Giros del Banco de la Repu- blica sobre el interior	»	»	55 916	639 3	55 449	634 0	55 610	635 8	32 149	367 6
Bancos particulares										
Depositos a la orden	Miles de \$ m/l	I 1933	504 397	1 064 0	580 856	1 225 3	639 787	1 349 6	746 509	1 574 7
Depositos a termino			25 754	145 7	19 429	109 9	26 611	150 5	29 591	167 4
Depositos de ahorros	»	»	97 204	1 144 0	101 358	1 192 9	103 575	1 219 0	103 456	1 217 6
Cartera comercial			358 816	687 4	432 965	829 4	472 457	905 1	531 385	1 018 0
Prestamos hipotecarios	»	»	85 979	127 2	99 172	146 7	99 298	146 9	103 472	153 0
Compensacion de cheques en el pais	»	»	487 570	2 022 0	545 023	2 260 3	627 939	2 604 2	772 766	3 204 7
Compensacion de cheques en Bogota	»	»	213 562	1 977 2	228 872	2 119 0	281 392	2 605 2	338 898	3 137 7
Cheques no canjeados			Millones	682 3	436 0	779 0	497 8	867 4	554 3	997 9
MONEDA										
Cambio en Bogota										
De \$ U S sob e New York	\$ m/l	—	1 7545	—	1 7602	—	1 9595	—	196 00	—
De la libra sobre Londres		—	7 1578	—	7 1578	—	7 2347	—	549 00	—

(1) Se toma la exportacion como produccion

(Continua)

Cifras e índices del movimiento económico de Colombia—1947-1949 y primer semestre de 1950 — (Continuación)

PROMEDIOS MENSUALES

ESPECIFICACION	Unidades de las cantidades absolutas	Base — Igual a 100	1947		1948		1949		PRIMER SEMESTRE DE 1950	
			Cantida des ab solutas	Indice	Cantida des ab solutas	Indice	Cantida des ab solutas	Indice	Cantida des ab solutas	Indice
<i>Autorización de ventas de cambio internacional</i>										
Para importación de mercancías	Miles de \$ U.S.	I—1933	24 928	1 275 1	23 108	1 182 0	20 032	1 024 7	19 654	1 005 4
Total de autorizaciones			28 822	681 9	26 401	624 6	25 501	603 3	24 518	580 1
Compra de oro y giros			23 879	571 5	23 706	567 4	25 878	619 4	21 397	512 1
Balanza de compraventa de cambio internacional			— 4 943	—	— 2 695	—	+ 377	—	— 3 121	—
Billetes del Banco de la República en circulación	Miles de \$ m/l.		247 899	1 163 0	299 783	1 402 8	363 090	1 703 4	427 430	2 005 2
Medios de pago en circulación (1)	m/m 1934		655 207	632 0	735 210	709 1	777 462	749 9	996 957	961 6
BOLSA										
<i>Cotización de acciones</i>										
I—Bancos	\$ m/l	1934	—	219 8	—	207 3	—	206 8	—	214 7
II—Seguros	"		—	269 0	—	228 6	—	261 6	—	287 0
III—Transportes			—	457 6	—	335 7	—	282 6	—	384 4
IV—Electricidad			—	124 8	—	104 8	—	101 2	—	108 1
V—Cemento			—	288 5	—	250 7	—	234 6	—	200 5
VI—Tejidos			—	120 3	—	114 2	—	115 5	—	111 5
VII—Curtidos			—	114 9	—	96 0	—	101 8	—	107 9
VIII—Molinos de trigo			—	128 2	—	116 4	—	101 7	—	117 7
IX—Azúcar			—	257 2	—	249 8	—	192 3	—	167 8
X—Chocolate			—	218 4	—	208 9	—	224 0	—	243 2
XI—Cervezas y beb gaseosas			—	248 0	—	183 0	—	174 5	—	176 9
XII—Tabaco			—	196 1	—	193 0	—	201 4	—	247 5
XIII—Petroleos			—	41 5	—	12 0	—	12 2	—	12 3
Indice total				168 3		144 0		141 0		145 5
<i>Cotización de valores de renta fija</i>			—	118 7	—	116 7	—	116 8	—	118 1
III—PRECIOS Y COSTO DE VIDA										
ÍNDICES DE PRECIOS DEL MERCADO DE VÍVERES DE BOGOTÁ										
I—Productos vegetales	\$ m/l	I—1933	7 58	465 6	8 60	528 1	8 91	547 2	10 66	648 9
a) Cereales y granos secos			6 57	478 9	7 34	535 2	7 79	568 1	9 06	656 8
b) Tuberculos granos verdes legumbres y frutas			11 06	434 9	13 03	512 7	12 67	498 2	15 81	621 8
II—Productos animales			8 96	423 7	11 89	562 3	13 41	634 1	13 91	657 4
III—Dulces			21 58	551 6	20 19	516 0	20 35	519 2	21 23	542 8
IV—Productos diversos			6 66	285 7	7 86	337 1	8 26	354 2	8 16	542 8
V—Precios nacionales			9 11	443 7	10 88	529 8	11 36	552 9	12 83	349 8
VI—Precios mundiales			6 96	453 6	7 45	485 6	7 98	520 1	8 99	586 8
Indice total			8 37	446 7	9 65	515 3	10 15	541 5	11 47	612 3
COSTO DE LA VIDA DE LA CLASE MEDIA EN ROGOTÁ										
I—Alimentos bebidas y tabacos		VI 1940	200 74	228 6	227 35	258 9	245 32	279 3	271 72	309 4
II—Vivienda agua y luz	"		115 93	246 5	130 57	279 1	149 15	320 3	166 71	382 0
III—Combustibles			11 86	162 6	13 12	180 0	14 24	195 3	15 30	209 9
IV—Vestido			47 29	189 2	52 58	210 3	55 36	221 4	58 45	233 8
V—Otros gastos			96 02	172 3	107 26	192 5	120 87	216 9	137 02	245 9
Total			471 84	208 9	530 88	235 1	584 94	259 0	649 20	287 5
Total del costo por miembro de familia	"		67 41	208 9	76 01	235 1	83 57	259 0	92 74	287 5
Total del costo por unidad de consumo	"	"	82 06	208 9	92 33	235 0	101 73	259 0	112 90	287 4

(1) Nuevo cálculo de los medios de pago de acuerdo con Resolución N° 1150 de 19 de octubre de 1945 emanada de la Contraloría General de la República

(Continúa)

Cifras e índices del movimiento económico de Colombia—1947-1949 y primer semestre de 1950 — (Continuación)

