



## CONTENIDO

	Págs
<b>RESOLUCIONES DEL DIRECTOR NACIONAL DE ESTADISTICA</b>	
Resolucion numero 123 de 1952 (mayo 16) por la cual se reglamenta el envío de informaciones estadísticas a la Direccion Nacional del ramo	3
Resolución numero 179 de 1952 (julio 3) por la cual se reglamenta la imposición de multas y se dictan otras disposiciones	4
Resolución numero 181 de 1952 (julio 5) por la cual se fijan funciones a los Recolectores de Precios y demas empleados nacionales de Estadística en los Departamentos	4
Resolucion numero 184 de 1952 (julio 7) por la cual se adiciona el artículo 1º de la Resolucion numero 123 de 1952 (mayo 16)	5
<b>ESTUDIOS</b>	
El metodo de muestreo al azar para mejorar las estadísticas agrícolas por P V Sukhatme	9
Sintesis geo economica del Departamento de Córdoba Informe rendido a la Direccion Nacional de Estadística por el doctor Eduardo Acevedo La torre	15
Bases para la determinación estadística de los ciclos economicos en Colombia por Luis Castellanos Tapias	42
<b>SERIES ECONOMICAS</b>	
	53
<b>ESTADISTICAS VARIAS</b>	
<b>Estadísticas de poblacion</b>	
Población del país segun los ultimos censos y probable de 1950 a 1954	87
Movimiento de la poblacion del pais por Departamentos—Resumen y coeficientes—1951	87
<b>Estadísticas de produccion</b>	
Articulos investigados e indice de produccion industrial 1950 a primer semestre de 1952	88
Compras de oro	90
Compras de plata	91
Producción de oro Fundicion	92
Producción de plata Fundicion	93
Producción de azucar por zonas	94
Azucar distribuido por Departamentos	94
Distribucion de azucar 1940 1952	95
Produccion de sal terrestre 1940 1952	95
Producción de petroleo consumo en la explotacion producto gravable y en tregas al oleoducto	95
Derivados obtenidos del petroleo	96
<b>Estadísticas de Comercio y Transportes</b>	
Importacion y exportacion de Colombia 1942 a 1951	96
Importación por aduanas con sus respectivos derechos de importacion liquidados 1951	97
Movimiento de pasajeros Pasajeros kilometros y toneladas y toneladas kilometros por meses en las empresas de transporte aereo 1951	97
Resumen del movimiento de pasajeros Pasajeros kilómetros v toneladas Toneladas kilometros por los ferrocarriles 1951	97
Movimiento de carga por articulos importantes en los ferrocarriles 1950	98
Carga recibida por articulos importantes en el rio Magdalena 1950	100
Carga recibida por articulos importantes en el rio Magdalena 1950	100
Movimiento de cabotaje por articulos importantes y puertos 1950	102
Existencia de camiones en circulación en 31 de diciembre de 1942 a 1951	104
Existencia de autobuses en circulación en 31 de diciembre de 1942 a 1951	106
Existencia de automóviles en circulación en 31 de diciembre de 1942 a 1951	108

## CONTENIDO (Conclusion)

<b>Estadísticas Sociales</b>	<b>Págs</b>
Resumen de la enseñanza infantil oficial y privada 1946 1950	110
Resumen de la enseñanza primaria oficial y privada 1946 1950	110
Resumen de la enseñanza complementaria oficial y privada 1946 1950	112
Resumen de la enseñanza nocturna oficial y privada 1946 1950	112
Resumen de la enseñanza secundaria oficial y privada 1946 1950	113
Resumen de la enseñanza normalista oficial y privada 1946 1950	113
Resumen de la enseñanza superior oficial y privada 1946 1950	114
Resumen de la enseñanza comercial oficial y privada 1946 1950	114
Resumen de la enseñanza de artes y oficios oficial y privada 1946 1950	115
Resumen de la enseñanza agrícola oficial y privada 1946 1950	115
Resumen de la enseñanza artística oficial y privada 1946 1950	116
Jornales agrícolas predominantes 1947 1951	117
Desarrollo del movimiento cooperativo 1933 a 1951	119
Auxilios nacionales departamentales y particulares a las cooperativas del país 1951	119
<b>Estadísticas Fiscales y Financieras.</b>	
Cifras e índices del movimiento económico 1950 1951 y primer semestre de 1952	121
Ingresos públicos nacionales por grupos y renglones estadísticos Enero a julio de 1951	128
Gastos públicos nacionales por grupos y renglones estadísticos Enero a julio de 1951	129

**Los conceptos expresados en las colaboraciones especiales que se publican en esta Revista son de la exclusiva responsabilidad intelectual de sus autores**

**ANALES DE ECONOMIA Y ESTADISTICA**

REVISTA DE LA DIRECCION NACIONAL DE ESTADISTICA

Director JORGE SAENZ OLARTE  
Director Nacional de EstadísticaEditada por el Departamento de Publicaciones de la  
Dirección Nacional de Estadística en la Imprenta Nacional

III Epoca - No 74

Bogota, abril a junio de 1952

Año VIII

**RESOLUCIONES DEL DIRECTOR NACIONAL DE ESTADISTICA****RESOLUCION NUMERO 123 DE 1952**

(MAYO 16)

por la cual se reglamenta el envío de informaciones estadísticas a la Dirección Nacional del ramo

*El Director Nacional de Estadística*

en uso de sus atribuciones legales

*resuelve*

Artículo 1º A partir del primero de julio del presente año todos los formularios que se diligencien o recolecten por conducto de las Oficinas Municipales de Estadística se producirán por triplicado y se distribuirán en la siguiente forma un ejemplar (original) ha de remitirse directamente a la Dirección Nacional de Estadística otro se destinara para enviar a la Dirección Departamental respectiva y el otro ejemplar debe quedar en la oficina municipal para la formación de su archivo La oficina fuente de información distinta de la Oficina Municipal de Estadística debe conservar una copia (cuadruplicado) para su archivo

Artículo 2º Los Oficiales Municipales de Estadística están obligados a rendir las informaciones de que trata el artículo 1º a más tardar el día 10 del mes siguiente al que se refiere la información Dentro del mismo plazo los Oficiales Municipales de Estadística transmitirán telegraficamente al Director Nacional del ramo los datos sobre el número de matrimonios nacimientos mortinatos y defunciones habidos en el mes inmediatamente anterior en el Municipio respectivo

Artículo 3º El incumplimiento de estas disposiciones será causal de multas de cinco (\$ 5) a quinientos (\$ 500) pesos y de destitución cuando el empleado haya sido sancionado por tres veces según lo dispuesto en el artículo 1º del Decreto 0997 de abril 22 de 1952

Artículo 4º Las Direcciones Departamentales para la elaboración de sus estadísticas continuarán exigiendo a las oficinas municipales del ramo y demás fuentes de información municipal el envío oportuno de los datos dentro del tiempo reglamentado para cada información, en la forma indicada en el artículo primero

Artículo 5º Las Direcciones Departamentales continuarán elaborando y enviando a la Direc-

ción Nacional las concentraciones estadísticas, mensuales y anuales de acuerdo con las disposiciones anteriores salvo aquellas de las cuales hayan sido eximidas o se eximieren por orden especial

Artículo 6º Cuando una Dirección Departamental de Estadística reciba informaciones de los oficiales municipales del ramo que hayan de ser remitidas directamente a la Dirección Nacional debe proceder a hacer el envío inmediato de ellas teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 1º de esta Resolución

Artículo 7º Los formularios de Industrias deben ser enviados directamente por los industriales a la Dirección Nacional de Estadística En el caso de que dichos formularios fueren entregados a las Direcciones Departamentales éstas deben remitirlos inmediatamente a la Dirección Nacional sin ninguna actuación Cualquier información sobre esta investigación industrial será proporcionada por la Dirección Nacional cuando las Direcciones Departamentales las soliciten

Artículo 8º Los Oficiales Municipales de Estadística suministrarán a las Direcciones Departamentales del ramo además de las informaciones reglamentarias a que se hace referencia en los artículos anteriores aquellas de interés regional que necesiten dichas dependencias para objetivos especiales de su administración

Artículo 9º Mientras no se modifiquen los formularios empleados para la recolección de las informaciones estadísticas los actuales continuaran en vigencia

Artículo 10 Las Direcciones Departamentales continuarán distribuyendo a los Oficiales Municipales de Estadística y demás fuentes de información en tiempo oportuno y en cantidad suficiente para cada ejercicio anual los formularios básicos que provea la Dirección Nacional siendo responsables de cualquier demora u omisión en el suministro de datos imputables al incumplimiento de esta obligación

Comuníquese y cumplase

Dada en Bogotá a dieciséis de mayo de mil novecientos cincuenta y dos

*Jorge Sáenz Olarte*  
Director Nacional de Estadística

*Hernando Leiva Varón*  
Secretario General

## RESOLUCION NUMERO 179 DE 1952

(JULIO 3)

por la cual se reglamenta la imposicion de multas y se dictan otras disposiciones

*El Director Nacional de Estadística*

en uso de sus atribuciones legales y en especial de la que le confiere el artículo 1º del Decreto ley numero 0997 de 1952

*resuelve*

Artículo 1º En desarrollo de la facultad conferida a la Direccion Nacional de Estadística por el Decreto ley numero 0997 de 1952 autorizase a los Directores Departamentales y Territoriales de Estadística y a los Visitadores de la Direccion Nacional para conminar con multas de cinco pesos (\$ 5) a quinientos pesos (\$ 500) fijandoles un termino prudencial a los empleados publicos nacionales departamentales y municipales dentro del territorio de su jurisdiccion lo mismo que a las personas naturales o juridicas que se nieguen o se resistan a suministrar las informaciones y datos estadísticos que esten obligados a rendir o que solicite la Direccion Nacional

Artículo 2º Si vencido el termino de la conminacion no se obtuviere la informacion o informaciones solicitadas los funcionarios a que se refiere el artículo anterior proyectaran o directamente motivadas las resoluciones de multas y pasaran el proyecto junto con sus antecedentes a la Direccion Nacional de Estadística para su estudio y expedicion

Artículo 3º Las resoluciones sobre multas que dicte la Direccion Nacional de Estadística se notificaran por conducto del Alcalde de la ciudad de la persona mencionada y corrido el termino de su ejecutoria sean enviadas por la Direccion en copia autenticada al recaudador respectivo para su cobro y al Director Departamental o Territorial de Estadística

Artículo 4º De acuerdo con el artículo 2º del Decreto numero 0997 del presente año las resoluciones sobre imposicion de multas tendran recurso de reposicion dentro de los diez dias siguientes al de su notificacion y seran acusables ante el Consejo de Estado previa comprobacion del pago

Comuniquese y cumplase

Dada en Bogota a los tres (3) dias del mes de julio de mil novecientos cincuenta y dos

*Jorge Saenz Olarte*

Director Nacional de Estadística

*Hernando Leiva Varon*  
Secretario General

## RESOLUCION NUMERO 181 DE 1952

(JULIO 5)

por la cual se fijan funciones a los Recolectores de Precios y demas empleados nacionales de Estadística en los Departamentos

*El Director Nacional de Estadística*

en uso de sus atribuciones legales

*resuelve*

Artículo 1º Seran funciones de los Recolectores de Precios para el costo de vida las siguientes

- a) Investigar en la primera y tercera semana viamente determinadas para calcular el del mes los precios de los viveres seleccionados y en las fuentes de informacion previamente determinadas para calcular el indice de costo de vida de cada ciudad
- b) Investigar en la segunda semana de cada mes el valor del arrendamiento mensual de las viviendas escogidas,
- c) Investigar en la cuarta semana de cada mes los precios correspondientes a los Grupos de Vestido y otros gastos,
- d) Enviar dentro de los primeros cinco dias del mes los datos correspondientes al mes anterior y una explicacion de las causas inmediatas que determinen las variaciones de los precios,
- e) Informar mensualmente al Director Nacional de Estadística sobre los trabajos y rendimiento de los Ayudantes de recoleccion y demas funcionarios nacionales de Estadística que esten trabajando en las Direccion Departamentales y
- f) Las demas funciones que determine la Direccion Nacional de Estadística

Artículo 2º los Ayudantes del Recolector de Precios estaran bajo la inmediata direccion de este quien los fijara los trabajos que deben desarrollar en cada mes

Artículo 3º Tanto los Recolectores de Precios como sus Ayudantes estaran sometidos al regimen interno de las Direcciones Departamentales en cuanto a su presentacion diaria en la hora reglamentaria de la mañana y daran por via de informacion cuenta de las actividades realizadas al final de cada semana a los respectivos Directores Departamentales de Estadística

Artículo 4º Los demas funcionarios de la Estadística Nacional que estén trabajando en las Direcciones Departamentales desarrollaran las funciones especificamente señaladas por la Direccion Nacional a la vez que colaboraran con el Director Departamental en las labores de esa dependencia y estaran sometidos, en cuanto a asistencia al regimen interno de dicha Oficina

Comuniquese y cumplase

Dada en Bogota a los cinco dias del mes de julio de mil novecientos cincuenta y dos

*Jorge Saenz Olarte*  
Director Nacional de Estadística

*Hernando Leiva Varon*  
Secretario General

**RESOLUCION NUMERO 184 DE 1952**

(JULIO 7)

por la cual se adiciona el artículo 1º de la Resolución número 123 de 1952 (mayo 16)

*El Director Nacional de Estadística*

en uso de sus atribuciones legales

*resuelve*

**Artículo unico** El artículo 1º de la Resolución número 123 de mayo 16 de 1952 quedará así. A partir del primero de julio del presente año todos los formularios que se diligencien o recolecten por conducto de las Oficinas Municipales de Estadística se reproduzcan por triplicado y se distribuirán en la siguiente forma: un ejemplar (original) ha de remitirse directamente a la Dirección Nacional de Estadística, otro se destinara para enviar a la Dirección Departamental respectiva y el otro ejemplar debe quedar en la oficina municipal para la formación

de su archivo. La oficina fuente de información, distinta de la Oficina Municipal de Estadística debe conservar una copia (cuadruplicado) para su archivo.

**Paragrafo** Exceptuase de lo dispuesto en este artículo los certificados médicos de defunción que los Alcaldes, Corregidores o Inspectores de Policía deben exigir en el momento de expedir la respectiva licencia de inhumación, los cuales para garantizar la reserva de que trata el artículo 9º de la Ley 66 de 1916 se expedirán en un solo ejemplar y deberán remitirse directamente a la Dirección Nacional de Estadística junto con los originales del formulario número 1 (Defunciones).

Comuníquese y cumplase.

Dada en Bogotá a los siete días de julio de 1952.

*Jorge Sáenz Olarte*  
Director Nacional de Estadística

*Hernando Leiva Varón*  
Secretario General

ESTUDIOS

# EL METODO DE MUESTREO AL AZAR PARA MEJORAR LAS ESTADISTICAS AGRICOLAS (1)

Por P V Sukhatme

Durante los últimos años no se ha ideado procedimiento alguno para la recolección de datos que haya dado mejores resultados que el método de muestreo y en ningún campo han sido estos resultados tan sorprendentes como en el de la agricultura. El tiempo y el trabajo que requiere la compilación de estadísticas mediante un censo completo es tal, que pocos son los países que pueden permitirse el censo como método anual de recolección de datos. Por otra parte las estadísticas basadas en los juicios y cálculos de los funcionarios administrativos resultan aunque económicas demasiado inseguras para servir a los fines de quienes tienen que planear una política. Las estadísticas agrícolas presentadas por varios países entran en esta última categoría. Por consiguiente cualquier método que a más de ser económico prometa estadísticas suficientemente dignas de crédito merece ser considerado cuidadosamente. Tal método es el de muestreo al azar. El objeto del presente artículo es describir el papel que desempeña y las posibilidades que ofrece el método de muestreo al azar en cuanto al mejoramiento de las estadísticas agrícolas.

*Estado actual y mejoras necesarias.* Las estadísticas agrícolas abarcan un amplio campo y pueden clasificarse de una manera general en (a) las estadísticas básicas que comprenden el número de propiedades y sus características más importantes tales como tamaño, sistema de tenencia, fragmentación, aprovechamiento de la tierra, población agrícola, capacidad de empleo en la agricultura, aperos y maquinaria agrícola y (b) las estadísticas de actualidad que comprenden los datos sobre las superficies en cultivo y la producción de las mismas, número de cabezas de ganado, productos pecuarios y precios.

Las estadísticas enumeradas en el apartado (a) suministran la información básica relativa a la estructura y a la economía agrícola de un país y por lo regular son datos reunidos mediante censos agrícolas. Las estadísticas del apartado (b) son las que se necesitan para la formulación de políticas agrícolas y alimentarias de actualidad y se recogen por medio de encuestas anuales y censos periódicos. Este artículo tratará principalmente de las mejoras necesarias en las estadísticas de esta última clase.

Las estadísticas agrícolas útiles deben cubrir un campo suficientemente grande, ser dignas de crédito, publicarse a tiempo y sobre todo ser comparables. En muchos países las estadísticas dejan mucho que desear a este respecto. Por ejemplo en algunos de los más adelantados las estadísticas de las superficies en cultivo y de las cabezas de ganado que se hacen para el censo anual de propiedades se obtienen mediante entrevistas con el agricultor o de cuestionarios enviados por correo, métodos que en algunos países se complementan con inspecciones del propio lugar. Salvo raras excepciones tales censos resultan incompletos. Las dificultades que hay para lograr que los censos anuales sean completos han conducido a otros países como el Canadá, los Estados Unidos, Finlandia, Noruega y el Uruguay a levantar censos amplios solo periódicamente, es decir cada cinco o diez años y a utilizar los resultados como punto de referencia para mejorar o revisar los cálculos anuales, resultado de investigaciones parciales o de muestreo. Pero en la mayoría de los países insuficientemente desarrollados no existe una enumeración sistemática de propiedad por propiedad, y las estadísticas agrícolas de superficies en cultivo y de cabezas de ganado son poco más que suposiciones.

Las estadísticas del rendimiento de las cosechas en los países más avanzados están, por lo general basadas en informes periódicos que da el servicio de información sobre cosechas. La mayoría de estos países han establecido una amplia red de informadores que envían a la oficina central sus cálculos cuantitativos sobre las cosechas bien expresados directamente en términos de su rendimiento por unidad de superficie como porcentaje del rendimiento del año anterior o —como es el caso de los Estados Unidos, la India y otros países— como porcentaje de una cosecha normal o de una cosecha patrón. Con estas cifras se hace después una especie de promedio para cada división administrativa del país, el cual se ajusta o modifica a su vez a base de la información que se obtenga de fuentes independientes antes de hacer el promedio nacional.

El método de recoger estadísticas de precios y productos pecuarios es más complicado y plantea problemas particulares. En términos generales puede decirse que las estadísticas agrícolas sobre cosechas y ganado de algunos países —en los que posiblemente se encuentre concentrada

(1) Tomado del Boletín Mensual de Economía y Estadísticas Agrícolas de la FAO Vol I número 1

mas de la mitad de la produccion agricola mundial— estan muy lejos de ser satisfactorias tanto en lo que se refiere a su exactitud como a su alcance

Ademas de esto dejan tambien mucho que desear los metodos actuales de extraccion y tabulacion de datos y en muchos paises es comun el retraso en la publicacion de informes estadisticos. Por ultimo los conceptos y las definiciones estadisticas varian tanto de un pais a otro que resulta dificil trazar la historia precisa de un renglon cualquiera ya sea para una region o para el mundo entero. La falta de comparabilidad en las estadisticas pone de relieve la necesidad de llegar a un acuerdo respecto a la lista basica de los productos que entran en las estadisticas agricolas y respecto a la uniformacion de las definiciones. Esto fue lo que se intento hacer con el Censo Agropecuario Mundial de 1950 patrocinado por la FAO para el cual 53 paises levantaron sus censos de acuerdo con las direcciones de un programa previamente trazado. Sin embargo antes de seguir adelante habra que estudiar el material hasta ahora recogido.

¿Que es el metodo de muestreo al azar? El muestreo al azar es un metodo que consiste en seleccionar unas cuantas unidades de poblacion de manera tal que representen a la poblacion total. El metodo esta basado en las leyes del azar y todas las unidades tienen las mismas probabilidades de ser incluidas en el muestreo. Es como barajar unos naipes para escoger uno o varios de entre ellos, si han sido barajados a conciencia todos tendran la misma oportunidad de salir. Las características de la totalidad de las propiedades estan reflejadas en las muestras que se escogen al azar subordinadas claro esta a la limitacion del tamaño establecido. Es inevitable que exista cierta diferencia entre las estadísticas agrícolas hechas con este metodo y las que se hacen expresando con igual cuidado todas las propiedades del pais. Esta diferencia se llama error de muestreo y el promedio de estos errores en todas las muestras similares posibles de un tamaño determinado que podrian seleccionarse por el metodo de muestreo al azar se denomina error standard. Cuanto mas grande sea la muestra menor es el error de muestreo y mas alto el grado de precision de las estadísticas. El metodo de muestreo al azar proporciona así estimaciones de estadísticas agrícolas cuya exactitud aproximada se conoce.

Para ser aceptable en la practica el metodo particular de muestreo al azar que se escoja debera ser tambien de aplicacion sencilla a fin de que pueda ejecutarse con los recursos de que se disponga sacando de ellos mas provecho del que se sacaria con cualquier otro. Un metodo de muestreo puede utilizarse para hacer calculos de la exactitud que se desee tomando una muestra suficientemente amplia dentro de los limites establecidos por estas condiciones.