PROMEDIOS MENSUALES

ESPECIFICACION	Unidades de las cantidades absolutas	Base Igual a 100	1947		1948		1949		PRIMER SEMESTRE DE 1950	
			Cantida des ab solutas	Indice	Cantida des ab solutas	Indice	Cantida des ab solutas	Indice	Cantida des abso lutas	Indice
COSTO DE LA VIDA OBRERA EN BOGOTA										
I—Alimentos bebidas y tabaco	\$ m/l	II 1937	63 99	263 2	73 55	302 6	76 14	313 2	86 78	357 0
II—Vivienda agua y luz			13 31	221 8	15 65	260 9	18 23	303 8	20 28	337 9
III—Combustibles			5 02	233 6	5 69	264 6	6 58	306 0	7 37	343 0
IV—Vestidos			4 57	228 7	5 19	259 4	5 72	285 8	4 88	292 6
V—Otros gastos			4 19	164 9	5 98	235 3	6 45	253 9	6 45	353 9
Total			91 08	246 2	106 06	286 6	113 11	305 7	126 73	343 4
Total del costo por miembro de familia			18 22	246 2	21 21	286 6	22 62	305 7	25 35	342 5
Total del costo por unidad de consumo			28 46	246 2	33 14	286 7	33 35	305 7	39 60	342 6
ARRENDAMIENTO Y HABITACIONES EN BOGOTA										
De menos de \$ 30 00		IX 1936	13 10	216 8	15 38	254 0	18 01	296 9	20 06	330 4
De \$ 30 00 a menos de \$ 60 00			73 61	161 9	80 70	177 5	86 54	190 4	102 19	224 8
De \$ 60 00 a menos de \$ 90 00			123 98	173 5	129 07	180 6	140 50	196 6	145 25	203 3
De \$ 90 00 a menos de \$ 120 00			140 25	138 4	149 62	147 7	165 76	163 6	197 14	194 6
De mas de \$ 120 00			372 74	186 8	385 93	193 4	397 80	199 3	419 68	210 3
Total			91 01	173 6	98 43	187 6	107 57	205 0	119 75	228 1
INDICES DE LOS PRECIOS DEL MERCADO DE VÍVERES DE MEDELLÍN										
I—I roductos vegetales		V 1938	14 70	235 2	17 71	283 3	17 34	277 4	23 32	373 4
a) Cereales y granos secos			23 62	211 5	28 89	258 8	27 58	247 1	37 89	338 9
b) Tuberculos granos verdes legumbres y frutas			5 95	289 1	6 95	337 9	7 13	346 5	9 28	451 0
II—Productos animales	»	»	7 16	281 1	8 57	336 4	9 04	354 8	9 68	380 2
III—Dulces	»	»	22 74	269 7	23 17	274 9	24 57	283 2	27 82	330 0
IV—Productos diversos			3 15	178 6	3 57	202 6	3 58	202 9	3 79	215 4
Indice total			11 33	240 7	13 38	284 4	13 42	285 3	16 64	353 8
COSTO DE LA VIDA OBRERA EN MEDELLÍN										
I—Alimentos bebidas y tabaco	»	V 1933	87 88	225 5	107 54	276 0	112 08	287 6	131 35	337 0
II—Vivienda, agua y luz			15 99	210 9	18 38	244 2	20 04	279 6	22 64	303 3
III—Combustibles			6 22	231 3	6 24	231 9	6 93	257 7	9 32	288 4
IV—Vestido			9 63	240 7	11 75	283 8	13 17	330 0	15 23	380 7
V—Otros artículos			5 64	146 4	6 73	174 8	6 88	178 8	6 81	178 6
Total			125 35	218 0	150 64	261 9	160 00	278 2	185 35	321 5
Total del costo por miembro de familia			17 91	217 9	21 52	261 8	22 86	278 0	26 48	322 1
Total del costo por unidad de consumo			23 43	218 0	28 16	261 9	29 91	285 7	34 98	322 3
IV—TRANSPORTES										
Carga transportada por ferro carriles y cables	Miles toneladas	I 1933	369	210 9	380	217 1	422	241 1	416	237 7
Toneladas kilometros transpor tada por ferrocarriles y ca bles	Miles toneladas kilometros		m/m 1933	45 633	301 5	48 561	320 8	52 774	348 7	48 658
Pasajeros transportados por fe rrocarriles y cables	Miles pasajeros	m/m 1933	1 471	210 7	1 476	211 5	1 512	216 6	1 358	194 6
Pasajeros kilometros transpor tados por ferrocarriles y ca bles	Miles pasajeros kilometros		67 860	255 1	68 350	256 9	74 057	278 4	66 702	250 7
Carga movilizada por el rio Magdalena	Miles toneladas		106	278 9	93	244 7	107	281 6	113	297 4
Pasajeros mo vilizados por el rio Magdalena	N de pasajeros		19 673	188 3	17 930	171 6	17 210	164 7	13 986	133 8

(Continúa)

Cifras e índices del movimiento económico de Colombia—1947-1949 y primer semestre de 1950 — (Conclusión)