Los metodos en virtud de los cuales se determina la seleccion de unidades en el muestreo segun el juicio personal de los empadonadores se llaman no al azar y los que se utilizan en diversos paises para la seleccion de terrenos donde hacer los experimentos que consisten en elegir una parcela con el fin de determinar el rendimiento medio por unidad de superficie entran en esta categoria. Los informantes agrícolas tie-

nen instrucciones de seleccionar los campos que en su opinion produzcan cosechas medias. Las estimaciones dependen pues del juicio del informante en la seleccion de dichos terrenos. Dichos metodos son convenientes y economicos pero no hay seguridad de que den resultados exactos. Una muestra seleccionada mediante estos metodos no es evidencia suficiente para juzgar de la exactitud de los resultados. Para evitar decisiones erroneas o la adopcion de un sistema inseguro o tal vez costoso en la recoleccion de estadísticas agrícolas deberan emplearse metodos objetivos siempre que ello sea practicable.

El mucho trabajo que se ha llevado a cabo en diferentes paises durante la ultima decada ha puesto de manifiesto que las muestras pueden servir para obtener las estadísticas agrícolas relativamente adecuadas y exactas de un pais con solo parte del esfuerzo y de los gastos que requeriria un censo anual. El metodo de muestreo puede utilizarse igualmente para acelerar el cómputo y la tabulacion de los resultados.

*Ejemplos.* El muestreo al azar es un metodo relativamente reciente que se ha desarrollado mucho durante las dos ultimas decadas y los funcionarios administrativos de todas partes del mundo vacilan a menudo en aceptarlo como un metodo seguro de recoger estadísticas agrícolas. Como se sabe —es la pregunta que a menudo se hace— que las muestras seleccionadas al azar pueden proporcionar estadísticas agrícolas al pais dentro de un margen determinado de error? Nuestra primera ilustracion consiste en un ejemplo sencillo en el que las estimaciones basadas en la muestra pueden compararse con las del censo.

Este ejemplo esta tomado de una demostracion de muestreo hecha en el Laboratorio de Tabulacion del Censo de Rio de Janeiro en 1951 bajo los auspicios de la FAO. El distrito de Copaca-

#### Comparacion de las estimaciones por muestra con los resultados completos del Censo de 1950 Distrito de Copacabana

POBLACION	Sexo		Total
	Masculino	Femenino	
<b>Estimaciones por muestra</b>			
Que saben leer y escribir	43 510	58 910	102 420
Analfabetos	5 100	11 170	16 920
Sin datos	140	240	380
Menores de 5 años	—	—	9 920
<b>Total</b>			(1) 129 640
<b>Tabulacion del censo</b>			
Que saben leer y escribir	43 642	58 564	102 206
Analfabetos	5 110	11 634	16 744
Sin datos	178	206	384
Menores de 5 años	—	—	9 916
<b>Total</b>			(1) 129 250

(1) La pequeña discrepancia entre los totales de la muestra y del censo se debe a que el número de tarjetas de la muestra no equivalia exactamente a un decimo.

Una que cuenta con 129 000 habitantes fue tomado como ejemplo de poblacion de la cual se selecciono una muestra del diez por ciento. Los resultados del empadronamiento de la poblacion tenian que ser tabulados para compararlos con los resultados de la muestra. Se dispuso la maquina IBM 101 para seleccionar una muestra del diez por ciento o sea para retirar automaticamente cada decima tarjeta principiando por la cuarta y proporcionando al mismo tiempo la tabulacion de las tarjetas muestra y de las tarjetas de la poblacion. Abajo aparece el cuadro relativo al sexo y a la educacion correspondiente tanto a la muestra como a la poblacion.

El cuadro muestra estrecha concordancia entre los resultados de la muestra y los de la tabulacion completa. Las estimaciones de la muestra se obtuvieron multiplicando simplemente por 10 los resultados de la tabulacion de las tarjetas muestra. Esta ilustracion es un buen ejemplo del uso del metodo de muestreo para acelerar la tabulacion u obtener rapidamente resultados preliminares.

2 En los ensayos de muestreo que se realizaron en 1949 en los Paises Bajos casi al mismo tiempo que el censo completo la muestra consistio en 20 000 propiedades agricolas sacadas de un total de 500 000. El muestreo al azar estratificado fue el metodo que se empleo para seleccionar las propiedades (1) las cuales fueron agrupadas en estratos segun sus tamanos seleccionandose de cada uno de ellos un numero de granjas proporcional a la superficie total de cada estrato. El cuadro siguiente ofrece la comparacion entre los resultados tabulados de la muestra y los del censo e indica que el metodo de muestreo puede emplearse eficazmente para obtener informacion rapida y segura.

**Comparación de las estimaciones por muestra con los resultados del Censo de 1949 Paises Bajos**

CULTIVO	Encuesta por muestras Marzo de 1949	Resultados del censo Mayo de 1949 provisional
	Superficie en 1 000 hectareas	
Trigo	106	103
Centeno	191	189
Cebada	49	49
Avena	135	134
Guisantes	21	21
Frijol enano	5	5
Semiente de colza	26	25
Semillas agricolas y hortícolas	17	21
Patatas comestibles	132	129
Patatas para fines manufactureros	56	55
Remolacha azucarera	67	67

(1) Basados en el 99 por ciento de los resultados

3 De la India nos ha llegado otro ejemplo del muestreo para mejorar la exactitud de las estadísticas. Las que se refieren a las superficies cultivadas de los estados de la India informan

( ) Aquí y lo sucesivo se emplean siempre que es necesario terminos técnicos y estadísticos aun cuando estos no puedan explicarse plenamente dentro de los limites de este artículo

tes las recogen los funcionarios oficiales de las aldeas mediante un empadronamiento de terreno por terreno. Pero este empadronamiento no llega por lo regular a su fin sino hacia la época de la cosecha. Por consiguiente los pronosticos de superficie anteriores a la cosecha se componen de las estimaciones relativas a la superficie proporcionadas por los altos funcionarios sobre la base del conocimiento que tienen y que adquirieron en el curso de sus visitas de las condiciones en que se hacen las siembras y otros factores afines. La comparacion de estos pronosticos con las cifras finales basadas en el empadronamiento completo muestra grandes discrepancias. El uso de los metodos de muestreo cuya finalidad es regular el programa de trabajo de los funcionarios de las aldeas empleando el mismo metodo de empadronamiento que hasta ahora sin recargo de trabajo ha ayudado a mejorar la exactitud de dichas estimaciones. Segun este procedimiento se escoge una aldea de entre las que estan bajo la jurisdiccion de cada funcionario oficial con probabilidades proporcionadas a la superficie cultivada. Se exige al funcionario que empadrona la aldea elegida para una fecha determinada. Los pronosticos de superficie se basan en los resultados de esta muestra y son considerablemente mas exactos que los que se obtenian con el metodo antiguo. Las estimaciones de superficie finales continuan basandose en los resultados del empadronamiento completo.

4 Un ejemplo del uso del metodo de muestreo para ampliar el radio de accion lo proporciona la encuesta llevada a cabo en 1949 en Rodesia del Sur donde solamente se compilan las estadísticas agricolas referentes a las granjas europeas. El objeto de la encuesta era calcular las superficies dedicadas a cada uno de los principales cultivos en la zona trabajada por la poblacion indigena y se baso en los registros distritales que contenian listas de pueblos preparadas en 1948 para la recaudacion tomandose las aldeas como unidades de muestreo. Se selecciono un total de 593 aldeas mediante muestreo estratificado en una etapa siendo las cinco provincias de Rodesia del Sur las determinantes de la estratificacion. Se utilizo una fraccion uniforme de muestreo de 1 en 40 y las unidades de muestra fueron escogidas por muestreo sistematico. El trabajo de campo lo efectuaron funcionarios de la Direccion de Asuntos Indigenas y empadronadores *ad hoc*. Estos ultimos iban acompañados de un grupo de medicion de tierras compuesto por unos 4 indigenas y se les pidio que visitaran las aldeas seleccionadas y midieran todos los campos cultivados durante la estacion. Se cuidó de no empadronar por error las tierras de las aldeas limitrofes. Las mediciones se hicieron por pasos utilizandose despues para su conversion los factores pertinentes que se basaron en las observaciones relativas al tamaño de los pasos hechos diez veces por cada empadronador sobre una distancia fija. El calculo de la superficie dedicada a un cultivo determinado se hizo multiplicando la superficie media del contribuyente de la muestra por el numero total de contribuyentes del pais. Los errores standard en las estimaciones relativas a la superficie total cultivada para las diversas provincias variaron del 5 al 10 por ciento y el de toda la Co

loma fue del 3 por ciento. Se desconocen los errores standard en lo que atañe a cada uno de los cultivos por separado pero parece que fueron mas bien altos en las estimaciones provinciales y posiblemente tambien en las referentes a la Colonia entera lo cual indica la necesidad de estudiar mas detenidamente el esquema de la encuesta.

5 Un metodo corriente de obtener estimaciones mas exactas es utilizar el muestreo junto con un censo periodico. Como ejemplo puede citarse el sistema utilizado para la compilacion de estadísticas agricolas de actualidad en los Estados Unidos de América donde se levanta un censo agricola cada cinco años. En el periodo intermedio se envian cuestionarios a una serie de granjas muestra de las cuales sólo responde un 25 por ciento. Dado que la muestra no se selecciona al azar y que la proporción de los que no responden es muy elevada se emplean metodos mas especializados de calculo para eliminar las inclinaciones viciadas que resultan. En la preparacion de las estimaciones de la superficie anual se emplea uno de los siguientes metodos de calculo por la razon: (a) razon de superficies singulares de cultivo a tierra vegetal; (b) razon de superficies singulares de cultivo a tierra cultivada; (c) relacion entre el porcentaje actual e historico cuando en la misma tarjeta se indica la superficie dedicada a un cultivo tanto en el año en curso como en el año anterior; (d) relacion entre el porcentaje de actualidad y porcentaje de actualidad o 'identica', que se obtiene confrontando la tarjeta del año en curso con la tarjeta enviada por el mismo informador y correspondiente a la misma granja, el año anterior (informes confrontados). Estas razones se determinan separadamente para cada uno de los distritos que dan informes sobre cultivos y se obtiene su media ponderada. Luego se prepara un cuadro con los datos correspondientes a los últimos 20 años mostrando la relacion entre las razones totales de las muestras y los valores reales correspondientes de la superficie calculada es decir las estimaciones finales corregidas basadas en los resultados del empadronamiento completo del censo o en alguna otra fuente independiente. Mediante una inspeccion se encuentra la linea recta mas conveniente de regresion y por la razon de la muestra se determina el valor de la estimacion actual de la superficie. Pero si existe una tendencia de tiempo se emplean metodos graficos para obtener la estimacion de actualidad a base de la regresion parcial de las estimaciones finales revisadas de acuerdo con las razones de muestra y de tiempo. En el caso de los cultivos secundarios limitados a localidades especializadas se llevan a cabo encuestas especiales de muestreo a fin de calcular la razon de superficie del año en curso a la del año anterior para lo cual se utilizan los metodos de estimacion por la razon (c) y (d) a que antes se hace referencia.

6 El ultimo ejemplo se refiere al calculo del rendimiento por acre mediante el metodo objetivo de efectuar recolecciones de muestra. La India y el Pakistan suministran ejemplos de este metodo. Para seleccionar las parcelas que habran de servir a la recoleccion de muestra se emplea el metodo de muestreo al azar por etapas multiples estratificado. Las divisiones adminis-

trativas llamadas 'tehsils' constituyen el estrato y la aldea el campo y la parcela —por lo regular de 1/80 de acre— forman las unidades sucesivas del muestreo. La seleccion se efectua con las mismas probabilidades en cada etapa del muestreo. En cada distrito se seleccionan de 60 a 80 aldeas que se distribuyen en proporcion a la superficie cultivada en los diferentes estratos. Una vez que el cultivo ha llegado a sazon en las zonas seleccionadas el cultivador procede a la recoleccion de muestra en presencia del empadronador. Cuando se toma una submuestra de la cosecha levantada se tiene en cuenta la pérdida por humedad. El metodo proporciona estimaciones de gran exactitud como se ha demostrado en el caso del algodón en el que los calculos así obtenidos se compararon con los que tenian como base los resultados de la despepacion despues de tener en cuenta las importaciones y exportaciones y se encontro que estaban en estrecha concordancia con los últimos.

Hay muchas maneras de utilizar el metodo de muestreo para mejorar las estadísticas de actualidad así como las estadísticas basicas recogidas mediante censos. Un ejemplo reciente de esta ultima asercion lo ofrece el censo agricola de 1950 de los Estados Unidos de América en el que se hicieron todos los usos posibles del muestreo desde el empadronamiento para seleccionar una muestra de las granjas en el censo de una serie suplementaria de renglones sobre los cuales no se pidió informacion a todas ellas hasta la calidad y tecnicas de control de producción en las operaciones administrativas y encuestas posteriores al censo. Pero la discusion de dichos usos debe dejarse para uno de los proximos articulos de esta serie.

*Conclusion.* Nos damos cuenta de que (1) son muchos los países en los que existe la urgente necesidad de asistencia por lo que respecta a la recoleccion de datos y de que (2) los metodos de muestreo pueden emplearse eficazmente para mejorar el alcance y la calidad de las estadísticas agricolas.

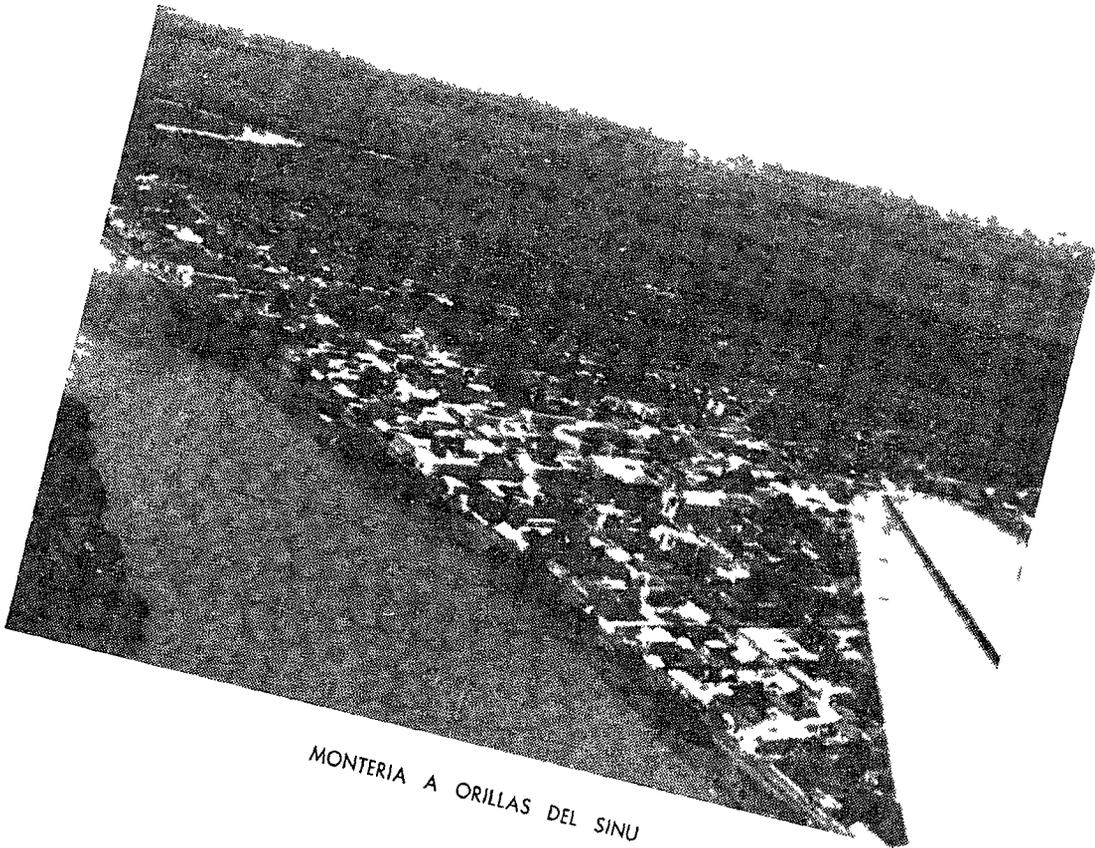
Desgraciadamente la mayoría de los países insuficientemente desarrollados no cuentan ni con los fondos necesarios ni con el personal capacitado para determinar en que medida deberán utilizarse los metodos de muestreo en la recopilacion de datos. Y menos aun estan en posicion de formular un plan para el uso económico y eficaz de metodos estadísticos que sirvan para mejorar sus estadísticas agricolas. Una de las mas grandes tareas que la FAO tiene ante sí es la de proporcionar asistencia técnica a estos países a fin de demostrar el uso de los metodos de muestreo segun las condiciones locales. Pueden citarse a las diferentes clases de personal en el uso de los metodos y preparar un plan general para la introduccion del muestreo. Ya se ha hecho mucho trabajo para organizar en cooperacion con otras organizaciones internacionales y con los Estados Miembros centros de capacitacion en diferentes partes del mundo y para distribuir el material necesario. En varios países están trabajando tambien los expertos en muestreo en viados de acuerdo con el Programa Ampliado de Asistencia Técnica de la FAO para mejorar los sistemas de recoleccion de estadísticas agricolas. La FAO ha estado colaborando con la Comision de Estadística del ECOSOC haciendo ver

a los Estados Miembros la ventajas que ofrece el uso de los metodos de muestreo en el campo de las estadísticas agrícolas. No obstante este trabajo necesita proseguir con un ritmo más acelerado si se quiere que las estadísticas agrícolas mejoren dentro de un periodo razonablemente corto. Comprendiendo la importancia que tiene esta cuestión la Conferencia de la FAO en su Sexto Periodo de Sesiones pidió a la Secretaria que "(a) prepare y publique informes sobre los métodos empleados en la recopilación de estadísticas agrícolas de actualidad incluyendo la teoría y el uso de encuestas de muestreo con ejemplos ilustrativos (b) preste a los gobiernos toda su ayuda en la formulación de planes para el mejoramiento de las estadísticas agrícolas de actualidad incluyendo la precisa para organizar encuestas piloto de muestreo en los países que lo necesiten'.

Se está impulsando este trabajo, por un lado,

como parte del trabajo regular de la Dirección de Economía y por otro como una actividad del Programa Ampliado de Asistencia Técnica. Se ha preparado un proyecto piloto para beneficio de los países del Sureste de Asia, con el que se demostrara el método de muestreo para el mejoramiento de las estadísticas agrícolas y el cual se llevara a efecto este año en Tailandia junto con cursos de capacitación basados en el trabajo de demostración. Otros dos proyectos están en vías de preparación uno de ellos para el Cercano Oriente y el otro para los países de la América Latina. Además de esto se está considerando muy seriamente una proposición para convocar una reunión de expertos en muestreo de los Estados Miembros a fin de formular un plan coordinado de trabajo en cada región. Se espera que todas estas medidas den como resultado un mejoramiento sustancial en las estadísticas agrícolas en un plazo relativamente breve.

*Síntesis Geo-Económica  
del  
Departamento de Córdoba*



*MONTERIA A ORILLAS DEL SINU*

## INTRODUCCION

Despues de llevar a cabo una labor tan dificil y dispendiosa como es la elaboracion de un censo, se hace necesario comprobar tecnicamente la bondad de su ejecucion, es decir, conocer en forma cientifica, hasta que punto tal trabajo ofrece lo que podriamos llamar garantia de exactitud. Para verificar tal cosa se emplea el metodo de la Muestra. Ahora bien, dentro del proceso de planificacion de Muestras Censales que ha proyectado la Direccion Nacional de Estadistica, por intermedio de su Seccion de Censos, se ha escogido, entre otros, el Departamento de Bolivar, por reunir tal seccion del pais características especialmente propicias, ya que se presentaron en esta region durante la epoca censal, circunstancias que lo colocan en condiciones de magnifico campo experimental.

El Departamento de Bolivar en la fecha en que se ejecuto el censo, no estaba aun dividido, pero como es necesario hoy dia conocer los resultados en forma separada, o sea, tal como dicho territorio ha quedado repartido en los Departamentos de Cordoba y Bolivar, se comenzo por hacer un reconocimiento general geografico y economico con miras a la muestra censal, iniciandolo por Cordoba.

Tal reconocimiento se hizo sobre las siguientes bases:

- 1º Verificacion de los croquis que sirvieron para el censo
- 2º Distribucion geografica del territorio
- 3º Recoleccion de datos de acuerdo con aquellos renglones que se desean investigar
- 4º Distribucion de estos elementos en el territorio de experimentacion

Por las razones expuestas se comisiono al Jefe de la Oficina de Cartografia a fin de que se trasladara al nuevo Departamento de Cordoba y llevara a cabo la investigacion. Resultado de este primer estudio es el trabajo que en seguida se presenta.