PROMEDIOS MENSUALES

ESPECIFICACION	Unidades de las cantidades absolutas	Base — Igual a 100	1947		1948		1949		PRIMER SEMESTRE 1950	
			Cantida des ab solutas	Indice	Cantida des ab solutas	Indice	Cantida des ab solutas	Indice	Cantida des ab solutas	Indice
V—COMERCIO EXTERIOR										
TOTAL DE IMPORTACIONES										
Cantidad	Miles de kls	I—1933	79 759	545 8	69 465	475 3	59 531	407 4	66 608	455 7
Valor	Miles de \$ m/l		53 219	1 658 4	50 717	1 580 5	41 136	1 281 9	48.256	1 503.8
TOTAL DE EXPORTACIONES										
Cantidad	Miles de kls		264 119	149 2	257 940	145 7	332 320	187 7	202 094	114.2
Valor	Miles de \$ m/l		37 189	940 5	42 209	1 067 5	49 521	1 252 4	35 427	895 9
BALANZA COMERCIAL	Miles de \$ m/l	»	16 030	—	8 508	—	+ 8.385	—	+ 12.829	—
Exportación de										
Oro	{ Cantidad	—	52 113	—	62 080	—	33 633	—	—	—
	Valor		3 200	—	3 813	—	2 307	—	—	—
Platino..	{ Cantidad	—	104	—	49	—	46	—	27	—
	Valor		269	—	188	—	144	—	907	—
Petroleo	{ Cantidad	—	1 633	—	1 578	—	20 139	—	22 550	—
	Valor		5 456	764 1	6 577	921 1	9 445	132 3	10 120	141 8
Café	{ Cantidad	—	26 694	170 4	27 938	178 4	27 051	172 7	16 795	107.2
	Valor		28 730	892 0	34 345	1 066 3	39 438	1 224 4	20 377	632.6
Bananos	{ Cantidad	I—1933	5 139	54 7	7 463	79 5	9 766	104 0	12.327	131 3
	Valor		659	200 9	885	269 8	1 308	398 8	1 767	538 7
Tabaco en rama	{ Cantidad	—	294	354 2	252	303 6	319	384 3	307	369 8
	Valor		249	276 7	225	250 0	414	460 0	350	388 9
Cueros de res	{ Cantidad	»	418	85 8	373	76 6	130	26 7	97	19 9
	Valor		627	836 0	509	678 7	197	262 7	135	180 0
VI—SITUACION DEL CAFE										
COTIZACION EN NUEVA YORK										
Medellin	{ U S Cvs por libra de 453,6 gramos	{ »	30 66	288 7	33 03	311 0	37 86	356 5	50 63	476 7
Manizales			30 11	295.2	32 57	319 3	37 61	368 7	50 39	494 0
Santos numero 4			26 70	281 9	27 06	285 7	31 98	337 7	47 17	498 1
COTIZACIONES EN EL INTERIOR										
Medellin—Excelso	\$ por arroba		12.37	496 8	13 92	559 1	17 93	720 1	23 95	961 8
Manizales—Pergamino en trilla	\$ por arroba		9 55	513 4	10 62	571 0	13 87	745 7	18 70	1 005 4
MOVILIZACIÓN A PUERTOS DE EMBARQUE	Sacos de 60 kls		453 789	189.3	455 828	190 2	435 678	181 8	256 818	107 1
Exportación										
A Estados Unidos	»		415 263	177 4	434 569	185 6	407 327	174 0	257 483	110 0
A Europa	»		13 609	42 9	13 352	42 1	30 071	94 8	11 831	37.3
A otros países	»		16 034	563 2	13 401	470 7	17 906	628 9	7 827	274 9
Exportacion total	»		444 906	165 6	465 628	173 3	450 804	167 8	277 141	103.2
VII—SITUACION FICAL										
INGRESOS PÚBLICOS NACIONALES ORDINARIOS Y EXTRAORDINARIOS										
	Miles de \$ m/l	m/m 1936	31 127	519 1	33 342	556 1	33 811	563 9	33.561	559 7
RENTA DE ADUANAS Y RECARGOS	»		5 475	218 9	4 899	195 9	3.596	143 8	6 013	240 4
GASTOS PUBLICOS NACIONALES ORDINARIOS Y EXTRAORDINARIOS	»	»	30 325	505 2	34 343	572.1	34 301	571 4	32.084	534 5

(1) No se presentan los ingresos ordinarios y extraordinarios por separado por haberse establecido en 1945 la unidad presupuestal

Comercio Exterior

Intercambio comercial – Primer semestre de 1950 (1)

CONTINENTES Y PAISES	IMPORTACION		EXPORTACION	
	POR PAISES DE COMPRA		POR PAISES DE VENTA (2)	
	Kilogramos brutos	Valor CIF en pesos colombianos	Kilogramos brutos	Valor FOB en pesos colombianos
EUROPA				
Alemania	16 705 524	11 173 218	33 071 762	12 068 384
Bélgica y Luxemburgo	14 077 640	6 526 837	462 560	822 770
Dinamarca	353 924	429 200	751	11 355
Francia	2 886 174	5 143 672	67 229 293	2 913 698
Italia	1 293 610	3 175 228	25 556 569	1 904 706
Países Bajos	2 130 723	1 934 646	911 290	1 268 128
Reino Unido	30 197 974	14 450 817	122 357	543 037
Suecia	14 238 729	8 521 627	49 111 386	4 055 028
Suiza	1 051 074	5 813 325	308 002	568 585
Otros países	5 521 449	4 124 825	15 385	23 759
Sub total	88 456 821	61 293 395	176 789 355	24 179 450
NORTE AMÉRICA				
Canadá	21 334 137	8 349 700	2 790 617	6 147 477
Estados Unidos	214 900 451	200 921 521	1 272 181 018	251 207 374
Sub total	236 234 588	209 271 221	2 274 971 635	257 354 851
CENTRO AMÉRICA Y ANTILLAS				
Cuba	172 595	384 042	105 647	214 759
Curazao	17 627 023	1 616 176	560 615 041	14 755 494
México	1 277 004	1 178 888	2 864	2 865
Panamá	1 456 936	296 830	274 326	182 268
Trinidad y Tobago	—	—	102 597 980	4 305 852
Otros países	395 065	417 013	71 742	71 516
Sub total	20 928 623	3 892 949	663 667 600	19 532 754
SUR AMÉRICA				
Argentina	1 263 163	1 364 061	9 462	9 470
Brasil	2 125 986	3 120 581	260	4 485
Chile	1 168 973	478 298	22 820	40 840
Ecuador	1 341 084	1 388 900	144 887	32 023
Perú	42 112 336	5 064 803	21 041	17 968
Uruguay	211 374	439 706	5 071 844	1 029 500
Venezuela	1 454 677	456 464	4 032 468	737 616
Otros países	4 915	13 505	—	—
Sub total	49 682 508	12 326 318	9 302 782	1 871 902
ASIA				
Filipinas	1 173 083	437 759	—	—
Otros países	2 332 985	873 539	403 538	229 166
Sub total	3 506 068	1 311 298	403 538	229 166
ÁFRICA				
Países Africa	790 544	1 348 547	41 229	58 960
Sub total	790 544	1 348 547	41 229	58 960
OCEANÍA				
Países Oceania	46 010	93 862	—	—
Sub total	46 010	93 862	—	—
Total	399 645 162	289 537 590	2 125 176 139	303 227 083

(1) Datos provisionales—(2) No comprende la exportación de oro amonedado en barras o lingotes en polvo y demás formas admitidas en la Reglamentación Bancaria

Mineria

Produccion de oro — Fundicion (1) — Tercer trimestre de 1950

SECCIONES DEL PAIS	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		ACUMULATIVO DEL TERCER TRIMESTRE			
	Onzas finas	Valor — Pesos	Onzas finas	Valor — Pesos	Onzas finas	Valor — Pesos	1949	1950	1949	1950
							Onzas finas	Onzas finas	Valor — Pesos	Valor — Pesos
<i>Departamentos</i>										
Antioquia	18 338	1 251 568	20 685	1 411 751	18 241	1 244 948	56 747	57 264	3 872 984	3 908 267
Atlántico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bolívar	95	6 484	50	3 412	167	11 398	113	312	7 712	21 294
Boyacá	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	908	61 971	840	57 330	734	50 096	3 530	2 482	240 923	169 397
Cauca	1 765	120 461	2 976	203 112	2 662	181 681	7 704	7 403	525 798	505 254
Cundinamarca	—	—	—	—	—	—	18	—	1 229	—
Chocó	6 432	438 984	5 660	386 295	6 416	437 892	14 581	18 508	995 153	1 263 171
Huila	104	7 098	43	2 935	8	546	337	155	23 000	10 579
Magdalena	6	410	—	—	—	—	35	6	2 389	410
Nariño	4 165	284 261	3 913	267 062	3 737	255 050	8 404	11 815	573 572	806 373
Norte de Santander	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	247	16 858	127	8 668	278	18 974	577	652	39 381	44 500
Tolima	145	9 896	99	6 757	166	11 330	751	410	51 256	27 983
Valle del Cauca	99	6 757	192	13 104	54	3 685	294	345	20 065	23 546
<i>Comisarias</i>										
Caquetá	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totales	32 304	2 204 748	34 585	2 360 426	32 463	2 215 600	93 091	99 352	6 353 462	6 780 774