**B A C**

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA  
DIRECCION NACIONAL DE ESTADISTICA

—  
Sección Centro de Información  
Grupo Cartografía y Dibujo  
—

Bogotá agosto 1º de 1952

Señor doctor Jorge Sáenz Olarte Director Nacional de Estadística—E S D

En atención a la comisión que me fue encomendada por Resolución número 159 del 10 de junio del corriente año, a fin de que practicara una visita al nuevo Departamento de Córdoba y obtuviera una información general geo-económica de aquella región del país, tengo el gusto de poner en sus manos el modesto estudio que acompaño y que solamente recoge, en forma muy general, algunos aspectos sobresalientes geográficos y económicos, ya que el tiempo de que dispuse no permitía una investigación a fondo

Como la información solicitada está destinada a la planificación de una muestra censal, tuve especial cuidado en obtener hasta donde me fue posible, datos de producción de los principales renglones agropecuarios de aquella interesante sección

Es de anotar que en ningún Municipio de Córdoba existen hoy estadísticas serias y mucho menos de orden económico, de tal suerte que las cifras que aparecen en el estudio, excepción hecha del algodón cuyos datos pueden tenerse como exactos, son simples estimaciones de personas expertas y conocedoras de estos problemas, y por consiguiente solo pueden apreciarse en tal forma. Los cálculos de ganadería, principal fuente de riqueza del Departamento, fueron estudiados en colaboración de la Oficina de la Sociedad de Ganaderos de Montería y del doctor Eufredo Blanco Jiménez, Jefe de la Sección Agropecuaria del Departamento

Considero en esta forma cumplida la comisión que me fue encomendada

Con todo respeto me es grato repetirme del señor Director,

Atento servidor,

**EDUARDO ACEVEDO LATORRE**

# SINTESIS GEO - ECONOMICA DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA

Informe rendido a la Direccion Nacional de  
Estadistica por el Dr. Eduardo Acevedo Latorre

## ANTECEDENTES

Por Ley numero 9 del 18 de diciembre de 1951 fue creado el Departamento de Cordoba con el cual aumenta a 16 el numero de estas secciones del pais. La totalidad de su territorio fue segregado del extenso Departamento de Bolivar que sin esta desmembracion llegaba a los 60 426 kilometros cuadrados casi en su totalidad pertenecientes al piso termico calido.

Este nuevo Departamento dueño de la region mas halagadoramente rica del pais desde el punto de vista agricola y ganadero se sintio por un momento un tanto abandonado y con fuerzas suficientes para regir sus propios destinos y asi resolvió libertarse de una tutela inoperante en busca de una autonomia que le diera mejores oportunidades para su progreso y desarrollo. Fue así como un grupo sobresaliente de sus hijos logro despues de tesonera lucha conseguir esta anhelada autonomia que termino con la inauguracion del nuevo Departamento hecho cumplido solemnemente el 18 de julio del presente año.

## LIMITES

El artículo 1º de la Ley ya mencionada dice así:

Crease el Departamento de Cordoba formado por el territorio de los siguientes Municipios del Departamento de Bolivar: Monteria (incluyendo Tierra Alta), San Carlos, Ciénaga de Oro, Cerete, San Pelayo, Chima, Momil (Purisima), Chinu, Lorica, San Bernardo del Viento, San Antero, San Andrés de Sotavento, Sahagún y Ayapel con los límites que actualmente tienen. Su capital será Monteria.

Parágrafo: Son límites del Departamento de Cordoba por el Norte el Mar Caribe y el Departamento de Bolivar por el Este el Departamento de Bolivar por el Sur el Departamento de Antioquia y por el Oeste el Departamento de Antioquia y el Mar Caribe."

Los límites entre el Departamento de Cordoba y Antioquia están claramente definidos mas los que conciernen al Departamento de Bolivar se encuentran todavía al estudio de una comision del Instituto Geografico Agustin Codazzi trabajo que se adelanta con todo interés pues los límites municipales confusos en todo el pais lo

son mucho mas en los Municipios de la costa, y por ello ha habido necesidad de un trabajo mas dispendioso. Se ha presentado alguna dificultad en el puerto de Coveñas cuya posesion reclaman ambos Departamentos.

## SUPERFICIE

La superficie de Cordoba es aproximadamente de 24 290 kilometros cuadrados repartidos así:

Piso termico calido	23 976 kmts <sup>2</sup>
Piso termico medio	250 "
Piso termico frio	64 "
Total	24 290 kmts <sup>2</sup>

El lugar que viene a ocupar Cordoba por este aspecto ante las demas secciones del pais, es el de 18º considerados los Territorios Nacionales, y el 9º si se tiene en cuenta solo los Departamentos. Estos 24 290 kilometros cuadrados representan el 2.1% de la superficie total del pais que esta considerada en 1 138 355 kilometros cuadrados.

La superficie aproximada de cada uno de los Municipios es la siguiente:

## Superficie por pisos termicos en kilometros<sup>2</sup>

MUNICIPIOS	Calido	Medio	Frio	Total
Monteria	3766	—	—	3766
Ayapel	7467	250	64	7781
Cerete	592	—	—	592
Ciénaga de Oro	625	—	—	625
Chimu	511	—	—	511
Chima	187	—	—	187
Lorica	847	—	—	847
Purisima	248	—	—	248
Sahagun	2260	—	—	2260
San Andrés	288	—	—	288
San Antero	162	—	—	162
San Bernardo	810	—	—	810
San Carlos	598	—	—	598
San Pelayo	553	—	—	553
Tierra Alta	5062	—	—	5062
Totales	23 976	250	64	24 290

## SITUACION Y POSICION ASTROMOMICA

El Departamento comprende la parte sur occidental del antiguo Departamento de Bolivar y tiene una forma alargada en direccion sur norte alcanzando en este sentido unos 250 kilometros.

que pueden tomarse desde la parte mas meridional de sus limites con Antioquia hasta Co veñas en el golfo de Morrosquillo Y aproxima damente unos 160 kilometros en su parte más ancha que puede encontrarse en un punto al norte de la poblacion de Margento en el Depar tamento de Antioquia hasta otro en el occiden te frente a la poblacion de Turbo en el golfo de Uraba

Los puntos extremos se hallan astronómica mente en las siguientes posiciones

Punto extremo N

Lat N 9° 25' Long 75° 45' W Greenwich

Punto extremo S

Lat N 7° 15' Long 75° 45' W Greenwich

Punto extremo W

Lat N 7° 50' Long 76° 30' W Greenwich

Punto extremo E

Lat N 8° 13' Long 74° 55' W Greenwich

La parte que le corresponde del litoral es apro ximadamente de 140 kilometros y de 650 el resto de su contorno Es decir que su perimetro al canza a unos 790 kilometros

### ASPECTO FISICO

El nuevo Departamento pertenece en gran par te a la llanura del Caribe que segun apreciación del geografo aleman Ernesto Gulh forma un gran trapecio cuya base meridional coincide con el eje de la depresion momposina que esta cons tituida por los valles del rio Cesar al oriente y el Cauca y San Jorge al occidente del Mag dalena La base septentrional coincide con la costa sobre el mar Caribe desde las Bocas de Ceniza hasta la bahia del Rey de alli en una linea N S llega hasta la base meridional del alto rio San Jorge y la ultima linea que cierra el trapecio lleva una direccion mas o menos igual a la linea septentrional

Esta llanura caribe abarca no menos del 75% del territorio departamental y dentro de esta zona se encuentra el riquísimo valle del rio Sinu que en su totalidad pertenece al Departamento y una buena parte del no menos rico valle del San Jorge

Ahoia para comprender mejor su distribucion geo fisica podriamos dividir el territorio en las siguientes zonas geograficas o mas técnicamente regiones naturales" (1)

- 1 Valle del rio Sinu
- 2 Valle del rio San Jorge
- 3 Sabanas de Bolivar
- 4 Region costanera
- 5 Orografia alta y serranias

1 *Valle del Sinu* Es esta la región más impor tante del Departamento por ser la más rica y el corazon de su potencialidad económica El rio Sinu que da origen al valle atraviesa a éste en direccion sur norte y corre entre las serranias de las Palomas y de San Jerónimo ultimas es tribuciones de la cordillera occidental El valle formado por este rio abarca una extensión apro ximada de 600 000 hectáreas casi en su totali-

dad aprovechables y excepcionalmente fertiles Este valle es superior al Cauca (400 000 hecta reas) al del San Jorge (200 000 hectáreas), a la Sabana de Bogota (145 000 hectareas) Talvez es la region colombiana potencialmente mas rica desde el punto de vista agricola y ganadero Su altura en promedio es de veinte metros sobre el nivel del mar, su temperatura media es de 27° y su precipitacion acuosa media anual (Monte ria) de 1261 mm

Segun el ingeniero agronomo J M Molina Cabal Estos suelos se caracterizan por su pro fundidad y densidad de capas y texturas En general la primera es de color gris oscuro o ne gro de textura variable predominando la fran co arcillo limosa sin estructura muy friable y permeable con un P h constante alcalino Tiene una profundidad de 20 centimetros

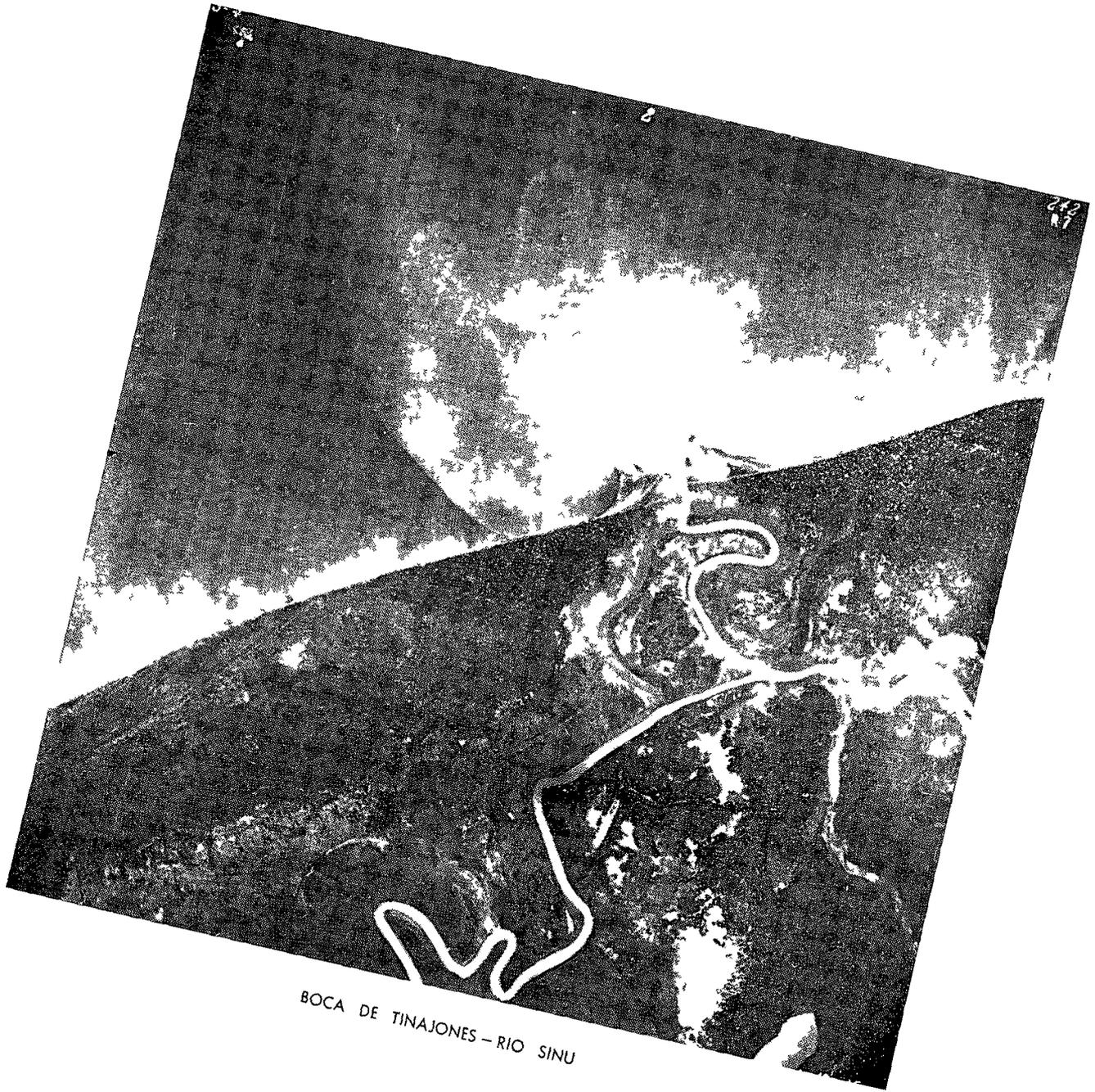
Viene luego otra capa de 50 centimetros de profundidad marron amarillento oscuro franco limosa sin estructura muy friable y permeable P h 7.0 A los 70 centimetros el color se hace marron amarillento moderado con las mismas características del anterior P h 7.5 Profundi dad 60 centimetros Yace esta capa sobre otra del mismo color y P h pero de estructura ar cillosa liviana plastica con 20 centimetros de profundidad A continuacion se presenta una capa arenosa fina marron amarillento fuerte muy suelta y permeable y friable de 20 centi metros de profundidad y P h igual a las ante riores y finalmente a los 175 centimetros hay una capa arcillosa de color marron amarillento claro Sin estructura muy plastica y poco per meable con P h 8.0'

En resumen el rico valle aluvial del Sinu pre senta un suelo de 120 centimetros en promedio excepcionalmente productivo y apto para diver sidad de cultivos entre los que pueden sobre salir el algodón el ajonjolí el arroz gran va riedad de frutales etc

El rio corre de Sur a Norte dividido en alto y bajo el alto comprende desde su nacimiento hasta mas o menos la poblacion de Tierra Alta y solo puede navegarse en algunos sitios por em barcaciones menores El bajo se considera des de Tierra Alta hasta su desembocadura en el Caribe con una longitud aproximada de 245 kilometros navegables por embarcaciones mari nas de regular calado y que hacen un trafico constante en epocas de buen caudal entre las po blaciones sinuanas y los puertos de Tolu Carta gena y Barranquilla

La desembocadura del rio presenta en la ac tualidad dos bocas principales la primera y mas antigua por la bahia de Cispata haciendole dar al rio una gran curva que comienza desde la po blacion de Lorica La segunda se denomina de Tinajones y hace que el rio desvie muy cerca de San Bernardo del Viento y tome una direccion más recta y abreviando su curso en unos 15 kilo metros La primera boca ha venido secandose paulatinamente pues el mayor caudal de las aguas llega al mar por la segunda Sin embargo la navegacion ha continuado con dificultades por la boca de Cispata porque su salida al mar proporciona mayores ventajas ya que el rio des emboca en una bahia tranquila y de buen fondo mas si no se procede ya a mejorar esta salida pronto el rio arrojara todas sus aguas por Ti najones impidiendo el trafico de las embarcacio

(1) Véase el estudio sobre la Llanura del Caribe de E Gulh Numeros 10 11 y 12 de la Revista *Segu ridad Social*



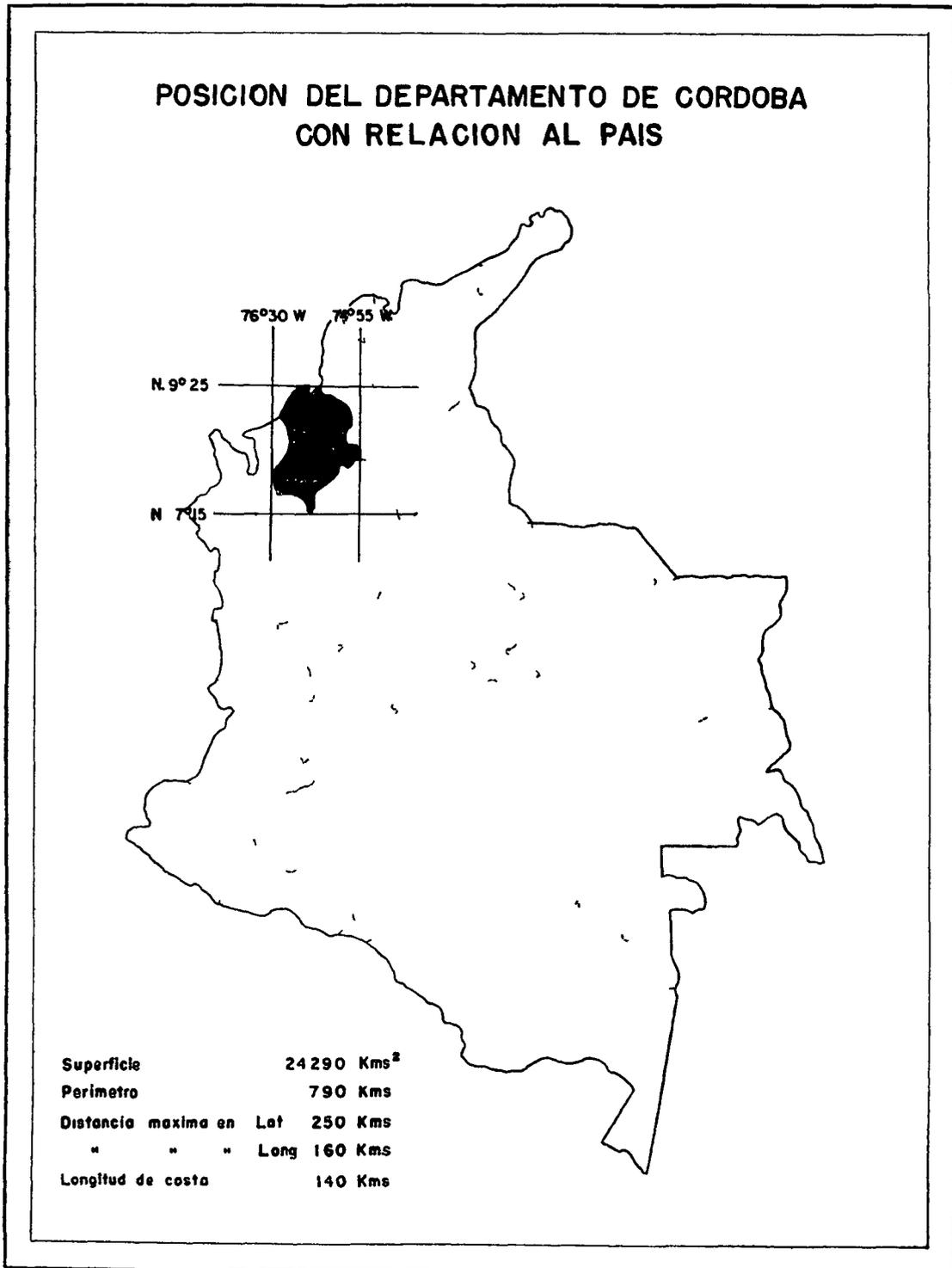
BOCA DE TINAJONES - RIO SINU

Foto Instituto Geografico Agust n Codazzi

nes debido a que por esta ultima boca la navegacion se hace imposible pues el rio desagua directamente a mar abierto sin que los barcos tengan defensa y abrigo de ninguna especie. A nuestro parecer una draga de succion trabajando activamente solucionaria en corto tiempo este delicado problema.

Por otra parte el rio ha presentado otra seria dificultad para la agricultura en aquella region

especialmente para el cultivo del arroz que se hace en las vegas y playones del Sinu, en Cispatá. Al abandonar el rio esta boca cuya corriente dominaba al mar un tanto éste ha invadido los playones que se utilizaban para las siembras de arroz salando el suelo y terminando así con los cultivos. Los pequeños y pobres agricultores de aquella zona no menos de 3 000 han llegado en su desespero a intentar detener



con debiles medios la corriente de Tinajones, y asi se cuenta que hace poco tiempo hicieron un esfuerzo gigantesco reuniendose todos y lanzando en aquel sitio cerca de 100 000 sacos de arena lo que les hizo nacer una ilusion que solo les duro un mes es decir hasta la primera crecienta que arrastro con todas sus esperanzas

Con excepcion de Chinu Chimá San Andres Sahagun Ayapel y Ciénaga de Oro los demás Municipios tienen sus cabeceras a las margenes del rio o muy cerca de ellas

#### *Distancias en el rio Sinu*

	<i>Kmts</i>
Desembocadura (Tinajones)	0
San Bernardo del Viento	12
Lorica	45
Carandelo	60
Sabana Nueva	72
San Pelayo	80
Cerete	95
Mateo Gomez	103
Monteria	120
El Guineo	162
Las Palomas	184
Los Cacaos	200
Volador	220
Rio Nuevo	232
Tierra Alta	245
Pasacaballo	273
Urra (proyecto represa)	390
Tucura	300

**2 Valle del San Jorge** Este valle formado por el rio San Jorge se encuentra en la parte sur oriental del Departamento y se extiende de Sur a Norte encajonado en su mayor parte por las serranias de San Jeronimo que lo separa del valle del Sinu y la de Ayapel que los separa del Cauca. A este ultimo rio vierte sus aguas el San Jorge despues de un largo trayecto y en forma singular pues no son pocos los caños y ciénagas que le anteceden a su desembocadura formando un verdadero laberinto acuático

El San Jorge lo mismo que el Sinu, está dividido en Alto y Bajo. El Alto se considera desde su nacimiento hasta más o menos frente a la poblacion de Ayapel y de allí en adelante. Bajo la parte mas rica y valiosa del valle es el Alto en su totalidad perteneciente al Municipio de Ayapel. Sus tierras son tan ricas como las del Sinu aun cuando menos explotadas. Puede considerarse en unas 200 000 hectáreas la superficie del valle

En la parte baja en donde se encuentra su desembocadura existe una gran cantidad de ciénagas y un dedalo de caños que pertenecen geográficamente a la depresion momposina que se encuentra fuera del Departamento de Cordoba. De este valle solo se esta aprovechando en la actualidad una tercera parte en la ganaderia y cultivos de arroz

**3 Sabanas de Bolivar** Las llamadas sabanas de Bolivar que son los terrenos más o menos ondulados con alturas que no pasen de 300 metros sobre el nivel del mar estan situadas entre los valles del Sinu y Magdalena y penetran en el Departamento de Cordoba de Norte a Sur abarcando terrenos de los Municipios de Chinu Sahagun y San Carlos. Estas sabanas se caracterizan

por sus prolongadas sequias que las hacen poco aptas para la agricultura solamente en epocas de invierno se prestan para una ganaderia extensiva y tan pronto cesan las lluvias y el verano comienza a secar el terreno los rebaños de ganados son trasladados a las ciénagas y valles bajos del San Jorge y del Cauca. La mayor parte de estas sabanas se encuentran en el Departamento de Bolivar

**4 Region costanera** El litoral cordobés esta constituido por una faja costanera de unos 100 kilometros de anchura muy interesante y un forme excepto en la bahia de Cispatá cuyos terrenos aluviales presentan las mismas características del valle del Sinu. El resto desde Coveñas hasta la bahia del Rey presenta terrenos propicios para su desarrollo cultural centros urbanos puertos etc debido a su clima seco y con temperatura refrescante por las brisas marinas la agricultura no tiene mayores ventajas en esta region debido a sus prolongados veranos en cambio la ganaderia se sostiene con mayores posibilidades en las épocas de humedad

**5 Orografia alta y serranias** El limite de la orografia alta se encuentra en Córdoba en su parte extremo meridional donde comienzan las ultimas estribaciones de la cordillera Occidental que avanzan hasta la llanura del Caribe. Esta orografia alta viene a formar el lindero natural y politico administrativo entre los Departamentos de Antioquia y Cordoba. Hasta el momento son zonas de reserva no colonizadas de excelentes tierras y que solo esperan vias de comunicacion. Allí tan solo existen pequeños desmontes y una que otra explotación de maderas cuyo beneficio es un tanto difícil por los inconvenientes del transporte

En Cordoba existen tres serranias bien definidas todas estribaciones de la Cordillera Occidental que separan sus dos principales valles. La primera es la serrania de Abibe la mas occidental de todas que deslinda a Cordoba por el Occidente con el Departamento de Antioquia esta serrania al acercarse al mar en su parte septentrional toma el nombre de Las Palomas

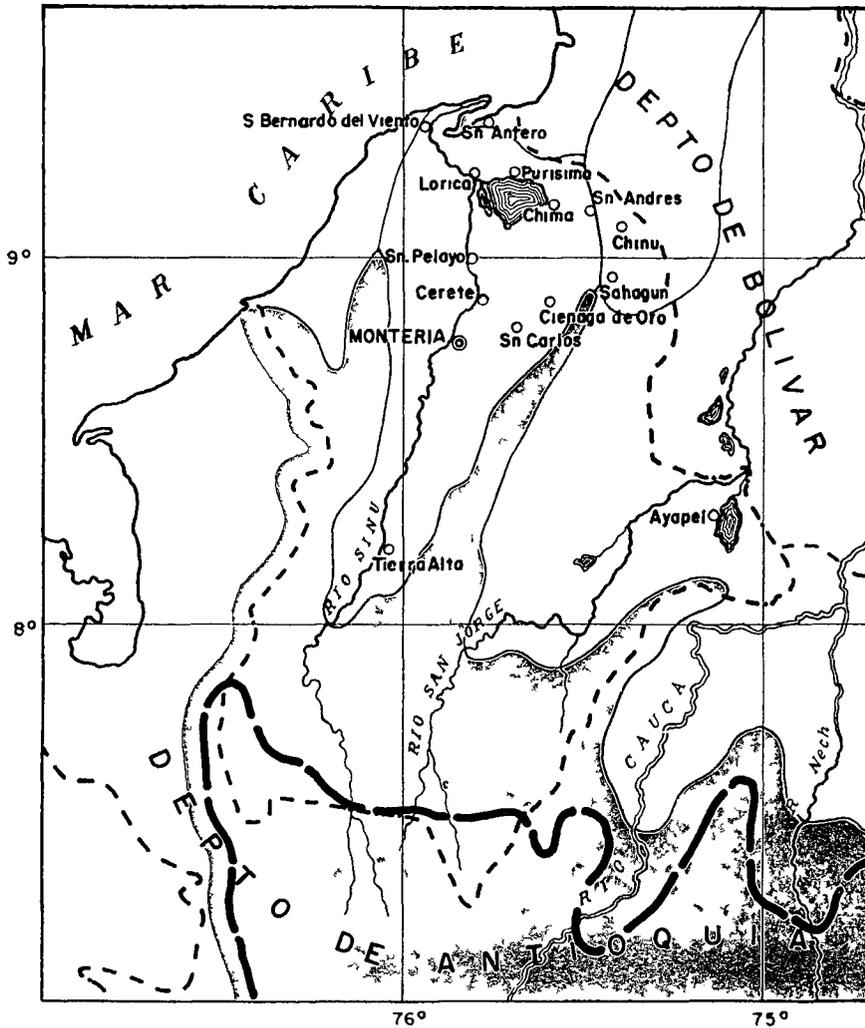
La segunda es la de San Jeronimo, que forma el divorcio de aguas entre el Sinu y el San Jorge esta serrania viene a morir en el Municipio de Ciénaga de Oro

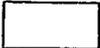
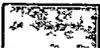
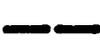
La ultima es la de Ayapel que separa los valles de los rios San Jorge y Cauca y le sirve al Departamento de limite por el Oriente con Antioquia

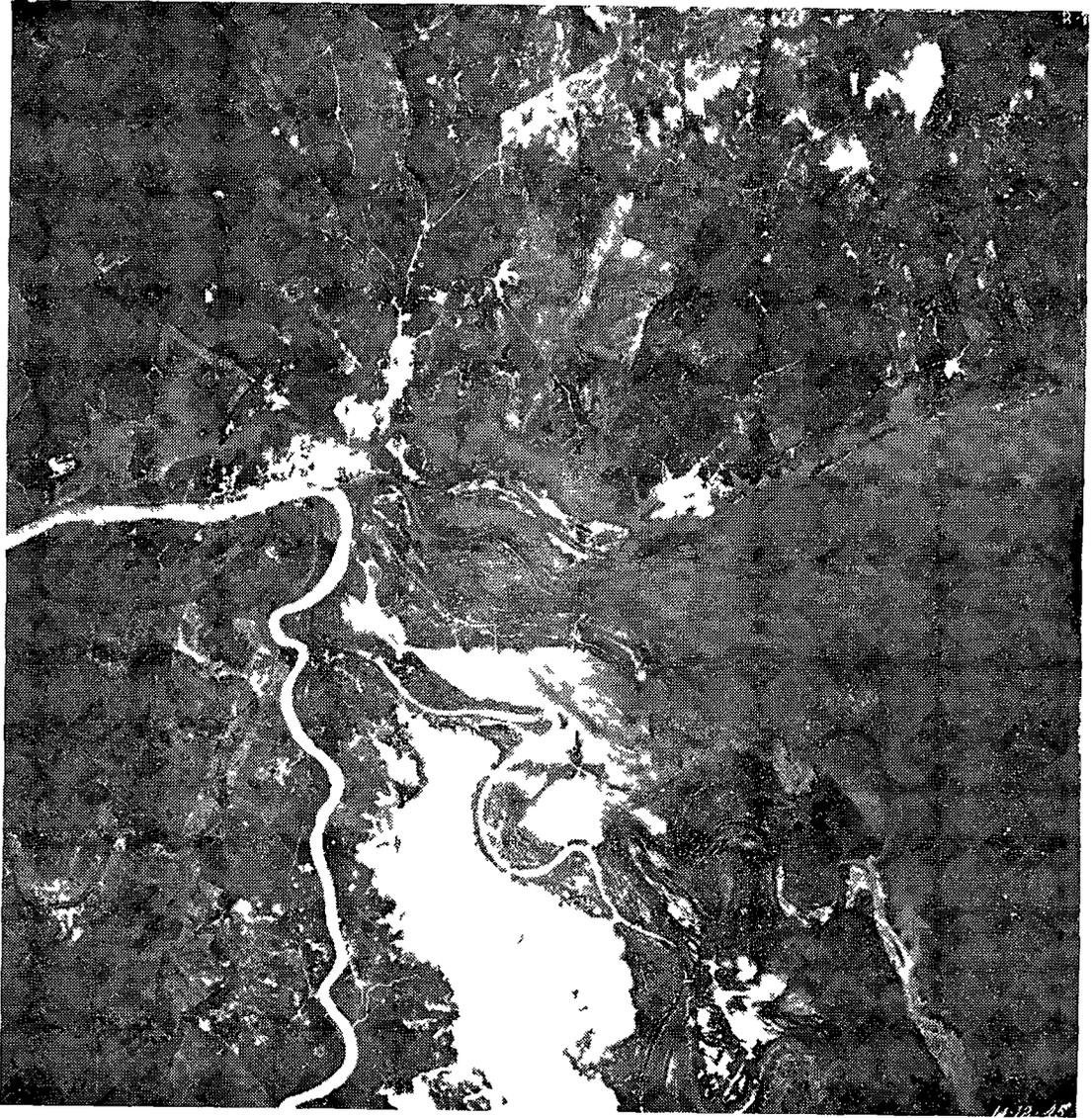
Todas estas serranias son por lo general bajas su altura dentro del valle apenas alcanza a los 500 metros de elevacion, la mas alta de todas es la de Ayapel que llega a elevarse hasta los 2 000 metros en sus origenes y en territorio cordobés. Económicamente estas serranias se encuentran ocupadas con rastrojo y solo se utilizan para la ganaderia en algunas epocas del año

**Regiones cenagosas** También podríamos considerar aquí quizás dos parcelas espaciales aun cuando reducidas que son las regiones de las ciénagas. La primera se encuentra situada en el Municipio de Lorica a orillas del Sinu y comprende una superficie aproximada de 30 000 hectáreas formadas por ciénagas pantanos y caños entre las primeras sobresalen la Ciénaga Grande la Ciénaga Hoya Menor la de Venadillo y Solledad

## CROQUIS FISIOGRAFICO DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA



- |   |                    |   |                             |
|---|--------------------|---|-----------------------------|
|  | VALLE DEL SINU     |  | REGION COSTANERA            |
|  | VALLE DEL Sn JORGE |  | SERRANIAS Y CORDILLERAS     |
|  | SABANAS DE BOLIVAR |  | LIMITE DE LA OROGRAFIA ALTA |



LORICA Y SU REGION CENAGOSA

Una segunda zona cenagosa se encuentra en el Municipio de Ayapel de igual manera constituida y con un area aproximada de 45 000 hectareas en esta region sobresalen las cienagas de Ayapel la de San Lorenzo Morrocoy etc

**PLAN TIPTON**

Es indispensable destacar aqui los estudios hechos por la firma R J Tipton and Associates Ing Denver Colorado U S A bajo los auspicios de la Caja de Crédito Agrario Industrial y Minero

Teniendo en cuenta las inmensas posibilidades agricolas que presentan para el pais el valle del rio Sinu y algunos otros lugares del Departamento de Bolivar y considerando tambien que grandes extensiones de tierra se pierden por los frecuentes desbordamientos de los rios que producen la formacion de numerosos pantanos y lagunas sempermanentes la Caja de Credito Agrario acometio el estudio de los recursos acuíferos de Bolivar y Cordoba por medio de la firma mencionada y que dio origen a lo que se ha dado a llamar Plan Tipton

La sinopsis de este interesantísimo estudio fue publicada en enero de 1952 por la Caja de Credito con excelente material ilustrativo

Destacamos aqui algunos parrafos sobresalientes y que pueden dar idea de la magnitud de la obra especialmente en lo que concierne al valle del Sinu

El control del rio Sinu comprenderia la construcción de la represa de Urrea localizada unos 45 kilómetros aguas arriba de Tierra Alta y cuya altura seria de 111 metros Esta represa formaria un embalse cuya capacidad aproximada seria de 8 000 millones de metros cubicos y produciria un control bastante completo del rio Además se obtendria control adicional mediante la construcción de 135 kilometros de canales principales de drenaje y de conducción de avenidas situadas a ambos lados del rio Dichas obras que costarian unos 160 000 000 de pesos harian posible el cultivo de 300 000 a 400 000 hectáreas de tierras fertiles de las cuales aproximadamente la mitad se inundan temporalmente en la actualidad durante casi todos los años de suerte que la otra mitad se hace inaccesible durante los periodos de lluvias

Podrian generarse unos 120 000 kilovatios de energia electrica en la represa de Urrea cuya transmision podria hacerse al Departamento de Bolivar y a los Departamentos de Atlántico y Antioquia

Unas 310 000 hectareas de terrenos del valle del rio Sinu podrian irrigarse mediante obras sencillas consistentes en unos 930 kilometros de canales principales con sus sistemas de distribución apropiados cuyo costo se estima en unos 350 000 000 de pesos

El proyecto de desarrollo del valle del Sinu tendria una magnitud mayor que cualquier proyecto individual de irrigacion existente o en construcción en el Hemisferio Occidental excepto el proyecto del rio Columbia al noroeste de los Estados Unidos seria mayor inclusive que la primera etapa de construcción de dicho proyecto El desarrollo de la zona del Sinu re-

sultaria mucho más económico que el del valle del rio Columbia

‘Computos enteramente preliminares indican que el costo de las obras necesarias para controlar el caudal del rio Sinu, irrigar las tierras de su valle y las de la zona del Canal del Dique ascenderia a unos 500 o 600 millones de pesos El desarrollo completo de la potencialidad eléctrica del embalse de Urrea en el rio Sinu costaria unos 160 millones de pesos y produciria energia electrica en cantidad aproximadamente igual a la capacidad total instalada en Colombia en la actualidad

El desarrollo de estos recursos es económicamente viable a pesar del hecho de que en virtud de su gran costo resultaria necesario realizarlo por etapas El desarrollo de las zonas del rio Sinu del Canal del Dique y de Tolu aumentaria la producción agricola bruta del Departamento de Bolivar en unos 326 000 000 de pesos por año que equivale a mas de tres veces su producción actual Estas obras traerian además muchos otros beneficios monetarios tangibles tales como la disminución en las pérdidas en ganado por hambrunas e inundaciones

La tabla siguiente indica la extensión de tierras irrigables situadas en la cuenca del rio Sinu clasificadas de acuerdo con su localización general y susceptibilidad a las inundaciones y al drenaje

**Tierras irrigables del Valle del rio Sinu**

(En hectareas)

LOCALIDAD	Tierras normalmente seca o inundadas ocasionalmente con buen drenaje natural	Inundadas en ciertas épocas con drenaje natural deficiente	Total
<i>Margen oriental del rio</i>			
Arriba de Tierra Alta	3 200	1 500	4 700
Tierra Alta a Tres Palmas	32 100	21 200	53 300
Tres Palmas a Monteria	0	0	0
Monteria a Loricá	59 000	49 500	108 500
De Loricá para abajo	0	3 300	3 300
<b>Total margen oriental</b>	<b>94 300</b>	<b>75 500</b>	<b>169 800</b>
<i>Margen occidental del rio</i>			
Arriba de Tierra Alta	0	0	0
Tierra Alta a Monteria	49 400	30 500	79 900
Monteria a Loricá	33 300	19 000	52 300
De Loricá para abajo	3 000	5 000	8 000
<b>Total margen occidental</b>	<b>85 700</b>	<b>54 500</b>	<b>140 200</b>
<b>Gran total</b>	<b>180 000</b>	<b>130 000</b>	<b>310 000</b>

El mayor desarrollo agrícola ganadero e industrial de Bolivar proveniente de la construcción y operación de las obras propuestas tendria considerable influencia en la economía de toda la zona del Caribe Los países de esta parte del mundo excluyendo a Colombia y Mexico importan mas de 1 000 millones de pesos en almentos algodón y telas por año Si logran suministrarse los productos agricolas de Bolivar

a los países vecinos importadores de alimentos en cantidad adecuada y a precios de competencia no hay duda de que el comercio resultante traería consigo ventajas recíprocas a toda la zona del Caribe sería de especial valor el aumento de comercio interior en Colombia proveniente de la disminución de las importaciones y el incremento de las exportaciones

Estudios preliminares indican que teniendo en cuenta el mercado en potencia de los Estados Unidos para ciertas materias Colombia podría esperar un aumento de exportaciones de dicho país Europa y la zona del Caribe que no bajaría de 100 000 000 millones de pesos por año Durante el periodo de tiempo necesario para mejorar suficientemente la posición doméstica de Colombia a tal punto de permitir sustancial exportación hay razones poderosas para creer que dicho mercado potencial pueda incrementarse considerablemente ya sea mediante la capacidad de la nación para alcanzar mayores porciones de lo que es el mercado actual o de lado al crecimiento del mismo

#### CLIMA

El clima de Córdoba puede considerarse dividido en cuatro regiones así la primera y más septentrional que corresponde a la parte costanera y que pertenece a la zona seca del Caribe con una precipitación anual que no pasa de los 800 mm y una temperatura no inferior a 28° promedio anual La segunda comprende la parte de los valles con una precipitación anual entre 1 000 y 2 000 mm y dos épocas secas una la más intensa entre diciembre y marzo y la otra menos fuerte entre julio y agosto La tercera que corresponde a la parte sur del Departamento tiene una mayor precipitación de agua (2 000 mm) y goza como la anterior de dos épocas secas que coinciden con los mismos meses Por último en las estratificaciones de la cordillera en la parte más meridional del Departamento se encuentra la zona de transición entre la llanura del Caribe y la llanura del Pacífico con una precipitación no inferior a 3 000 mm este clima es húmedo y lluvioso

La temperatura promedio actual de casi todo el territorio de Córdoba es superior a los 27° centígrados Solamente al sur en las estratificaciones de la cordillera se encuentran a medida que se asciende temperaturas más bajas

Los vientos alisios soplan en todo el valle y en épocas de verano llegan hasta las estratificaciones de la cordillera convirtiéndose en vientos ascendentes

En los meses de junio, julio y agosto soplan unos vientos fuertes muy bajos llamados 'suestes' (posiblemente de surestes, dirección en que soplan) y que llegan en veces hasta arrasar las plantaciones

Las temperaturas promedio medias anuales de las cabeceras municipales y sus alturas sobre el nivel del mar son las siguientes

CABECERAS MUNICIPALES	Temperatura en grados centígrados	Altura sobre el nivel del mar
Montería	29	20 metros
Ayapel	27	48
Cerete	28	15
Ciénaga de Oro	28	10
Chinu	28	124
Chimá	29	13
Lorica	28	5
Sahagún	28	60
San Andrés	27	106
San Antero	28	20
San Bernardo	28	20
San Carlos	27	16
San Pelayo	28	22
Tierra Alta	27	40
Purisima	28	16

#### UTILIZACION DE LA TIERRA

El Departamento está constituido en su mayor parte por tierras nuevas abiertas podría más decir recientemente para la economía y no en su totalidad utilizadas posee aun grandes reservas de tierras magníficas situadas al sur del territorio De las tierras abiertas parte están con cultivos parte con pastos parte como montaña y rastrojo y queda un sobrante de superficie no utilizable debido a que pertenece a ciénagas y rios zonas pantanosas o anegadizas tierras esqueléticas y ueas culturales como poblaciones o vias

En el cuadro que encabeza la página 28 puede verse mejor esta distribución aproximada de la manera como está utilizada la tierra

#### CATASTRO DEL DEPARTAMENTO

Según los datos más recientes del catastro (1950) las fincas registradas en el Departamento son las siguientes