1 Datos de la Prefectura de Control de Cambios

Compras de oro (1) — Tercer trimestre de 1950

SECCIONES DEL PAIS	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		ACUMULATIVO DEL TERCER TRIMESTRE			
	Onzas finas	Valor — Pesos	Onzas finas	Valor — Pesos	Onzas finas	Valor — Pesos	1949	1950	1949	1950
							Onzas finas	Onzas finas	Valor — Pesos	Valor — Pesos
<i>Departamentos</i>										
Antioquia	18 059	1 232 527	18 300	1 248 975	16 231	1 107 766	51 561	52 590	3 519 038	3 589 268
Atlántico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bolívar	95	6 484	50	3 413	167	11 398	113	312	7 712	21 295
Boyacá	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	908	61 971	812	55 419	728	49 686	3 520	2 448	240 240	167 076
Cauca	1 765	120 461	2 976	203 112	2 662	181 681	7 704	7 403	525 797	505 254
Cundinamarca	—	—	—	—	—	—	18	—	1 228	—
Chocó	6 432	438 984	5 659	386 227	6 416	437 892	14 581	18 507	995 153	1 263 103
Huila	104	7 098	43	2 934	8	546	336	155	22 932	10 578
Magdalena	6	409	—	—	—	—	35	6	2 389	409
Nariño	4 166	284 329	3 913	267 062	3 736	254 982	8 404	11 815	573 573	806 373
Norte de Santander	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	247	16 858	127	8 668	278	18 974	577	652	39 381	44 500
Tolima	145	9 896	99	6 757	166	11 330	766	410	52 280	27 983
Valle del Cauca	99	6 757	192	13 104	54	3 685	294	345	20 065	23 546
<i>Comisarias</i>										
Caquetá	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totales	32 026	2 185 774	32 171	2 195 671	30 446	2 077 940	87 909	94 643	5 999 788	6 459 385

(1) Datos de la Casa de Moneda de Medellín—Se toma como produccion de oro las compras efectuadas por la Casa de Moneda de Medellín

Produccion de plata – Fundicion (1) → Primer trimestre de 1950

SECCIONES DEL PAIS	Julio		Agosto		Septiembre		ACUMULATIVO DEL TERCER TRIMESTRE			
	Onzas finas	Valor Pesos	Onzas finas	Valor Pesos	Onzas finas	Valor Pesos	1949	1950	1949	1950
							Onzas finas	Onzas finas	Valor Pesos	Valor Pesos
<i>Departamentos</i>										
Antioquia	6 305	8 932	6 723	9 537	5 985	8 490	17 291	19 013	24 306	26 959
Atlántico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bolívar	24	34	16	23	98	139	69	138	97	196
Boyacá	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	412	584	432	613	485	688	2 755	1 329	3 883	1 885
Cauca	573	812	578	820	724	1 027	1 610	1 875	2 266	2 659
Cundinamarca	—	—	—	—	—	—	6	—	8	—
Choco	966	1 368	817	1 159	952	1 351	2 076	2 735	2 914	3 878
Huila	70	99	68	97	6	8	263	144	368	204
Magdalena	4	6	—	—	—	—	32	4	45	6
Nariño	614	870	538	763	502	712	1 253	1 654	1 757	2 345
Norte de Santander	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	287	407	161	228	130	185	466	578	656	820
Tolima	210	297	56	79	121	172	466	387	654	548
Valle del Cauca	34	48	36	51	41	58	42	111	59	157
<i>Comisarias</i>										
Caquetá	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totales	9 499	13 457	9 425	13 370	9 044	12 830	26 329	27 968	37 013	39 657

(*) Datos de la Prefectura de Control de Cambios

Compras de plata (1) – Tercer trimestre de 1950

SECCIONES DEL PAIS	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		ACUMULATIVO DEL TERCER TRIMESTRE			
	Onzas finas	Valor Pesos	Onzas finas	Valor Pesos	Onzas finas	Valor Pesos	1949	1950	1949	1950
							Onzas finas	Onzas finas	Valor Pesos	Valor Pesos
<i>Departamentos</i>										
Antioquia	8 113	11 494	6 710	9 519	6 001	8 513	19 190	20 824	26 954	29 526
Atlántico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bolívar	24	34	16	23	98	139	69	138	97	196
Boyacá	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	412	584	429	609	484	687	2 704	1 325	3 810	1 880
Cauca	573	812	578	820	724	1 027	1 610	1 875	2 266	2 659
Cundinamarca	—	—	—	—	—	—	6	—	8	—
Choco	966	1 368	817	1 159	952	1 351	2 075	2 735	2 913	3 878
Huila	70	99	68	97	6	8	263	144	369	204
Magdalena	4	5	—	—	—	—	32	4	45	5
Nariño	614	870	538	763	502	712	1 317	1 654	1 846	2 345
Norte de Santander	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	287	407	161	228	130	184	466	578	656	819
Tolima	210	297	56	79	121	172	506	387	711	548
Valle del Cauca	34	48	36	51	41	58	43	111	60	157
<i>Comisarias</i>										
Caquetá	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totales	11 307	16 018	9 409	13 348	9 059	12 851	28 281	29 775	39 735	42 217

(1) Datos de la Casa de Moneda de Medellín. Se toma como producción de plata las compras efectuadas por la Casa de Moneda de Medellín.