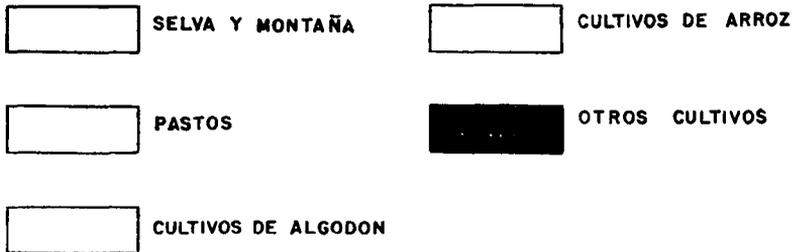
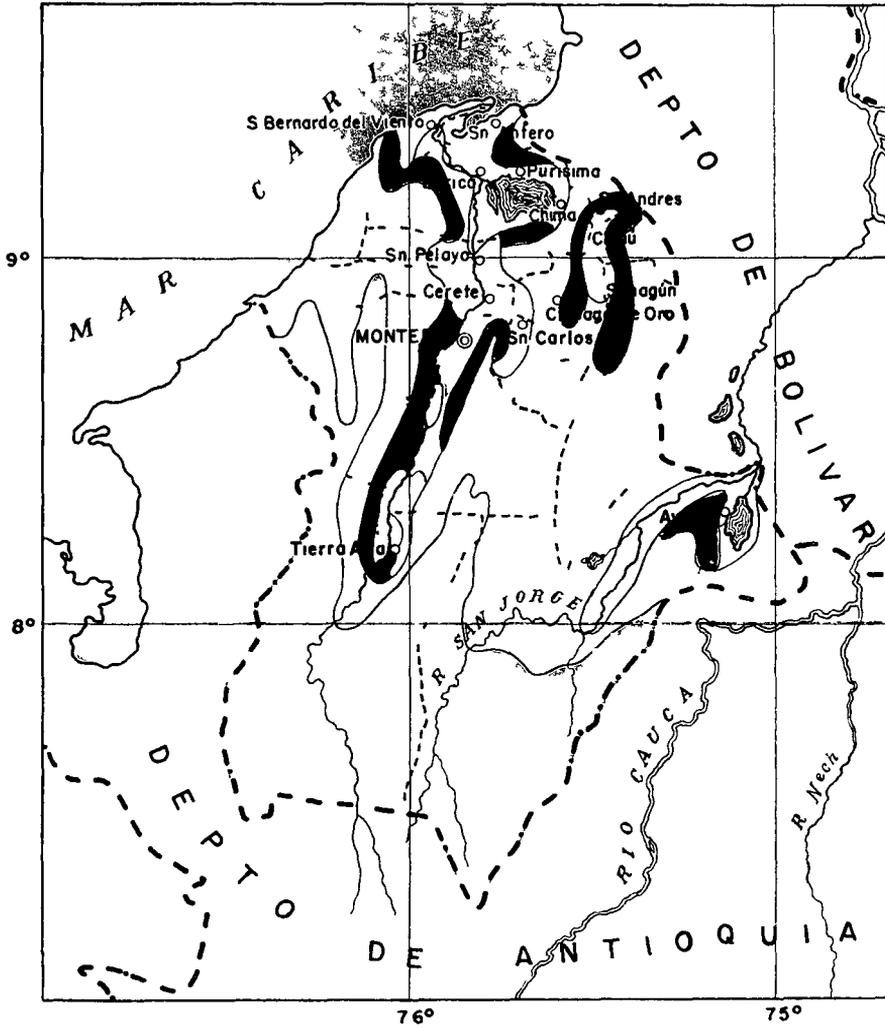
MUNICIPIOS	Fincas urbanas	Fincas rurales	Totales
Montería	3 898	8 161	12 059
Ayapel	1 852	2 946	4 848
Cerete	1 497	1 057	2 554
Ciénaga de Oro	1 497	1 580	2 987
Chinu	1 421	1 240	2 661
Chimá	633	495	1 130
Lorica	2 170	2 599	5 069
Purisima	531	720	1 251
Sahagún	2 803	3 216	6 019
San Andrés	398	820	1 218
San Antero	1 029	403	1 432
San Bernardo	1 828	1 206	3 034
San Carlos	389	918	1 308
San Pelayo	1 276	2 110	3 386
Tierra Alta (1)	—	—	—
<b>Totales</b>	<b>21 134</b>	<b>27 822</b>	<b>48 956</b>

(1) Están incorporados en Montería

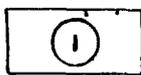
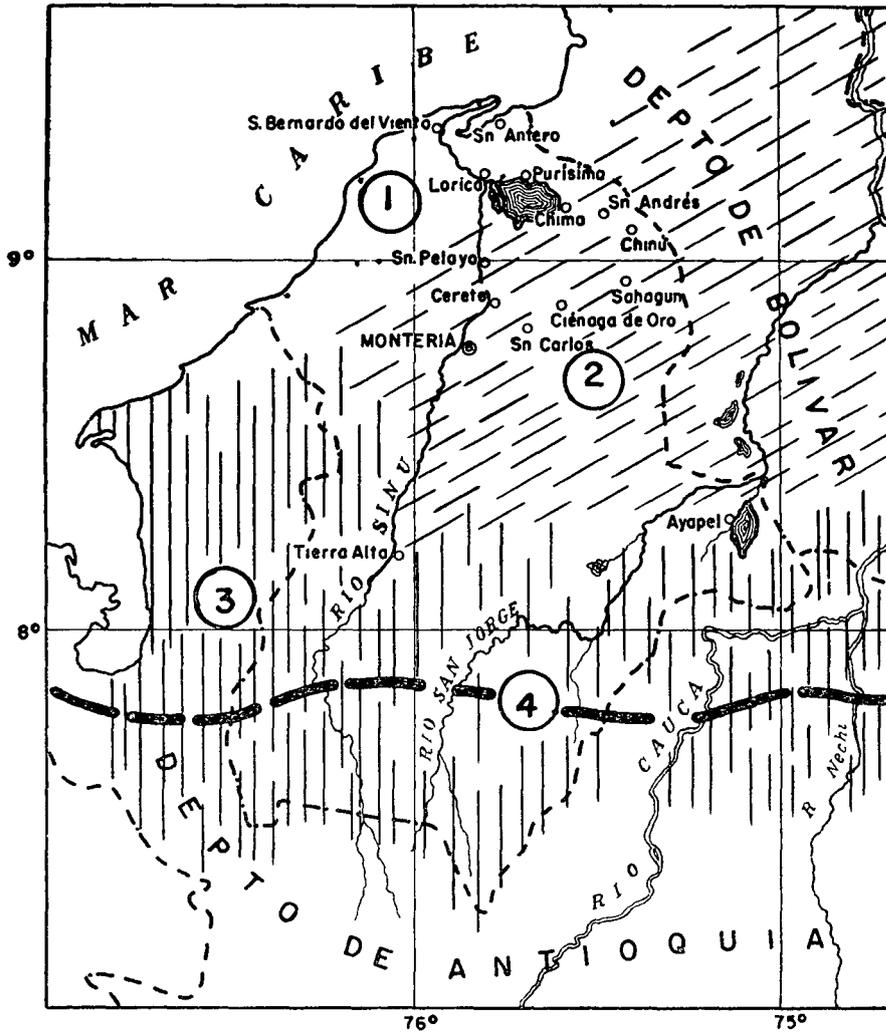
#### LA AGRICULTURA

La agricultura apenas comienza a desarrollarse en grande escala en los valles del Sinu y del San Jorge Actualmente los cultivos predominantes son el maíz, el arroz, el algodón, la yuca, el ñame, el plátano, el aponjoli, el coco y la caña de azúcar en el Municipio de Ciénaga de Oro (Ingenio de Berastegui) Si consideramos que tan solo existen 89 682 hectáreas cultivadas de

# CROQUIS QUE MUESTRA LA DISTRIBUCION DE LA TIERRA EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA



### CROQUIS CLIMATICO DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA



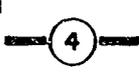
Region seca con precipitacion anual no superior a 850mm



Region meridional de la Llanura del Caribe con precipitacion anual mayor de 2000mm



Region con precipitacion anual entre 1000 y 2000 m m



Zona de transicion entre la Llanura Caribe y la Llanura Pacifico con precipitacion no inferior a 3000m m

## Ocupacion de las tierras

(En hectareas)

MUNICIPIOS	Tierras cultiva das agrícola mente	Tierras con pastos	Tierras inservi bles agrícola mente (1)	Tierras con rastreros y monte	Tierras incultas pero utilizables	Total
Monteria	168 6	2 5 000	20 000	54 738	60 000	376,600
Ayapel	9 850	140 000	60 000	178 250	390 000	778,100
Cerete	7 410	47 000	3 000	1 790	—	59,200
Ciénaga de Oro	3 350	25 000	10 200	13 950	10 000	62,500
Chinu	2 350	50 000	2 500	6 250	10 000	51,100
Chima	900	10 000	1 000	1 800	—	18,700
Lorica	8 900	40 000	35 000	800	—	84,700
Purísima	2 200	18 000	2 500	2 100	—	24,800
Sahagun	5 500	50 000	4 000	6 500	100 000	226,000
San Andres	3 300	18 000	1 500	6 000	—	28 800
San Antero	4 400	10 000	1 200	600	—	16 200
San Bernardo	16 000	40 000	3 500	11 300	10 000	81 000
San Carlos	1 730	48 000	2 800	7 270	—	59,800
San Pelayo	1 130	45 000	3 500	2 670	3 000	55,300
Tierra Alta	5 600	80 000	20 000	100 600	300 000	506 200
<b>Totales</b>	<b>89 682</b>	<b>831 000</b>	<b>170 700</b>	<b>454 618</b>	<b>883 000</b>	<b>2 429 000</b>
Porcentajes	37%	34,2%	7%	18,7%	36,4%	100%

1 Por inservibles se entiende las cienagas los pantanos las cuencas de los rios y toda clase o fuente de aguas que estén en la superficie las tierras esquelucas o improducivas las areas culturales poblaciones caminos carreteras edificaciones etc

las 2 429 000 hectareas que forman el Departamento vemos que unicamente se dedica a la agricultura el 37% del total del territorio de purtamental o sea una minima parte

Aun cuando se destaca desde el primer momento el predominio de la ganaderia sobre la agricultura si se echa una mirada a los años anteriores se ve como la agricultura ha venido tomando auge y así cada año aumentan las siembras del algodón y arroz lo mismo que de los demas productos Es de notar la utilizacion que se esta haciendo de la maquinaria agricola hoy dia el Departamento cuenta con no menos de 500 tractores destinados exclusivamente a la agricultura

Seguramente con el ritmo que lleva y estimulado por las esferas oficiales el Departamento podra presentar en tiempo no lejano uno de los mas grandes centros agricolas del pais

El algodón Talvez sea el algodón uno de los productos que en el Sinu ha tenido mayor acogida por parte de los agricultores y el que presenta mas halagueñas perspectivas Existen en la actualidad tres centros o agencias para su beneficio con grandes almacenes para depositos y desfibradoras tecnicamente equipadas pertenecientes al Instituto de Fomento Algodonero IFA Estas agencias estan situadas en Monteria Cerete y Lorica y benefician todo el algodón que se produce en Cordoba y en los Municipios vecinos del Departamento de Bolivar

El resultado de la cosecha de 1952 (que termina en febrero) dio el siguiente resultado por centros de beneficio para Cordoba

	Kilos
Agencia de Monteria	4 365 663
Agencia de Cerete	3 899 366
Agencia de Lorica	241 374
<b>Total</b>	<b>8 506 403</b>

Esta produccion pertenece a 11 Municipios algodoneros de Cordoba y se puede discriminar en la siguiente forma

MUNICIPIOS	Hectareas sembradas	Produccion en kilos
Monteria	3 838	3 838 399
Cerete	2 233	2 233 477
San Pelayo	1 838	1 838 262
San Bernardo	150	150 657
Tierra Alta	145	145 564
Lorica	115	115 970
Ciénaga de Oro	63	63 789
San Carlos	55	55 537
Chima	52	52 490
Purísima	6	6 936
San Antero	5	5 322
<b>Totales</b>	<b>8 500</b>	<b>(1) 8 506 403</b>

(1) Datos de las agencias del Instituto de Fomento Algodonero de Cordoba

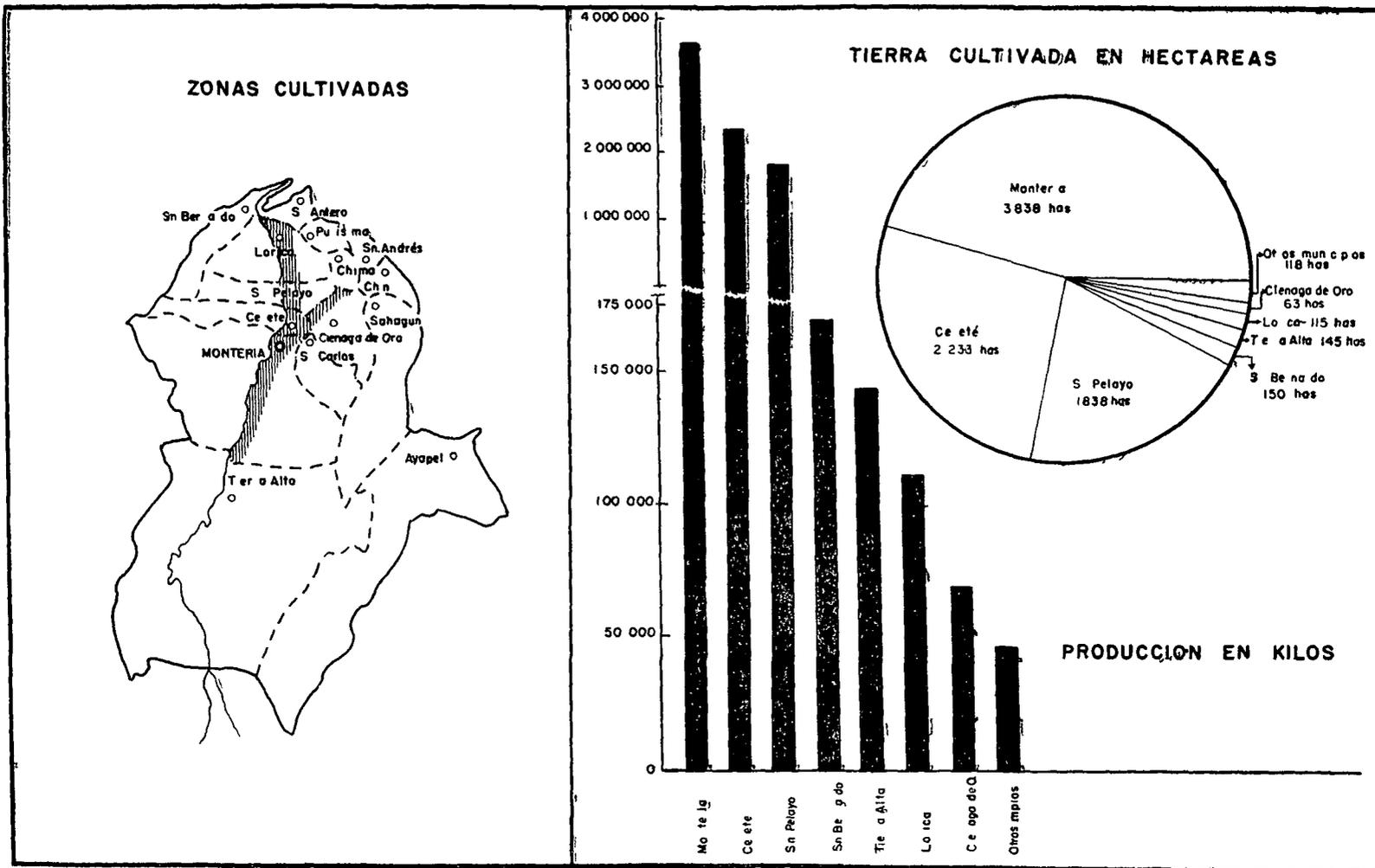
El valor total de esta produccion alcanzo a \$ 8 075 000 lo que indica que el valor de la produccion por hectareas fue en promedio de \$ 950 Segun informes de las agencias algodonerias de aquella region el costo de produccion por hectarea es aproximadamente de \$ 650 y deja utilidad de \$ 300 por hectarea La mayor parte del producto es enviado a las fabricas textiles de Antioquia un 20% a Barranquilla y un 10% a Cali El valor del kilo del algodón en el mercado es en promedio de \$ 0 95

El arroz Todos los Municipios de Cordoba en mayor o menor escala producen arroz pero principalmente Ayapel San Antero San Bernardo del Viento y Tierra Alta Estos cultivos se hacen generalmente a las orillas del Sinu o de las grandes cienagas es decir buscando los terrenos humedos

La produccion de 1951 fue aproximadamente la siguiente

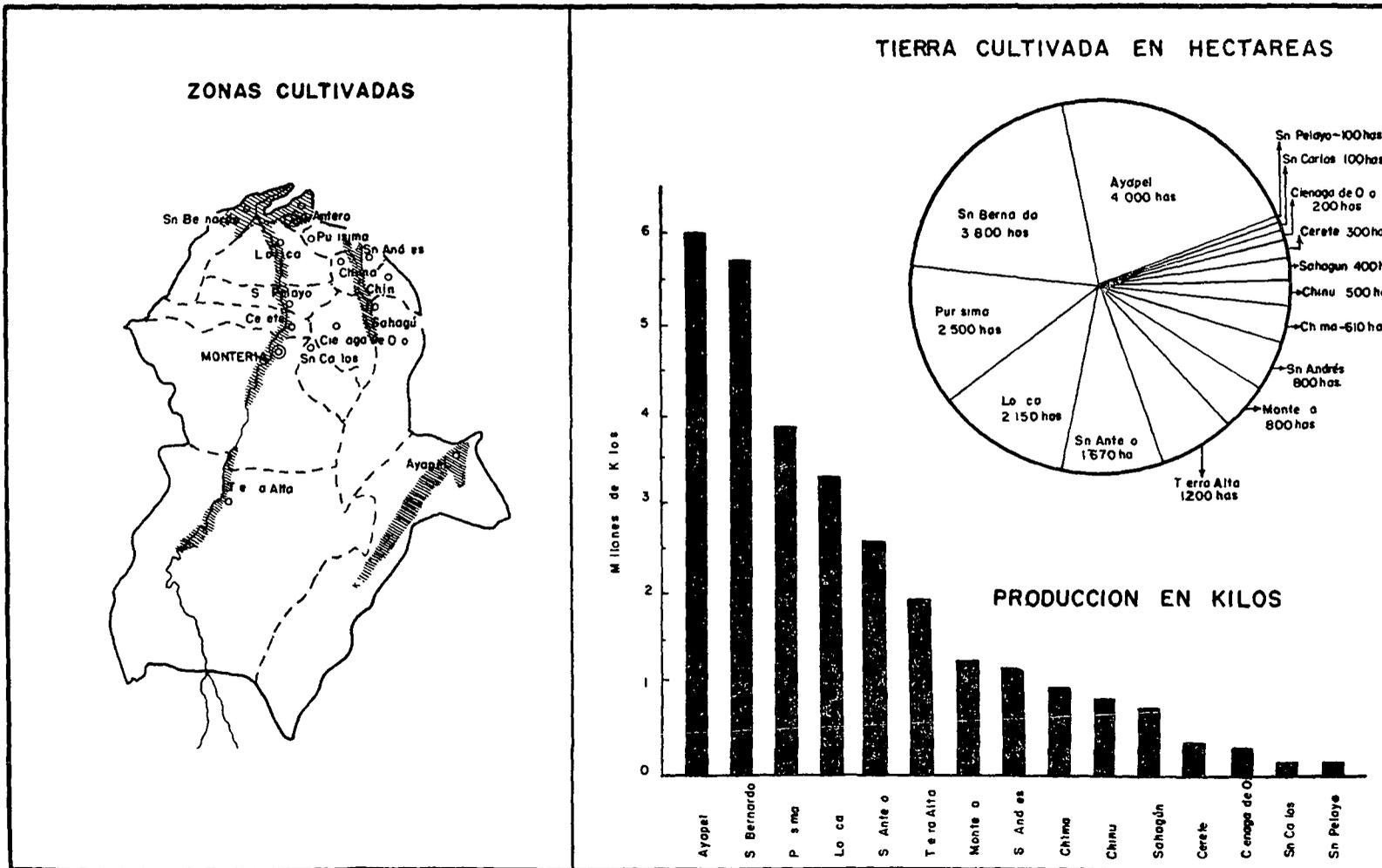
# DEPARTAMENTO DE CORDOBA

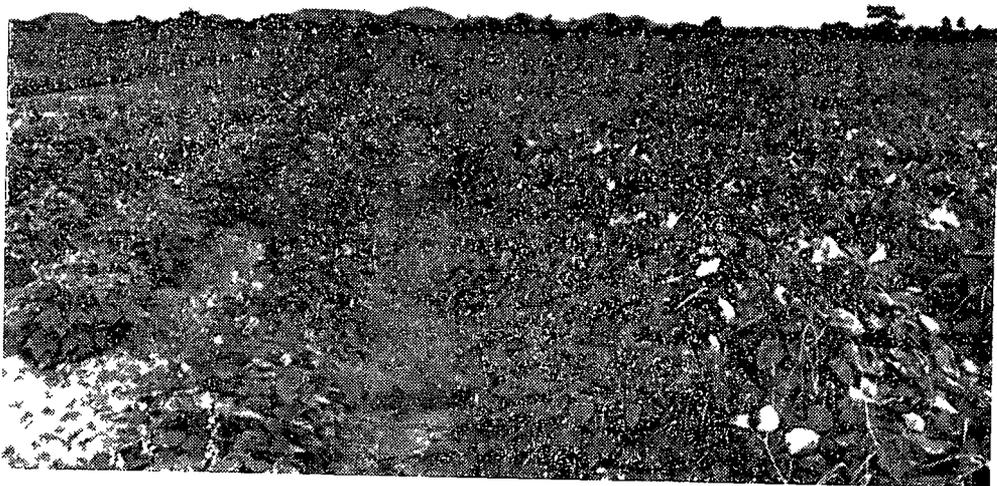
PRODUCCION APROXIMADA DE ALGODON - 1951



# DEPARTAMENTO DE CORDOBA

PRODUCCION APROXIMADA DE ARROZ-1951





PLANTACIONES DE FRIJOL NATIVO



COQUERAS - ESTACION EXPERIMENTAL DE MONTERIA

MUNICIPIOS	Hectáreas sembradas	Produccion en kilos
Ayapel	4 000	6 000 000
San Bernardo	3 800	5 700 000
Lorica	2 150	3 225 000
San Antero	1 670	2 505 000
Tierra Alta	1 200	1 800 000
Monteria	800	1 200 000
San Andrés	800	1 200 000
Chimá	610	915 000
Purisima	2 500	3 750 000
Chinu	500	750 000
Sahagun	400	600 000
Cereté	300	450 000
Ciénaga de Oro	200	300 000
San Carlos	100	150 000
San Pelayo	100	150 000
<b>Totales</b>	<b>18 780</b>	<b>(1) 28 695 000</b>

(1) Los datos sobre producción agrícola fueron suministrados gentilmente por el Dr Eufredo Blanco Jimenez Jefe Secc Agropecuaria

El valor total de esta producción alcanzo a la suma de \$ 8 608 500 Lo que indica un valor de \$ 0 30 por kilo La producción por hectareas e aproximadamente de 1 500 kilos y su costo de \$ 380 La utilidad promedio que da por hectareas este cultivo en aquella region es de \$ 70 Fuera del producto que se destina para el consumo interno, el resto es enviado al interior y las poblaciones de la costa atlantica

El maiz Despues del algodón y del arroz si que en importancia el cultivo del maiz que se utiliza para el consumo doméstico y es especial para la cria y engorde de cerdos en tal escala que pudiera decirse que con el se produce una transformación en manteca de cerdo Todos los Municipios de Cordoba son productores de maiz y aun cuando la tierra y el clima pueden dar holgadamente dos cosechas anuales solo se siembra un vez por año La producción de maiz en 1951 por Municipios fue la siguiente

MUNICIPIOS	Hectareas sembradas	Produccion en kilo
Monteria	10 000	14 000 000
Cerete	6 500	8 400 000
Lorica	5 200	7 280 000
San Bernardo	5 000	7 000 000
Tierra Alta	3 000	4 200 000
Sahagun	2 500	3 500 000
Chinu	2 200	3 080 000
Ayapel	2 000	2 800 000
Ciénaga de Oro	1 800	2 520 000
San Antero	1 300	1 820 000
Purisima	1 200	1 680 000
San Carlos	1 200	1 680 000
Chinu	800	1 120 000
San Andrés	800	1 120 000
San Pelayo	600	840
<b>Totales</b>	<b>44 100</b>	<b>61 740 000</b>

El valor total de esta producción alcanzo a la suma de \$ 9 878 400 Lo que dará un valor para el kilo de \$ 0 16 el costo por hectarea es de \$ 180 y su utilidad por hectarea es de \$ 44

Otros productos También se cultivan con buen rendimiento y en escala apreciable la yuca el ñame el plátano y el coco cuya producción en el año de 1951 se aprecia en las cantidades que a continuación se anotan

Yuca

MUNICIPIOS	Hectáreas sembradas	Produccion en kilos
Ayapel	3 000	30 000 000
San Bernardo	2 000	20 000 000
Monteria	1 500	15 000 000
Sahagun	1 500	15 000 000
Purisima	1 300	13 000 000
Lorica	1 000	10 000 000
San Antero	1 000	10 000 000
San Andrés	1 000	10 000 000
Tierra Alta	800	8 000 000
Ciénaga de Oro	700	7 000 000
Chinu	600	6 000 000
Cereté	600	6 000 000
Chimá	500	5 000 000
San Carlos	200	2 000 000
San Pelayo	200	2 000 000
<b>Totales</b>	<b>15 900</b>	<b>159 000 000</b>

Valor total de la producción	\$ 6 360 000 00
Valor del kilo	\$ 0 04
Producción por hectarea (kilos)	10 000
Costo producción por hectarea	\$ 160 00
Utilidad por hectarea	\$ 240 00

Ñame

MUNICIPIOS	Hectáreas sembradas	Produccion en kilos
San Bernardo	1 800	18 000 000
Ciénaga de Oro	500	5 000 000
Ayapel	500	5 000 000
Sahagun	500	5 000 000
Lorica	400	4 000 000
Monteria	300	3 000 000
Chinu	300	3 000 000
Chimá	300	3 000 000
San Andrés	300	3 000 000
Purisima	250	2 500 000
Cereté	200	2 000 000
San Antero	200	2 000 000
Tierra Alta	200	2 000 000
San Pelayo	100	1 000 000
San Carlos	80	800 000
<b>Totales</b>	<b>5 930</b>	<b>59 300 000</b>

Valor total de la producción	\$ 2 965 000 00
Valor del kilo	\$ 0 04
Producción por hectarea (kilos)	10 000
Costo de producción por hectarea	\$ 160 00
Utilidad por hectarea	\$ 240 00

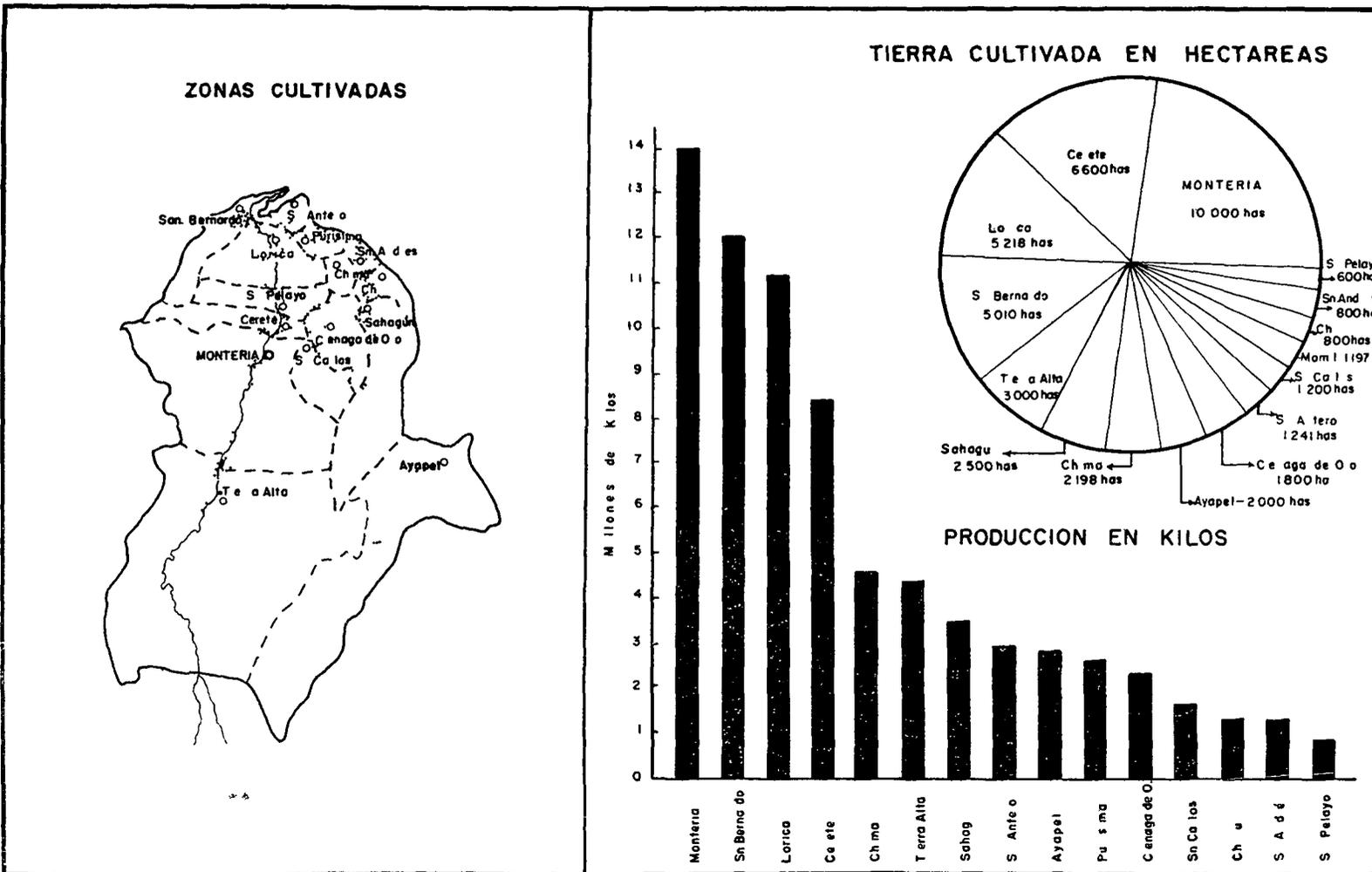
Plátano

MUNICIPIOS	Hectáreas sembradas	Numero de racimos producidos
San Bernardo	3 500	1 050 000
Purisima	400	120 000
Monteria	250	75 000
Lorica	250	75 000
Ayapel	200	60 000
San Antero	200	60 000
Sahagun	150	45 000
Cereté	100	30 000
Chinu	100	30 000
Chimá	100	30 000
San Andrés	100	30 000
San Carlos	100	30 000
Tierra Alta	100	30 000
San Pelayo	100	30 000
Ciénaga de Oro	80	24 000
<b>Totales</b>	<b>5 680</b>	<b>1 704 000</b>

Valor total de la producción	\$ 3 408 000 00
Valor del racimo	\$ 2 00
Producción por hectarea racimos)	300
Costo de producción por hectarea	\$ 240 00
Utilidad por hectarea	\$ 360 00

# DEPARTAMENTO DE CORDOBA

PRODUCCION APROXIMADA DE MAIZ - 1951



Coco

MUNICIPIOS	Hectareas sembradas	Numero de cocos producidos
San Bernardo	200	1 000 000
Monteria	180	900 000
Cereté	180	900 000
Ayapel	150	750 000
Lorica	100	500 000
Tierra Alta	100	00 000
Ciénaga de Oro	50	250 000
Chinu	50	250 000
Chimá	50	250 000
Purisima	50	250 000
Sahagun	50	250 000
San Andrés	50	250 000
San Antero	50	250 000
San Carlos	50	250 000
San Pelayo	50	250 000
<b>Totales</b>	<b>1 360</b>	<b>6 800 000</b>

Valor total de la producción	\$ 1 360 000 00
Valor de cada coco	\$ 0 20
Producción por hectarea (cocos)	5 000
Costo de producción por hectarea	\$ 300 00
Utilidad por hectarea	\$ 700 00

**Caña de azucar** El cultivo de la caña de azucar no se encuentra muy propagado en el Departamento, sin embargo en el Municipio de Ciénaga de Oro se halla el importante ingenio azucarero de Berastegui, con un cultivo de 1 200 hectareas que producen cada una 80 toneladas de caña. El rendimiento de azucar es de 8% o sea de 6 200 kilos por hectarea. La zafra produce aproximadamente 7 860 toneladas de azucar.

Es este uno de los mas importantes ingenios del pais y ofrece campo propicio para un mayor desarrollo pues sus tierras son inmejorables y seguramente puede obtenerse un corte permanente al igual que sus similares del Cauca si la administración de esta empresa lo quisiera.

La panela solamente se produce en el Municipio de Sahagun en donde existen unas 400 hectareas de caña dedicadas a esta industria en trapiches primitivos movidos por fuerza animal. Estas 400 hectareas producen aproximadamente unas 12 000 cajas de panela por un valor total de unos \$ 360 000.

**GANADERIA**

La ganaderia es la industria principal y predominante del Departamento de Cordoba. Posiblemente sea la region ganadera más grande del pais se espera el resultado censal para confirmar este aserto. Desde el mar Caribe en el norte hasta las selvas en el sur, y de limite a limite de oriente a occidente las grandes haciendas de ganado muestran sus ricos pastos donde pacen centenares de miles de cabezas de ganado. Los negociantes en este ramo de todo el pais y aun de las naciones vecinas viajan periodicamente a Monteria, Planeta Rica, Lorica, etc para comprar grandes lotes y dar al consumo en los grandes centros.

Son varias las razas de ganado que se pueden apreciar en Cordoba. En especial se nota ya mucho el cruzamiento del criollo con el cebu que si bien da al ganadero un halagador rendimiento puede segun lo aseguran los expertos acabar en el degeneramiento de esta raza que solo es

bueno en sus tres o cuatro primeros cruzamientos.

Mas en cambio tiene el Sinu una de las mejores razas del mundo para paises tropicales. Esta es la *romo sinuana* criolla natural adaptada a los climas y diestras fuerte productora de cuernos y de bellisima estampa.

En Monteria fundo el Ministro de Agricultura una granja experimental agricola y pecuaria que entre otros fines tiene el mejoramiento y conservacion de la raza *romo sinuana*.

No existe hasta el presente una estadística exacta que pueda darnos un dato cierto acerca de la poblacion ganadera de Cordoba. Posiblemente estos datos solo se conozcan cuando se termine el trabajo censal. Tanto la Asociacion de Ganaderos como el Ministerio de Agricultura por medio de sus funcionarios han hecho estimaciones basadas en informaciones directas e indirectas y los siguientes son los datos de tales informaciones.

MUNICIPIOS	Hectareas con pastos	Cabezas de ganado
Monteria	225 000	337 500
Ayapel	140 000	250 000
Cerete	47 000	70 000
Ciénaga de Oro	25 000	40 000
Chinu	30 000	45 000
Chimá	15 000	25 000
Lorica	40 000	60 000
Purisima	18 000	30 000
Sahagun	50 000	50 000
San Andrés	18 000	30 000
San Antero	10 000	20 000
San Bernardo	40 000	70 000
San Carlos	48 000	70 000
San Pelayo	45 000	60 000
Tierra Alta	80 000	120 000
<b>Totales</b>	<b>831 000</b>	<b>(1) 1 277 500</b>

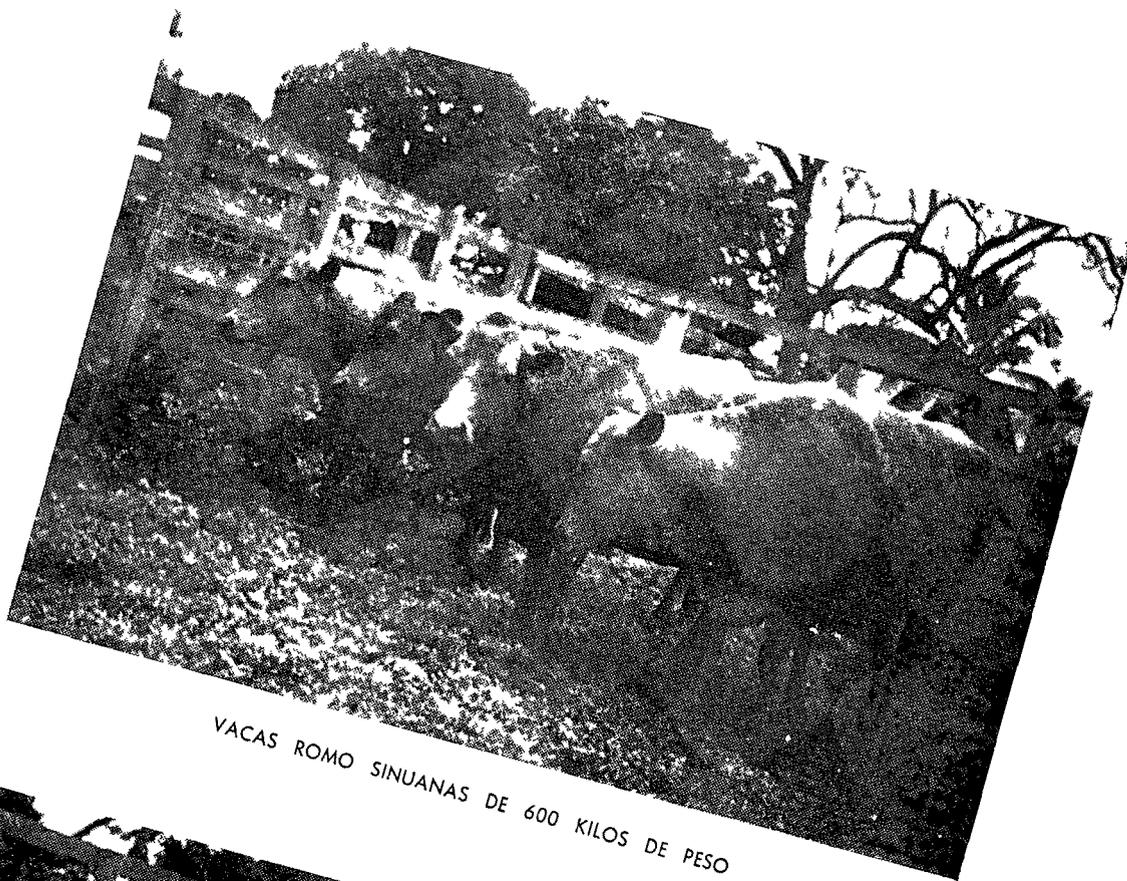
(1) Datos del doctor Eufredo Blanco Jimenez y del Comité de Ganaderos de Monteria.

Esta cantidad de 1 277 500 cabezas no es exagerada si se tiene en cuenta que solamente en el Municipio de Monteria el Comité de Ganaderos tiene registradas más de cien haciendas cuya capacidad no es inferior a 1 000 cabezas y entre las cuales se pueden anotar las siguientes:

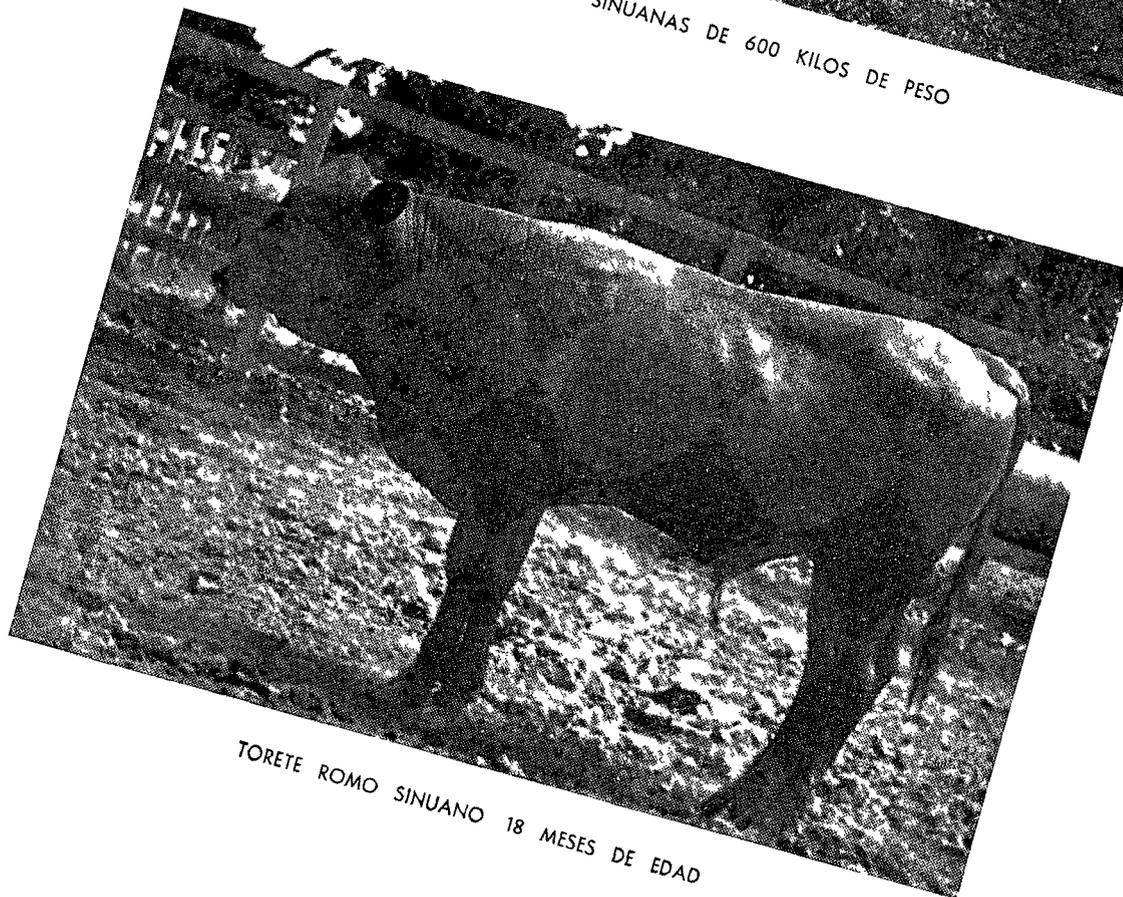
	Cabezas
Monta Magdalena	25 000
La Torpeza	18 000
Mundo Nuevo	25 000
Misiguay	12 000
Uruguay	15 000
Berlin y anexas	20 000
Colombia	13 000
Chococ y anexas	5 000
Buenos Aires y anexas	15 000
El Chorrillo y anexas	20 000
El Prado y anexas	15 000

En gracia de apreciacion del valor se calcula que en promedio cada res puede valer \$ 200 asi tenemos que el valor de la poblacion ganadera de Cordoba se puede estimar en \$ 255 500 000. Tambien por los datos de distribucion de la tierra podemos apreciar que el 34 2% del territorio departamental se encuentra con pastos y si consideramos que gran parte de los montes y pastizales se utilizan en gran parte para el pas