Produccion de sal terrestre (1) — Tercer trimestre de 1950

S A L I N A S	Julio		Agosto		Septiembre		ACUMULATIVO DEL TERCER TRIMESTRE			
	Kilos	Valor — Pesos	Kilos	Valor — Pesos	Kilos	Valor — Pesos	1949	1950	1949	1950
							Kilos	Kilos	Valor — Pesos	Valor — Pesos
Zapaquirá	6 804 645	584 634	6 610 154	555 860	7 185 225	615 936	16 751 688	20 600 024	1 471 433	1 756 430
Nemocon	1 441 613	134 070	1 810 645	168 390	1 874 193	174 300	5 626 563	5 126 451	540 150	476 760
Sesquile	602 258	56 010	625 161	58 140	554 839	51 600	1 715 937	1 782 258	164 730	165 750
Tausa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gacheta	49 677	4 620	42 581	3 960	50 108	4 660	96 363	142 366	8 480	13 240
Cumará y Upin	45 125	4 513	193 868	18 506	269 601	25 793	847 253	508 594	77 730	48 812
Chita y Muquene	20 781	831	—	—	—	—	20 781	20 781	831	831
Chámeza y Recetor	7 025	281	9 875	445	7 025	281	42 026	23 925	2 077	1 007
Totales	8 971 124	784 959	9 292 284	805 301	9 940 991	872 570	25 100 611	28 204 399	2 265 431	2 462 830

(1) Datos de la Administración General de Salinas

Produccion de petroleo (1) — 1949 1950

M E S E S	P R O D U C C I O N				C O N S U M O E N L A E X P L O T A C I O N				
	Petróleo crudo	Gasolina natural mezclada	Total	Producto efectivo	Petróleo crudo	Fuel oil	Total	Producto gravable	Entregas al oleoducto
	B A R R I L E S N E T O S D E 42 G A L O N E S								
1949									
Enero	2 331 272	6 996	2 338 268	2 338 268	12 968	1 545	14 513	2 323 755	2 105 754
Febrero	2 129 764	5 753	2 135 517	2 135 517	12 530	1 207	13 737	2 121 780	2 215 014
Marzo	2 537 730	6 119	2 543 849	2 543 849	15 083	1 312	16 395	2 527 454	2 370 679
Abril	2 570 964	5 401	2 576 365	2 576 365	13 465	978	14 443	2 561 922	2 320 703
Mayo	2 701 431	2 808	2 704 239	2 704 239	13 817	767	14 584	2 689 655	2 571 970
Junio	2 501 233	3 723	2 504 956	2 504 956	10 357	1 583	11 940	2 493 016	2 360 317
Julio	2 546 344	2 604	2 548 948	2 548 948	9 151	1 101	10 252	2 538 696	2 359 934
Agosto	2 472 520	5 920	2 478 440	2 478 440	9 340	1 202	10 542	2 467 898	2 293 490
Septiembre	2 526 506	7 573	2 534 079	2 534 079	11 624	880	12 504	2 521 575	2 278 284
Octubre	2 445 603	8 049	2 453 652	2 453 652	9 654	988	10 642	2 443 010	2 204 896
Noviembre	2 326 780	11 448	2 338 228	2 338 228	16 449	919	17 368	2 320 860	2 169 360
Diciembre	2 553 832	12 033	2 565 865	2 565 865	15 543	1 188	16 731	2 239 134	2 427 168
Totales	29 643 979	78 427	29 722 406	29 722 406	149 981	13 670	163 651	29 558 755	27 677 569
1950									
Enero	2 518 621	5 513	2 524 134	2 524 134	17 952	1 429	19 381	2 504 753	2 332 422
Febrero	2 250 731	6 016	2 256 747	2 256 747	7 864	1 248	9 112	2 247 635	2 091 466
Marzo	2 695 381	7 179	2 702 560	2 702 560	13 106	2 899	16 005	2 686 555	2 380 523
Abril	2 820 875	7 607	2 828 482	2 828 482	16 369	2 914	19 283	2 809 199	2 580 059
Mayo	2 883 366	8 440	2 891 806	2 891 806	15 174	1 678	16 852	2 874 954	2 771 794
Junio	2 678 367	8 016	2 686 383	2 686 383	15 625	1 660	17 285	2 669 098	2 514 196
Julio	3 030 640	7 971	3 038 611	3 038 611	20 613	1 194	21 807	3 016 804	2 679 178
Agosto	2 940 835	7 268	2 948 103	2 948 103	13 753	1 415	15 168	2 932 935	2 721 142
Septiembre	2 936 929	6 852	2 943 781	2 943 781	21 087	834	21 921	2 921 860	2 627 686

(1) Fuente de informacion Ministerio de Minas y Petróleos

Derivados obtenidos del petroleo, (1) - 1949-1950

MESES	Petroleo cru do tratado	GASOLINAS			L P L L S (2) (Varsol)	Tractolina (Esso)	(Kerosene Esso) Petróleo refinado	Gas oil A C P M (3) (Esso Diesel) (Fuel oil N 2)
		Ordinaria (Troco Motor)	Etílica (Aviación Esso)	Nafta (Disolvente Esso 1125)				
BARRILFS NETOS DE 42 GALONES								
1949								
Enero	766 414	154 413	11 249	1 003	3 399	514	26 642	37 671
Febrero	802 452	155 701	6 089	—	—	22	34 069	26 947
Marzo	621 968	131 655	7 444	—	3 788	2 597	6 156	24 485
Abril	739 291	149 016	7 574	1 022	280	604	24 205	41 434
Mayo	849 765	160 170	11 416	309	2 621	1 536	28 400	48 229
Junio	849 142	150 077	13 755	2 408	1 383	1 273	29 184	48 922
Julio	803 766	150 619	7 834	20	1 702	—	35 318	43 270
Agosto	783 069	150 467	12 384	1 430	2	2 551	28 679	32 271
Septiembre	654 325	121 389	15 288	—	1 199	1 210	26 033	32 108
Octubre	829 457	169 092	872	1 396	2 375	1 000	29 692	53 485
Noviembre	666 116	131 548	6 421	—	1 237	663	21 264	41 278
Diciembre	893 684	183 897	3 526	442	1 771	—	31 641	50 175
Totales	9 259 449	1 808 044	103 852	8 030	19 757	11 970	321 283	480 275
1950								
Enero	828 916	170 519	12 267	—	2 442	2 228	21 494	39 485
Febrero	513 954	113 583	4 251	1 492	—	1 335	5 452	18 004
Marzo	791 924	159 608	5 910	2 931	—	2 048	34 628	53 770
Abril	832 738	168 790	6 513	3 769	—	—	30 752	53 039
Mayo	877 323	179 431	2 053	3 192	—	5 211	32 746	47 222
Junio	829 019	157 337	9 120	4 990	—	3 030	30 384	44 692
Julio	898 897	171 740	9 761	3 523	—	5 903	34 038	48 861
Agosto	682 676	144 490	7 358	2 823	—	12 623	12 338	33 412
Septiembre	692 227	136 778	7 417	4 765	—	5 097	36 918	51 316