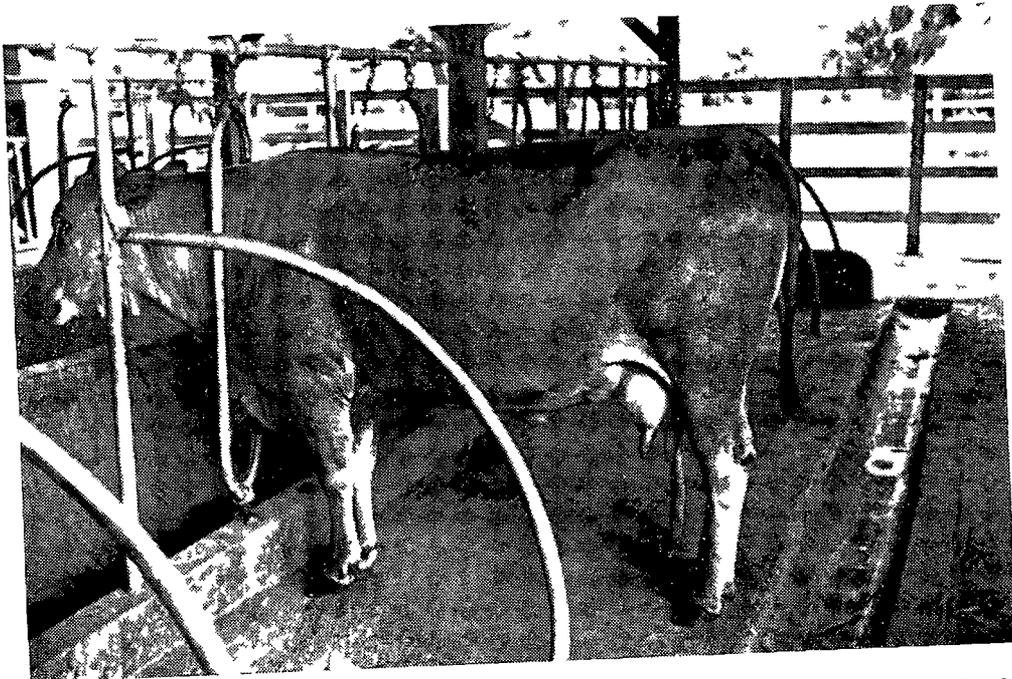


VACAS ROMO SINUANAS DE 600 KILOS DE PESO



TORETE ROMO SINUANO 18 MESES DE EDAD

Foto E. Pinzon M



Vaca Romo sinuana en establo Esta raza ademas de sus excelentes condiciones economicas es muy mansa docil y de gran longevidad

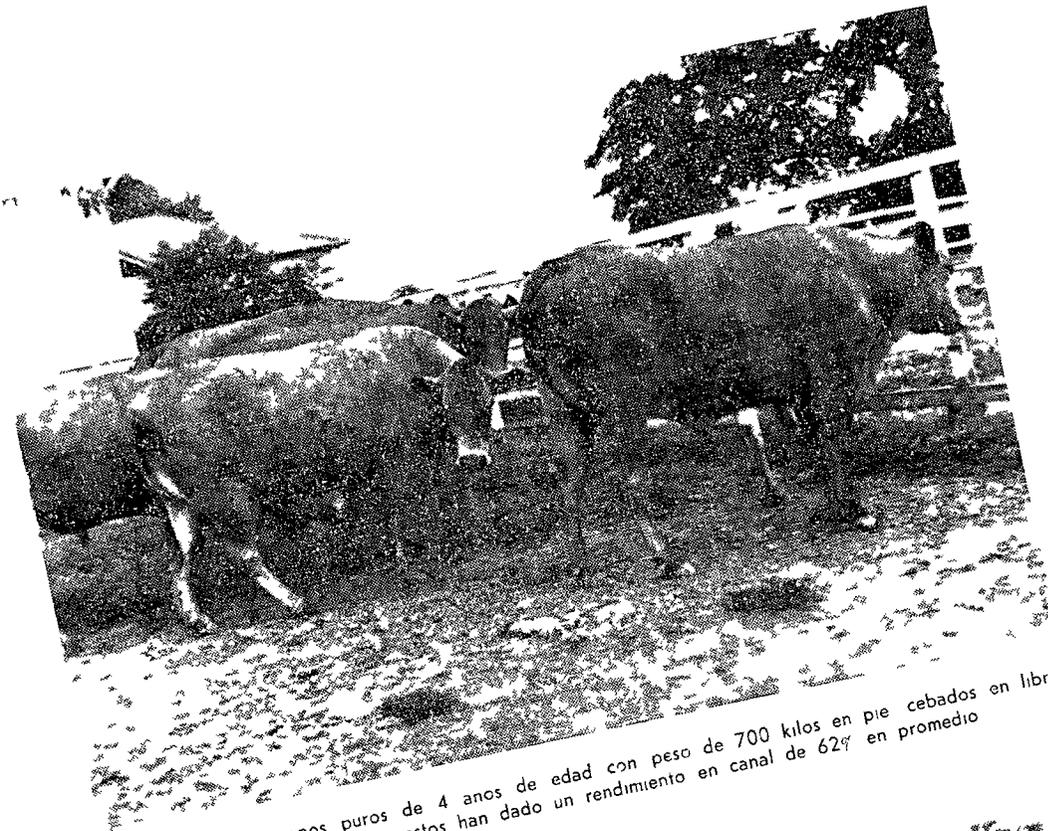


Cerdos zungo costeno – Esta raza es propia del Sinu y presenta gran aptitud para produccion de grasa excelente precocidad y buena adaptacion al pastoreo



EJEMPLAR HEMBRA DE RAZA ZUNGO COSTEÑA

Foto E Pinzon M



Novillos romo sinuano puros de 4 años de edad con peso de 700 kilos en pie cebados en libre pastoreo. Lotes como estos han dado un rendimiento en canal de 62% en promedio.



Ganado romo sinuano en la Estación Experimental de Montería.

Foto E. Piñero M.

toreo de ganado puede asegurarse que el 50% del territorio cordobés está dedicado a la ganadería

En tiempos normales y con buen pasto se calcula que en una hectarea se puede mantener en promedio una y media cabeza no así en los tiempos de sequía

También como dato interesante se puede anotar que el monto de las transacciones ganaderas registradas por el Comité de Ganaderos de Montería en 1951 fue el siguiente

Numero de cabezas negociadas	55 153
Valor de las transacciones	\$ 14 813 427

Teniendo en cuenta la potencialidad ganadera del Departamento de Córdoba y del de Bolívar se fundó una empresa denominada *Abastecedora de Carnes S A* cuyo principal objeto es surtir de carnes frescas y rápidamente a los principales centros de consumo del país. Esta empresa se instaló en la floreciente población de Planeta Rica perteneciente al Municipio de Sahagún. Posee todos los adelantos modernos un matadero de primera clase para el sacrificio de 150 reses diarias un poderoso frigorífico para el almacenamiento de carnes y un excelente campo de aterrizaje que puede recibir máquinas de cualquier capacidad. Según estadísticas tocan en aquel aeropuerto alrededor de 500 aviones mensualmente en su mayoría destinados al transporte de carnes.

La Abastecedora cuenta además con un chiquero para la cría y engorde de cerdos que tiene hoy alrededor de 10 000 cabezas.

Es de anotar que el nuevo Departamento produce una apreciable cantidad de manteca de cerdo y la cría de estos animales es intensiva en todos los Municipios. La falta de estadísticas impide suministrar datos sobre este renglón si quiera en forma aproximada.

**TIERRAS INCULTAS**

Según los cálculos hechos anteriormente puede estimarse en 36 4% la superficie del terreno departamental que aun no ha sido explotada ni colonizada. Estas tierras se encuentran en los Municipios de Tierra Alta y Ayapel principalmente y corresponden a las partes altas de los ríos Sinu y San Jorge y a toda la región meridional del Departamento que linda con Antioquia.

Estas tierras hoy incultas son de excelente calidad con climas que varían desde el cálido ardiente hasta el frío y por consiguiente son aptas para toda clase de cultivos. La colonización de estas tierras se ha hecho un tanto lenta debido a la falta de vías. Los ríos en aquellas regiones no son navegables a causa de su escaso caudal de suerte que la única solución sería las carreteras de penetración.

**VIAS DE COMUNICACION**

En esta materia el Departamento de Córdoba se encuentra bastante desprovisto. Las carreteras con que cuenta son apenas servibles en verano pues en tiempo de invierno se tornan intransitables. Tendrá que ser este aspecto uno de los principales objetivos del Gobierno dotar de buenas vías al nuevo Departamento. Considerado este aspecto Córdoba es el Departamento con menor kilometraje de vías.

Las carreteras que existen actualmente son las siguientes una que partiendo de Montería va a Cereté sigue a Ciénaga de Oro Sahagún y Chinu luego penetra en el Departamento de Bolívar por Sampues y sigue a Corozal y Cartagena. Este trayecto de carreteras consta de unos 115 kilómetros en el Departamento.

En el punto denominado La Ye que se encuentra al sur de la población de Sahagún en palma esta carretera con la que se dirige a Planeta Rica y cuyo trazado avanza a fin de empujar en los límites con Antioquia con la que viene de Medellín por las margenes del Cauca. Este trayecto tiene hoy en servicio 75 kilómetros.

Los Municipios que no cuentan con carretera se sirven de las vías fluviales o sea del Sinu y del San Jorge y también de los numerosos caños y cienagas. Para San Carlos y San Andrés de Sotavento hay necesidad de utilizar cabalgadura.

Las empresas aéreas prestan un gran servicio con aviones de línea que toman en Montería Ayapel y Planeta Rica y avionetas (Taxi Aéreo) que tienen campos en casi todos los Municipios. Sin embargo este servicio se hace un poco en caso en tiempo de invierno cuando las carreteras se encuentran intransitables.

El río Sinu es navegable por barcos de regular calado desde Tierra Alta hasta su desembocadura en un trayecto de 245 kilómetros y sus embarcaciones prestan un excelente servicio entre todas las poblaciones ribereñas.

**POBLACION**

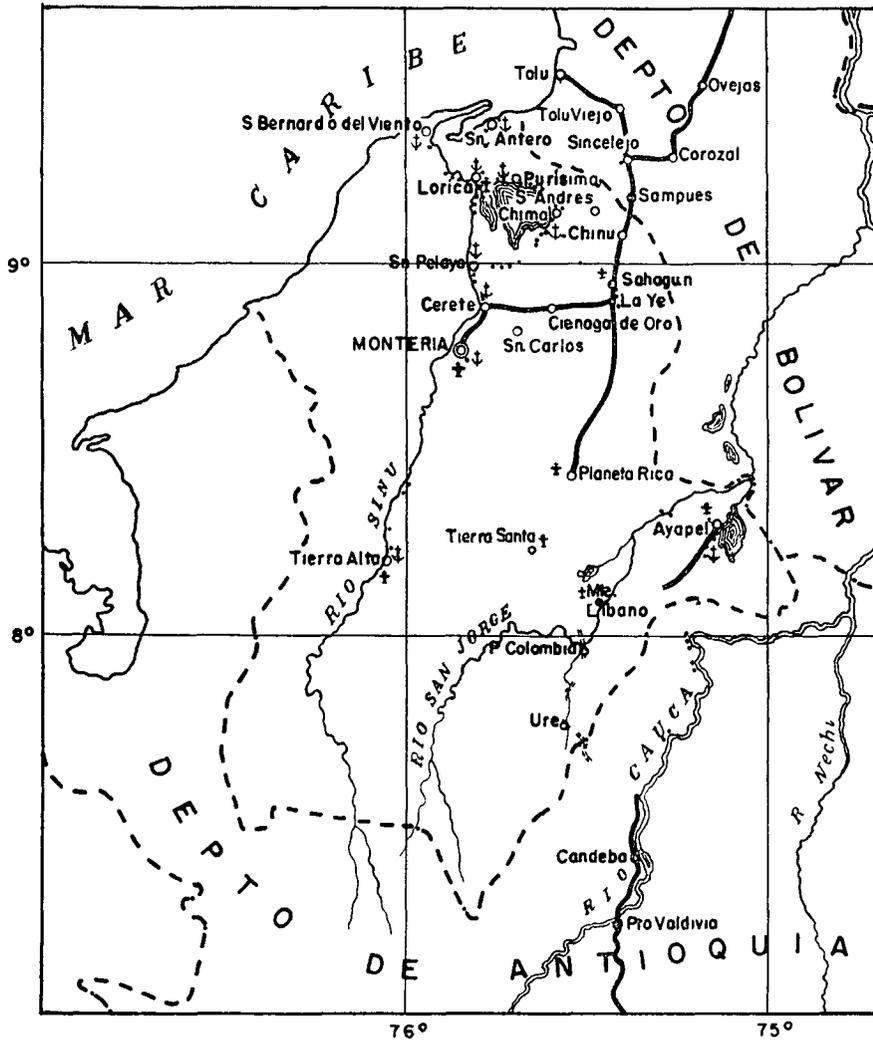
Según el censo de 1930 el Departamento de Bolívar ocupaba el cuarto lugar entre las diferentes secciones del país por su población 765 194 habitantes sobre un total de 8 701 816 que tenía el país es decir el 8 5% de la población total. Al segregarse de su territorio una tercera parte para formar el nuevo Departamento de Córdoba vino a ocupar según el recuento provisional del último censo el octavo lugar con 686 418 habitantes y Córdoba el 14º con 329 218 habitantes.

Los datos de población de cada uno de los Municipios de Córdoba en 1938 y según el recuento provisional del censo de 1951 son los siguientes:

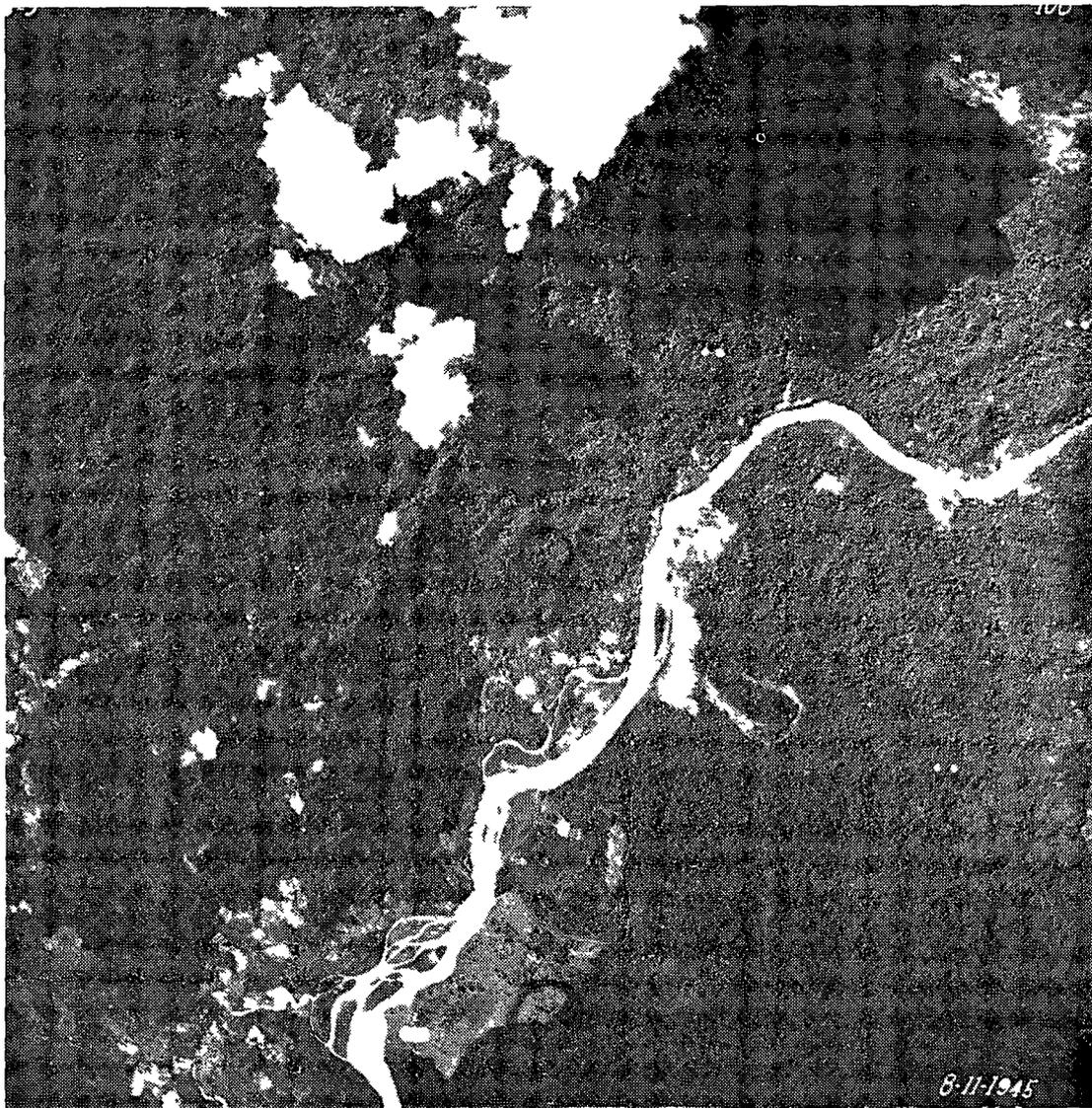
MUNICIPIOS	Censo de 1938 — Totales	RECUESTO PROVISIONAL CENSO DE 1951		
		Cabece ras	Resto de munic pios	Totales
Montería	64 192	23 763	49 853	73 616
Ayapel	19 225	2 415	21 133	23 548
Cerete	16 235	7 238	9 252	16 490
Ciénaga de Oro	14 241	7 035	9 763	16 798
Chinu	10 020	5 002	14 722	19 724
Chima	5 756	1 356	5 640	6 996
Lorica	41 327	7 218	29 760	(2) 36 978
Purisima	8 508	9 097	8 290	(2) 17 387
Sahagún	25 932	5 775	33 825	39 600
San Andrés	14 478	2 191	12 740	14 931
San Antero	6 291	5 045	2 650	7 695
San Bernardo (1)	—	498	14 998	15 496
San Carlos	8 000	1 573	7 702	9 275
San Pelayo	15 294	2 092	16 562	18 654
Tierra Alta (1)	—	3 056	8 974	12 030
<b>Totales</b>	<b>294 499</b>	<b>83.354</b>	<b>245 864</b>	<b>329 218</b>

(1) Estos municipios son de reciente fundación y por lo tanto no aparecen con habitantes en 1938 pues ella estaba involucrada así: San Bernardo del Viento en Lorica y Tierra Alta en Montería. (2) Datos calculados.

### CROQUIS VIAL DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA



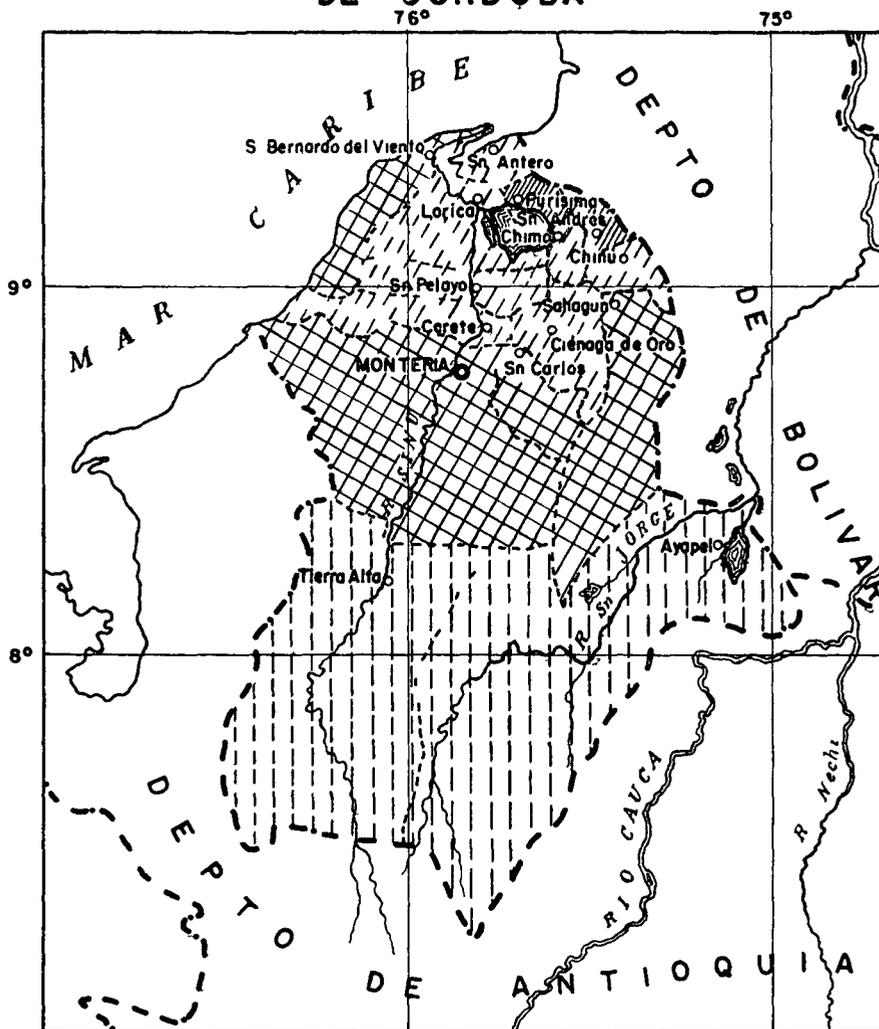
- CARRETERAS
- CTERAS EN PROYECTO
- - - CAMINOS DE HERRADURA
- ✚ AEROPUERTOS
- ↓ PUERTOS FLUVIALES



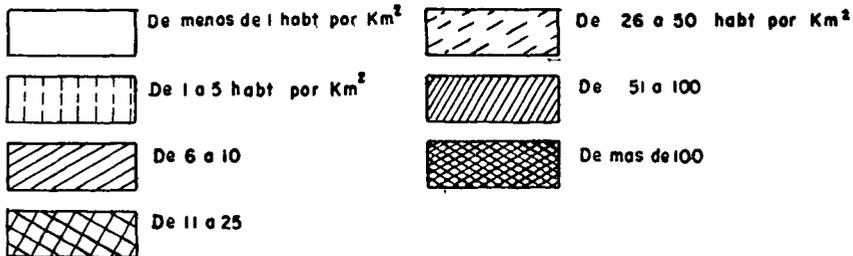
REGION DESHABITADA EN EL ALTO SINJ

Foto Instituto Geografico Agust n Codazzi

### CROQUIS DEMOGRAFICO DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA



#### CONVENCIONES



Segun los datos preliminares del censo de 1951 la densidad relativa del Departamento es de 13.5 habitantes por kilometro cuadrado. La densidad de los Municipios es la siguiente segun los mismos datos