MESES	Crudo reducido	Residuos	Petroleo absorbente	Lustre para pisos	Lubricantes	A P T (4)	Fuel oil (Esso Bumker Fuel) A C P C (5)	Asfaltos	Mermas
BARRILES NETOS DE 42 GALONES									
1949									
Enero	—	7 604	—	—	7 432	—	494 528	119 235	2 724
Febrero	—	7 960	—	—	2 747	—	548 544	12 142	8 231
Marzo	—	9 284	—	—	2 572	—	414 048	16 089	3 850
Abril	—	5 054	—	—	6 994	—	482 496	15 356	5 256
Mayo	—	7 936	—	—	7 784	—	560 546	18 972	1 846
Junio	—	8 131	—	—	3 690	—	568 867	16 086	5 366
Julio	—	8 620	—	—	7 846	—	525 171	13 901	9 465
Agosto	—	8 317	—	—	11 748	—	505 329	25 681	4 210
Septiembre	—	8 789	—	—	1 474	—	433 133	10 700	3 002
Octubre	—	7 253	—	—	5 707	—	544 790	8 731	5 064
Noviembre	—	6 721	—	—	7 426	—	435 089	11 985	2 484
Diciembre	—	8 408	—	—	3 773	—	587 520	16 517	6 014
Totales		94 077			69 193		6 100 061	185 395	57 512
1950									
Enero	—	8 252	—	—	10 939	—	535 017	20 520	5 753
Febrero	—	7 021	—	—	44	—	356 846	4 265	1 661
Marzo	—	7 664	—	—	8 278	—	495 265	17 879	3 943
Abril	—	6 971	—	—	8 929	—	535 190	18 599	186
Mayo	—	5 045	—	—	7 049	—	572 655	18 343	4 376
Junio	—	5 857	—	—	5 245	—	545 293	18 972	4 099
Julio	—	8 511	—	—	7 136	—	593 006	14 420	1 998
Agosto	—	9 673	—	—	4 822	—	448 830	4 180	2 677
Septiembre	—	6 770	—	—	6 943	—	426 852	6 278	3 093

(1) Fuente de informacion Ministerio de Minas y Petroleos - (2) Liquido para lavar en seco - (3) Aceite combustible para motores - (4) Aceite para transformadores - (5) Aceite combustible para calderas

Producción Industrial

Producción de azúcar, por zonas y meses (1) — Tercer trimestre de 1950

Z O N A S	Julio	Agosto	Septiembre	ACUMULATIVO DEL TERCER TRIMESTRE	
				1949	1950
	Q U I N T A L E S				
PRIMERA ZONA					
Caldas Cauca Valle del Cauca y Tolima	211 709	274 394	275 236	697 079	761 339
SEGUNDA ZONA					
Bolívar y Choco	—	—	—	—	—
TERCERA ZONA					
Antioquia Cundinamarca y Santander	—	—	19 752	13 950	19 752
Gran total	211 709	274 394	294 988	711 029	781 091

(1) Datos de la Compañía Distribuidora de Azúcares Producto recibido por la Distribuidora de los ingenios afiliados

Azúcar distribuido, por Departamentos — Tercer trimestre de 1950 (1)

SECCIONES DEL PAIS	Julio	Agosto	Septiembre	ACUMULATIVO DEL TERCER TRIMESTRE	
				1949	1950
	Q U I N T A L E S				
Antioquia	11 741	14 833	18 565	44 788	45 139
Atlantico	17 037	14 046	18 803	48 291	49 886
Bolivar	32 583	22 038	35 163	80 757	89 784
Boyaca	4 954	496	7 670	19 697	13 120
Caldas	24 666	20 922	22 257	34 643	67 845
Cauca	3 199	4 513	3 920	10 586	11 632
Cundinamarca	52 337	38 027	70 113	154 910	160 477
Huila	1 829	3 417	5 251	11 198	10 497
Magdalena	6 435	7 885	6 339	19 510	20 659
Narino	3 026	3 881	3 382	11 754	10 289
Norte de Santander	5 201	6 775	7 150	21 852	19 126
Santander	15 799	10 210	13 922	43 340	39 931
Tolima	9 428	11 839	11 817	21 670	33 084
Valle del Cauca	27 706	38 814	40 483	83 991	107 00
Intendencia del Meta	445	337	506	1 848	1 288
Total por secciones	216 386	198 033	265 343	608 830	679 762
Exportacion	—	—	—	—	—
Comisariatos	289	137	321	—	747
Gran total	216 675	198 170	265 664	608 830	680 509

(1) Datos de la Compañía Distribuidora de Azúcares

Distribucion de azucar — 1940-1950 (1)

A N O S	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Total
	Q U I N T A L E S												
1940	82 512	85 004	94 842	94 426	92 744	81 262	97 410	98 354	102 538	105 261	109 191	174 383	1 217 927
1941	107 052	92 268	101 750	101 432	102 346	97 555	103 526	95 393	111 019	106 188	98 319	98 817	1 215 665
1942	105 257	95 575	99 073	96 138	90 074	99 536	95 542	101 896	101 231	98 047	89 247	91 966	1 163 582
1943	95 130	95 062	151 339	105 348	171 197	109 013	125 700	174 044	119 233	122 959	163 354	131 670	1 564 049
1944	113 827	115 663	145 581	154 993	143 901	110 474	135 701	129 144	158 021	131 869	132 034	142 002	1 613 210
1945	127 750	125 998	136 111	155 979	137 837	130 799	161 405	152 656	139 856	153 725	153 879	156 349	1 732 344
1946	159 296	156 590	133 802	136 221	139 135	145 409	161 688	137 152	133 480	126 113	123 587	132 383	1 684 856
1947	136 870	124 140	141 229	116 761	121 470	126 551	180 966	170 672	167 187	168 713	161 188	181 837	1 797 584
1948	165 015	152 121	165 369	154 960	175 624	160 279	181 794	180 713	188 766	200 443	195 938	220 965	2 141 977
1949	180 116	181 432	177 007	206 590	206 827	193 610	203 527	214 444	190 859	203 645	192 164	439 309	2 589 530
1950	212 980	177 341	217 941	248 115	181 276	171 391	216 675	198 170	265 664				

(1) Datos de la Compania Distribuidora de Azucares

Transportes

Transporte aereo nacional — Empresas comerciales — 1948-1950 (1)

M E S E S	Pasajeros	Pasajeros kilometros	Toneladas	Toneladas kilometros
1948 (Promedio mensual)	57 195	17 468 366	8 957	3 616 648
1949 (Promedio mensual)	64 651	19 919 254	11 616	4 155 875
1 9 5 0				
Enero	84 866	26 934 871	12 140	4 708 142
Febrero	70 782	22 703 588	12 643	5 071 446
Marzo	67 903	22 610 755	14 652	5 889 957
Abril	74 044	25 276 334	14 089	5 759 592
Mayo	64 050	21 585 939	14 100	5 649 051
Junio	59 565	22 090 627	14 490	6 542 129
Julio	78 692	27 258 531	16 994	7 106 554
Agosto	73 691	24 556 070	17 407	7 216 951
Septiembre	71 638	25 221 459	17 539	7 302 789

(1) Fuente de informacion Direccion de Aeronautica Civil

Movimiento total de carga en los

EMPRESAS	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL	
	Toneladas	Toneladas kilometros	Tone ladas	Toneladas kilometros	Tone ladas	Toneladas kilometros	Tone ladas	Toneladas kilometros
<i>Ferrocarriles administrados por el Consejo</i>								
Ferrocarril Cartagena Calamar	4 321	423 171	3 795	370 043	5 882	525 379	4 991	453 413
de Cundinamarca (Deptal)	41 406	4 841 103	39 558	4 118 652	38 392	3 420 922	36 313	4 103 590
Girardot Tolima Huila	42 455	5 675 062	44 695	6 074 039	47 297	6 502 964	38 485	5 028 578
de Narino	1 856	114 554	1 659	106 409	2 233	174 659	1 413	115 172
del Nordeste	22 603	2 561 911	22 661	2 468 263	25 737	2 838 534	19 946	2 173 394
del Norte Seccion 1	14 232	1 477 084	13 538	1 355 980	14 560	1 455 434	10 394	1 093 341
del Norte Seccion 2 y Sur	21 972	1 943 412	24 669	2 119 635	28 608	2 543 202	22 750	2 089 986
Nacional del Magdalena	30 031	1 637 178	28 920	1 561 032	39 031	2 114 805	35 377	1 921 054
del Pacifico	120 534	23 095 546	116 054	20 641 721	125 026	19 383 895	113 302	18 210 996
Tullo Ospina Anza Urrao	572	10 492	476	13 112	355	9 626	205	5 692
Sub total	299 982	41 784 513	296 025	38 828 886	327 121	38 969 420	283 176	35 195 216
<i>Ferrocarriles departamentales</i>								
Ferrocarril Ambalema Ibague	11 081	703 333	12 018	756 043	14 426	911 240	11 099	739 469
de Antioquia	91 200	9 148 580	88 663	10 425 660	98 170	11 427 326	86 251	10 210 372
de Caldas	16 696	1 059 504	10 178	698 061	15 250	886 352	13 054	805 555
Sub total	118 977	10 911 417	110 859	11 879 764	127 846	13 224 918	110 404	11 755 396
<i>Ferrocarriles particulares</i>								
Ferrocarril de Cucuta	4 460	192 616	4 277	227 148	4 327	227 082	3 987	211 445
de La Dorada	17 150	1 406 003	18 435	1 573 396	20 807	1 869 037	17 445	1 694 141
Sub total	21 610	1 598 619	22 712	1 800 544	25 134	2 096 119	21 432	1 905 586
Total de los ferrocarriles	440 569	54 294 549	429 596	52 509 194	480 101	54 290 457	415 012	48 856 198
<i>Cable aéreo Mariquita Manizales</i>	3 949	239 857	4 619	288 476	5 886	358 560	3 744	228 725

Movimiento total de pasajeros en los

EMPRESAS	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL	
	Numero de pasajeros	Pasajeros kilometros	N de pasajeros	Pasajeros kilometros	N de pasajeros	Pasajeros kilometros	N de pasajeros	Pasajeros kilometros
<i>Ferrocarriles administrados por el Consejo</i>								
Ferrocarril Cartagena Calamar	10 570	409 744	8 240	333 382	7 829	302 435	9 436	386 457
de Cundinamarca (Deptal)	165 682	6 060 024	120 799	4 138 587	136 901	4 069 315	141 311	4 887 545
Girardot Tolima Huila	255 059	17 068 029	197 396	12 558 060	188 165	11 624 913	205 960	13 102 507
de Narino	8 488	377 648	8 234	347 698	10 172	415 210	10 632	417 282
del Nordeste	114 899	9 191 717	90 948	7 033 936	88 689	6 583 503	100 856	8 175 570
del Norte Seccion 1	28 794	1 195 566	23 791	1 068 773	24 165	1 020 019	19 690	876 036
del Norte Seccion 2 y Sur	97 406	7 881 622	81 654	6 224 323	79 407	6 122 172	86 165	6 887 857
Nacional del Magdalena	134 387	4 424 422	120 236	3 967 672	130 385	4 332 978	133 781	4 262 790
del Pacifico	372 124	22 257 659	339 276	18 638 116	312 699	16 056 684	348 048	19 116 473
Tullo Ospina Anza Urrao	3 797	79 232	2 607	60 571	1 573	34 883	1 408	17 745
Sub total	1 191 206	68 945 663	993 181	54 371 118	979 985	50 562 112	1 057 287	58 130 262
<i>Ferrocarriles departamentales</i>								
Ferrocarril Ambalema Ibagué	17 581	868 084	15 155	746 310	13 908	678 746	14 839	730 446
de Antioquia	308 926	12 827 046	248 281	9 031 287	255 944	8 867 642	275 244	10 525 259
de Caldas	82 095	2 450 796	47 186	1 300 575	46 381	1 302 267	46 531	1 261 139
Sub total	408 602	16 145 926	310 622	11 078 172	316 233	10 848 655	336 614	12 516 844
<i>Ferrocarriles particulares</i>								
Ferrocarril de Cúcuta	22 675	961 692	21 464	912 950	21 271	902 720	24 369	1 047 867
» de La Dorada	27 339	1 076 658	24 006	945 361	23 065	907 818	23 118	917 713
Sub total	50 014	2 038 350	45 470	1 858 311	44 336	1 810 538	47 487	1 965 580
Total de los ferrocarriles	1 649 822	87 129 939	1 349 273	67 307 601	1 340 554	63 221 305	1 441 388	72 612 686

NOTA—Datos provisionales—() Sin informacion

ANALES DE ECONOMIA Y ESTADISTICA

ferrocarriles — Primer semestre de 1950

MAYO		JUNIO		TOTAL		EMI RESAS
Toncladas	Toneladas kilometros	Toneladas	Toneladas kilometros	Toneladas	Toneladas kilometros	
4 363	410 599	4 630	427 855	27 982	2 610 460	<i>Ferrocarriles administrados por el Consejo</i>
33 448	3 193 592	30 938	2 318 456	220 055	21 996 315	Ferrocarril Cartagena Calamar
35 725	4 690 434	35 784	4 529 146	244 441	32 500 223	de Cundinamarca (Deptal)
1 800	125 279	1 882	155 466	10 843	791 539	Girardot Tolima Huila
21 356	2 292 172	22 373	2 292 928	134 616	14 627 202	de Narino
13 590	1 435 456	9 049	875 227	75 363	7 692 522	del Nordeste
25 311	2 305 709	22 791	1 995 763	146 101	12 997 707	del Norte Seccion 1
23 736	1 821 333	25 889	1 363 994	182 984	10 419 396	del Norte Seccion 2 y Sur
94 110	13 805 667	108 032	16 871 377	677 118	112 009 202	Nacional del Magdalena
534	14 025	320	9 218	2 462	67 165	del Pacifico
						Tulio Ospina Anza Urrao
254 033	30 094 266	261 688	30 839 430	1 722 025	215 711 731	Sub total
						<i>Ferrocarriles departamentales</i>
72 536	7 704 500	77 298	8 817 141	48 624	3 110 085	Ferrocarril Ambalema Ibague
				514 114	57 733 579	de Antioquia
				55 178	3 449 472	de Caldas
72 536	7 704 500	77 298	8 817 141	617 920	64 293 136	Sub total
						<i>Ferrocarriles particulares</i>
3 006	160 410	3 821	206 630	23 816	1 225 631	Ferrocarril de Cucuta
17 786	1 639 759	12 353	966 851	103 976	9 149 187	de La Dorada
20 792	1 800 469	16 174	1 173 481	127 854	10 374 818	Sub total
347 361	39 599 235	355 160	40 830 052	2 467 799	290 379 685	Total de los ferrocarriles
4 018	243 947	3 834	210 588	26 050	1 570 153	Cable aereo Marquita Mamiales

ferrocarriles — Primer semestre de 1950

MAYO		JUNIO		TOTAL		EMPRESAS
Numero de pasajeros	Pasajeros kilometros	Numero de pasajeros	Pasajeros kilometros	Numero de pasajeros	Pasajeros kilometros	
81 2	300 155	7 726	299 153	51 973	2 031 926	<i>Ferrocarriles administrados por el Consejo</i>
1712 5	3 136 843	160 116	3 880 142	849 064	26 172 456	Ferrocarril Cartagena Calamar
155 217	9 211 035	145 119	11 721 353	1 196 916	75 285 897	de Cundinamarca (Deptal)
9 024	371 183	8 157	344 288	34 707	2 273 309	Girardot Tolima Huila
85 447	6 256 998	91 061	6 619 554	571 900	43 861 278	de Narino
17 374	799 180	14 104	659 540	127 868	5 619 114	del Nordeste
16 612	5 699 934	83 144	5 985 188	504 388	38 801 096	del Norte Seccion 1
134 536	4 277 702	127 841	4 101 935	781 166	25 367 499	del Norte Seccion 2 y Sur
271 736	15 152 573	297 503	15 349 713	1 941 386	107 171 218	Nacional del Magdalena
2 060	47 818	1 622	34 124	13 067	269 373	del Pacifico
						Tulio Ospina Anza Urrao
884 393	45 848 421	986 393	48 995 590	6 092 435	326 853 166	Sub total
						<i>Ferrocarriles departamentales</i>
228 552	7 837 376	197 978	6 583 635	61 483	3 023 586	Ferrocarril Ambalema Ibague
				1 514 925	55 672 245	de Antioquia
				222 193	6 314 777	de Caldas
228 552	7 837 376	197 978	6 583 635	1 798 601	65 010 608	Sub total
						<i>Ferrocarriles particulares</i>
17 041	714 699	17 129	716 848	123 949	5 267 776	Ferrocarril de Cucuta
20 032	777 945	10 687	384 474	128 247	5 009 969	de La Dorada
37 073	1 492 644	27 816	1 101 322	252 196	10 266 745	Sub total
1 150 008	55 178 441	1 212 187	56 680 547	8 143 232	402 130 519	Total de los ferrocarriles

Carga recibida por los puertos del río Magdalena — Primer semestre de 1950 (1)

P U E R T O S	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Totales
	T O N E L A D A S						
Cienaga	3 780	2 693	4 266	1 913	3 073	3 015	18 740
Barranquilla	28 292	30 497	36 639	22 140	28 021	34 909	180 498
Cartagena	1 802	2 154	2 053	1 495	384	750	8 640
Calamar	4 329	4 099	3 386	2 396	4 190	1 922	20 822
Magangué	3 039	4 957	4 101	5 605	6 291	4 397	28 390
El Banco	1 966	1 772	2 063	1 494	1 467	1 034	9 796
Gamarra	1 059	1 360	1 536	1 432	1 265	1 015	7 667
Puerto Wilches	6 692	5 412	9 394	6 562	8 336	6 151	42 547
Barrancabermeja	7 221	6 683	6 239	7 536	7 734	6 200	41 613
Puerto Berrio	16 263	25 242	21 541	20 372	24 195	19 170	126 783
Puerto Salgar	15 373	11 607	12 281	19 011	6 235	12 404	76 931
La Dorada	13 605	15 048	15 746	24 375	29 359	19 578	117 711
Honda	—	—	8	—	—	—	8
Totales	103 421	111 524	119 755	114 331	120 570	110 545	680 146

(1) Datos provisionales

Movimiento de pasajeros entrados a los puertos del río Magdalena — Primer semestre de 1950

P U E R T O S	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Totales
	N U M E R O D E P A S A J E R O S						
Cienaga	4 001	4 346	4 191	5 072	4 564	3 974	26 148
Barranquilla	5 573	5 858	6 481	6 193	6 612	6 406	37 123
Cartagena	148	117	99	65	57	40	526
Calamar	730	709	658	695	700	591	4 153
Magangué	1 061	1 049	1 027	543	358	466	4 504
El Banco	665	123	148	275	324	338	1 893
Gamarra	175	233	278	233	278	261	1 458
Puerto Wilches	166	88	221	156	261	205	1 097
Barrancabermeja	429	403	443	516	624	461	2 415
Puerto Berrio	284	381	1 308	370	454	461	3 258
Puerto Salgar	64	64	87	60	90	50	415
La Dorada	850	735	1 383	928	1 113	989	5 998
Honda	—	—	—	—	—	—	—
Giradot	—	—	—	—	—	—	—
Totales	14 146	14 106	16 324	15 106	15 505	13 801	88 988

() Sin información

Movimiento de ganado entrado a los puertos del río Magdalena — Primer semestre de 1950

P U E R T O S	G A N A D O V A C U N O			Ganado menor	Caballar mular y asnal
	Machos	Hembras	Total		
	N U M E R O D E C A B E Z A S				
Cienaga	—	—	—	—	—
Barranquilla	1 911	6 306	8 217	2 937	13
Cartagena	—	—	—	—	—
Calamar	—	—	—	—	—
Magangué	380	2 092	2 472	495	1
El Banco	—	99	99	126	—
Gamarra	25	—	25	—	90
Puerto Wilches	11 965	58	12 023	—	—
Barrancabermeja	2 347	179	2 526	19	—
Puerto Berrio	29 765	1 942	31 707	733	83
Puerto Salgar	6	65	71	—	—
La Dorada	4 589	599	5 188	—	—
Honda	—	—	—	—	—
Totales	51 488	11 340	62 828	4 310	187