Municipios	Habitantes por km <sup>2</sup>
Monteria	19.5
Ayapel	3.0
Cerete	27.6
Ciénaga de Oro	26.8
Chinu	38.6
Chima	37.4
Lorica	43.6
Purisima	70.1
Sahagun	17.5
San Andres	51.8
San Antero	47.4
San Bernardo del Viento	18.8
San Carlos	15.5
San Pelayo	33.7
Tierra Alta	2.3
Densidad del Departamento	13.5

La densidad mas baja se encuentra en los Municipios de Ayapel y Tierra Alta es decir en donde se encuentran las zonas deshabitadas y donde apenas comienza a penetrar la colonización. Las densidades anteriores incluyen la totalidad de los habitantes mas si descontamos la población de las cabeceras obtendremos para el Departamento una densidad relativa de 10.1 habitantes por kilometro cuadrado que coloca a Cordoba en ultimo lugar en cuanto a densidad de población frente a los demás Departamentos

### Educación primaria en el Departamento de Cordoba

(Datos estadísticos tomados del Boletín Informativo de la Dirección Nacional de Estadística Año II Número 15)

MUNICIPIOS	Población escolar de 7 a 14 años calculada en 1951	Escuelas	Alumnos	Maestros
Monteria	14 254	51	2 722	62
Ayapel	6 861	16	677	19
Cerete	4 911	17	1 019	23
Ciénaga de Oro	3 686	20	1 229	29
Chima	1 381	12	468	16
Chinu	1 826	17	948	23
Lorica	9 676	25	1 326	33
Purisima	2 703	15	859	24
Sahagun	9 548	35	777	50
San Andrés	9 549	20	823	25
San Antero	2 021	6	452	10
San Bernardo	5 561	14	648	17
San Carlos	2 158	7	205	7
San Pelayo	5 461	12	866	15
Tierra Alta	12 096	4	185	6
<b>Totales</b>	<b>91 692</b>	<b>271</b>	<b>14 299</b>	<b>363</b>

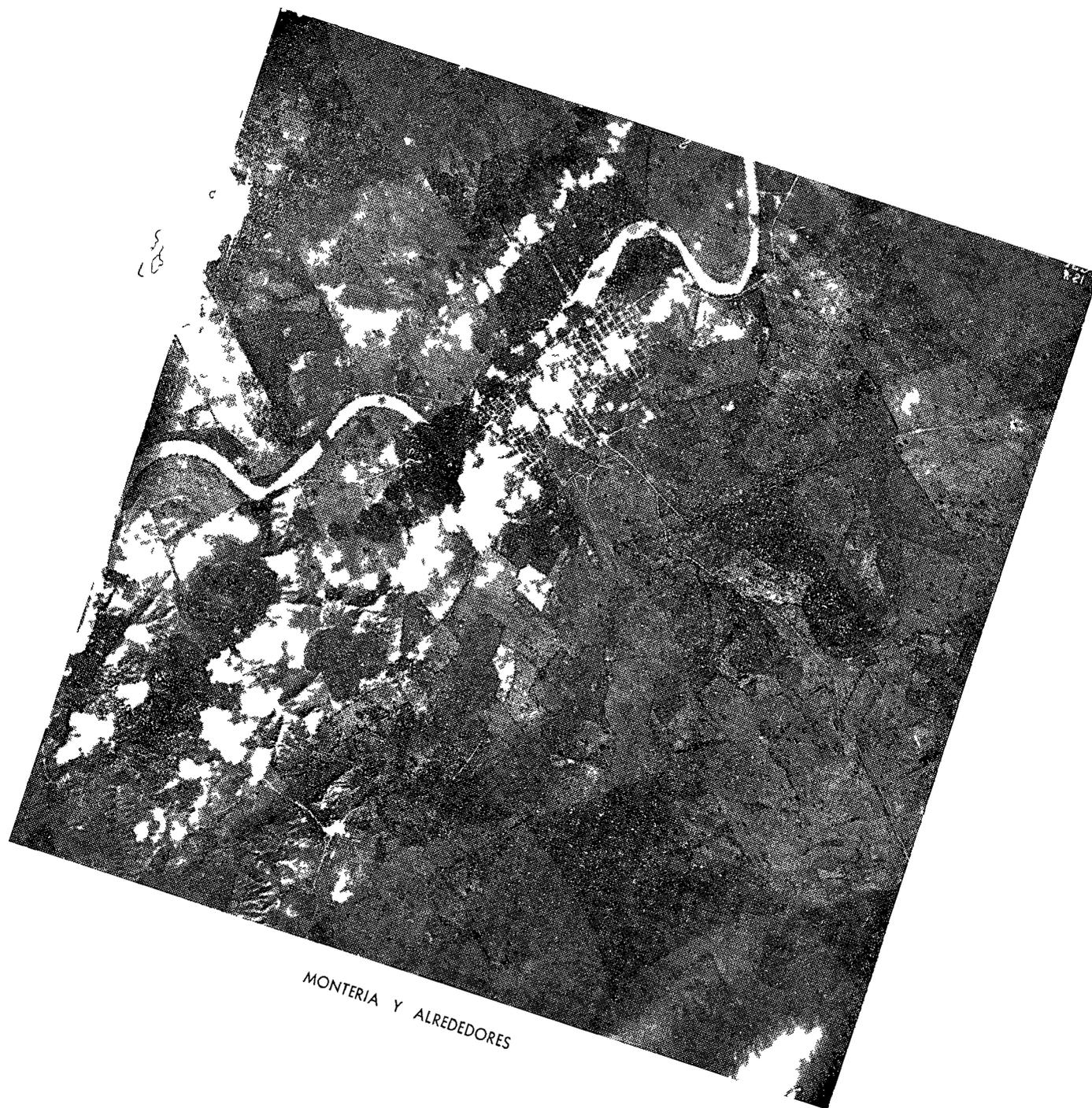
El cuadro anterior no necesita comentario. Basta ver como de una población escolar de 91 692 niños, asisten a las escuelas solamente 14 299 es decir que se quedan sin instrucción 77 393 niños

### LOS MUNICIPIOS Y SUS CENTROS POBLADOS

Quince cabeceras municipales y algo mas de cien caserios de menor importancia forman los núcleos o centros poblados del Departamento. Desafortunadamente todos se encuentran esperando la ayuda oficial para que los saque del estancamiento en que se hallan. Casi ninguno posee servicios públicos o si los tienen son muy deficientes. Carecen de acueducto, alcantarilla, luz y servicios en general. La mayoría de las construcciones son todavía pajizas. El habitante aun los que cuentan con posibilidades económicas no conocen las comodidades urbanas; sus casas están construidas casi rudimentariamente y carecen de confort. Hasta ahora se comienza a ver en los centros mas destacados como Monteria y Lorica mansiones de gusto y algunas equipadas con lujo. Tal vez el interés permanente de sus habitantes por las cosas del campo donde todo es rustico y sencillo les han hecho olvidar un tanto las comodidades de la vida urbana y por ello se han preocupado muy poco por elevar su nivel de vida.

Monteria la capital ha tenido ultimamente un gran desarrollo por ser el centro ganadero y agrícola más importante de todo el Departamento. El área urbana es extensa y se nota su creciente progreso. Se están pavimentando las calles, se edifican modernos edificios, se hacen estudios para dotarla de buen acueducto y alcantarillado. El comercio va tomando día por día gran incremento y por todas partes se nota el afán de sus moradores por colocarla a la altura que su posición y categoría merecen.

La división político administrativa del Departamento con sus Inspecciones y Corregimientos es la siguiente:



MONTERIA Y ALREDEDORES

Fot. Instituto Geográfico Agustín Codazzi

Numero de orden	CABECERAS MUNICIPALES	Numero de orden	CENTROS POBLADOS	
1	<i>Monteria</i>	1	Tres Palmas	Corregimiento
		2	Tres Piedras	"
		3	San Anterito	"
		4	La Manta	'
		5	Arenoso	'
		6	Santa Clara	'
		7	Leticia	'
		8	Boca de la Balsa	Inspeccion Dptal
		9	Aguas Negras	"
		10	Santa Lucia	'
		11	Sabanal	'
		12	Tucura	'
		13	Los Garzones	'
		14	El Cerrito	'
2	<i>Ayapel</i>	1	Cecilia	'
		2	Centro Alegre	'
		3	Cintura	'
		4	Chiva	'
		5	Juan Jose	"
		6	Monte Libano	Corregimiento
		7	Nariño	'
		8	Porvenir	'
		9	Riosucio	'
		10	Urc	'
		11	Rusia	'
		12	Tierra Santa	'
3	<i>Cerete</i>	1	Mateo Gomez	'
		2	Los Cordobas	'
		3	San Jose de Canaleta	'
		4	El Cedro	'
		5	San Jose	"
		6	Wilches	"
4	<i>Ciénaga de Oro</i>	1	Berastegui	Inspeccion Deptal
		2	Punta de Yañez	'
		3	Laguneta	'
		4	Mimbre	'
		5	Las Palmitas	'
		6	Rosa Vieja	'
5	<i>Chinu</i>	1	San Mateo	Inspeccion Deptal
		2	Tierra Grata	'
		3	El Nogal	'
		4	Sevilla	'
		5	Santa Rosa	Inspeccion Deptal
		6	Heredia	'
		7	Mico	'
		8	El Pital	'
		9	Carbonero	'
		10	El Oriente	"
		11	Santa Fe	'
		12	Cacaotal	'
		13	Aguasvivas	'
		14	Piedras Blancas	'
		15	Los Algarrobos	'
6	<i>Chima</i>	1	Arache	'
		2	Corozalito	'
		3	Carolina	'
		4	Sitio Viejo	"
		5	Punta Verde	'
		6	Tambor	'
		7	Sibana de Acosta	'

Numero de orden	CABECERAS MUNICIPALES	Numero de orden	CENTROS POBLADOS	
7	<i>Lorica</i>	1	San Sebastian	Inspeccion Dptal
		2	Cotorra	'
		3	La Doctrina	'
		4	Palo de Agua	'
		5	Los Gomez	'
		6	Las Flores	'
		7	Gallinazo	'
		8	Los Cordobas	Corregimiento
8	<i>Purisima</i>	1	Momil	Inspección Deptal
		2	Sabaneta	
		3	Aserradero	
9	<i>Sahagun</i>	1	Planeta Rica	
		2	Pueblo Nuevo	
		3	San Antonio	
		4	Colomboy	
		5	Santiago	
		6	Salitral	
		7	Providencia	'
		8	Rodaculo	'
		9	Carolina	'
		10	Arena del Sur	'
		11	Pajo Grande	'
		12	Morrocoy	'
		13	Las Llanadas	'
		14	Centro Alegre	'
		15	La Rancheria	'
		16	El Roble	'
		17	California	'
		18	El Guamaro	'
		19	Maturin	'
		20	El Dividivi	'
		21	Paloquemado	'
		22	Arena del Sur	'
		23	Las Cruces	'
10	<i>San Andres</i>	1	Pueblecito	Inspeccion Dptal
		2	El Hoyal	"
		3	El Banco	'
		4	Molina	'
		5	Barbacoas	"
		6	Los Cerretos	'
11	<i>San Antero</i>	1	El Bobo	'
		2	Nuevo Agrado	'
		3	Balsamo	'
		4	Caño de Lobos	'
		5	Cipata	'
		6	Tijetas	'
		7	Coveñas	'
12	<i>San Bernardo del Viento</i>	1	Paso Nuevo	'
		2	Moñitos	'
		3	Santander de la Cruz	'
		4	Cristo Rey	'
		5	Puerto Escondido	'
		6	Playa de Viento	"
		7	Chiqui	'
		8	Pajonal	"
13	<i>San Carlos</i>	1	Cañizal	

Numero de orden	CABECERAS MUNICIPALES	Numero de orden	CENTROS POBLADOS	
14	<i>San Pelayo</i>	1	San Isidro	Inspeccion Dptal
		2	Sabana nueva	"
		3	I a Madera	"
		4	Valparaiso	"
		5	Severa	"
		6	Buenos Aires	"
		7	Pantano	Inspeccion Mpal
		8	Carrillo	"
		9	I as Guamas	"
15	<i>Tierra Alta</i>	1	Rio Nuevo	"
		2	Callejas	"
		3	Iucura	Inspección Dptal
		4	El Carmelo	Inspeccion Mpal
		5	Volador	Corregimiento
		6	Villanueva	"

P R E S U P U E S T O S

Los presupuestos de los Municipios del Departamento son aun muy bajos y apenas si alcanzan a cubrir las mas apremiantes necesidades de la administracion local. En gran parte esto se debe a que como en la mayoria del pais el catastro principal fuente de ingresos no se encuentra organizado técnicamente. Las fincas no se hallan gravadas en forma equitativa y su recaudo adolece de muchos vicios y defectos.

Los presupuestos municipales para 1952 son los siguientes

1	Monteria	\$	483 594
2	Ayapel		104 837
3	Cerete		87 513
4	Ciénaga de Oro		100 950
5	Chinu		45 226
6	Chima		34 882

7	Lorica	188 193
8	Purísima	24 492
9	San Andres	29 488
10	San Bernardo	26 274
11	San Carlos	30 786
12	San Antero	19 893
13	Sahagun	164 772
14	San Pelayo	60 150
15	Tierra Alta	85 000
	Total	\$ 1 486 050

El presupuesto departamental basado principalmente en el consumo de licores podra subir para el año entrante de 1953 a la suma de \$ 5 000 000

# BASES PARA LA DETERMINACION ESTADISTICA DE LOS CICLOS ECONOMICOS EN COLOMBIA

Por Luis Castellanos Tapias

Jefe de Estadísticas Fiscales y Financieras

El presente estudio tiene por fin explicar el método usado por nosotros para la determinación estadística de algunos Ciclos Económicos advirtiendo que los hacemos con el fin de fijar y explicar sucintamente los métodos seguidos en esta labor por tratarse de un estudio que por primera vez se está llevando a cabo en Colombia por la Dirección Nacional de Estadística

El estudio de los Ciclos Económicos tiene dos aspectos. El primero se refiere al aspecto económico puramente teórico que comprende el estudio de la Teoría del Ciclo sus causas la política anticíclica y otros aspectos que han servido de base para la formulación de numerosas teorías que como es sabido pueden dividirse en dos grandes grupos las Teorías Monetarias que explican los fenómenos cíclicos a través de las funciones e influencias de la moneda y el crédito en la actividad económica el segundo grupo comprende las llamadas Teorías Reales que explican los fenómenos cíclicos como originarios de la actividad económica en sí misma, como consecuencia de las relaciones internas de la producción las inversiones, el consumo etc. Una moderna escuela económica que podríamos llamar ecléctica trata de coordinar las diversas Teorías Monetarias y Reales para explicar los Ciclos Económicos como fenómenos causados tanto por factores monetarios como reales

El presente estudio no trata del aspecto económico del ciclo sino sólo del aspecto puramente estadístico es decir de su descripción y medida. Cualesquiera que sean las teorías económicas que expliquen las causas del Ciclo Económico sean ellas de origen monetario o real lo importante para los fines de nuestro estudio es el aislamiento de las curvas que componen el Ciclo Económico. Se supone que el lector está familiarizado con las teorías económicas del ciclo para poder interpretar desde ese punto de vista los movimientos que describan las diversas curvas del ciclo resaltadas por los métodos estadísticos

Antes de entrar a explicar los métodos estadísticos seguidos por nosotros para el aislamiento de los Ciclos Económicos es necesario hacer algunas consideraciones elementales

Todos los economistas están de acuerdo en que los datos sobre los cuales ha de trabajarse

para la determinación estadística de los ciclos son aquellos que se refieren a los movimientos puramente físicos de la actividad económica con el fin de evitar las variaciones engañosas que pudieran intervenir si en lugar de tomar como base los datos relacionados con el movimiento físico de la actividad económica se tomaran aquellos aspectos en que intervinieran los factores inflacionarios o deflacionarios de la moneda. Por ejemplo en la producción de cemento sería engañoso tomar el 'Valor' mensual de la producción puesto que en estos valores interviene el alto o bajo poder adquisitivo de la moneda de tal manera que con una moneda devaluada se obtendrían datos inflacionarios que resaltarían en las curvas del ciclo haciéndolas engañosas. En lugar de tomar el valor de la producción en la actividad productora de cemento, es mejor tomar la producción mensual de este artículo en toneladas, en quintales o en kilos con lo cual se evita el aspecto inflacionario o deflacionario de la moneda. Por esta razón en el estudio de las curvas del ciclo solo se toman en cuenta los datos que se relacionan con el movimiento puramente físico de la actividad económica cuyos ciclos se van a determinar. Sin embargo en ciertos casos cuando no se dispone de datos relacionados con el movimiento físico pero se dispone de datos relacionados con Valores es posible aprovechar estos datos haciendo sobre ellos lo que los autores llaman *deflacionar* operación que consiste en determinar el valor de  $C$  —cantidad— a partir de la conocida fórmula de  $V = C \times P$  o sea dividir a  $V$  (valor) por  $P$  (precio) para obtener el valor de  $C$  con lo cual se obtienen cifras sobre el movimiento físico. O también dividir las cifras de valor por un índice de precios apropiados para cada serie

Seleccionada la clase de datos con las cuales se va a trabajar en la determinación de las curvas del ciclo el primer problema que surge es el de tener en cuenta la producción por unidad de tiempo uniforme. Por lo general se trabaja con una serie cronológica de datos cuya unidad de tiempo es el mes o el año. En general los datos que se toman de base son los que se refieren a una determinada actividad por mes. En las series mensuales surge un problema consistente en que no todos los meses traen el mismo número de días. Unos traen 31 días otros 30 y

otros 28 o 29. Esto hace que no pueda ser comparable la producción por ejemplo de cemento o de otro artículo mes por mes puesto que como es natural no es posible una comparación por ejemplo entre una producción de 1 000 en un mes de 31 días con la misma producción de 1 000 en un mes de 28 días aunque la cifra absoluta de producción sea en este ejemplo de 1 000 en ambos meses en realidad la actividad productiva por día sería mayor en el mes de 28 días que en el mes de 31 días como puede observarse entre enero y febrero en la columna 3 del cuadro número 1. El problema se complica un poco más si se tiene en cuenta que durante algunos meses ocurren días de fiesta en los cuales generalmente no se trabaja. Por ejemplo en el mes de septiembre en Colombia no hay ninguna fiesta fuera de los domingos en cambio durante los meses de marzo y abril por lo general ocurre la Semana Santa. Esto trae como consecuencia el fenómeno anotado de que una determinada actividad de producción no se haga comparable dentro de los meses del año puesto que la unidad de tiempo, el mes varía, razón por la cual es necesario ajustar los datos primarios que se reciben ordinariamente de acuerdo con los meses del calendario por los días laborables o días reales de producción en cada mes.

Este ajuste de los datos primarios en relación a los días laborables o de producción real en cada mes se lleva a cabo en la forma siguiente es necesario determinar los días de producción o de trabajo de todos y cada uno de los doce meses de cada año durante todo el lapso en el cual se va a hacer el estudio cronológico de la actividad económica de que se trate. En Estados Unidos y en los demás países donde se hace el estudio de los Ciclos Económicos se han elaborado almanques especiales de días laborables y no laborables. Para uso de nuestro país nosotros hemos elaborado un almanaque especial que puede consultarse en el cuadro número 2

que comprende un lapso de 20 años a partir de 1933 inclusive. En ese cuadro hemos determinado mes por mes a partir de ese año, el número de días no laborables y el número de días laborables.

El método para ajustar los datos primarios de las series cronológicas mensuales es el siguiente: se establece mes por mes la relación entre los días del calendario para cada mes dividiendo sucesivamente el número de días de todos y cada uno de los meses del calendario por el número de días laborables tal como puede verse en la columna 4 del cuadro número 3. Una vez que se ha obtenido esta relación se dividen sucesivamente mes por mes los datos primarios de la serie cronológica por esta relación (cuadro número 3 columna 5). En esta forma el ajuste de los datos por días laborables queda hecho. Por este medio se han homogeneizado los datos desde el punto de vista de la unidad de tiempo haciéndolos comparables. Hecho esto se puede entrar a determinar los diversos métodos para el aislamiento de las diversas curvas de los Ciclos Económicos.

Es necesario tener en cuenta además que las series con las cuales se vaya a trabajar sean indudablemente homogéneas por otros aspectos tales como la "unidad de medida" la uniformidad en las fuentes de información la homogeneidad en las condiciones propias de la actividad económica a que la fuente se refiera etc.

**MOVIMIENTOS CONTENIDOS EN UNA SERIE CRONOLOGICA**

Como es sabido una serie cronológica con tiene movimientos tendenciales movimientos estacionales movimientos cíclicos y pequeños movimientos irregulares. Esto se expresa en la fórmula siguiente:

$$Y = T \times S \times C \times I$$

en que T representa la tendencia S la estación

**AJUSTES POR DIAS LABORABLES**

Cuadro demostrativo de la productividad en razón de los días reales de trabajo de cada mes cuando los datos mensuales según el calendario son iguales y constantes en cada periodo, pero varían los días reales de trabajo durante cada periodo mensual (a)

**CUADRO 1**

MESES	Datos primarios	Días del calendario	Producción media por día del calendario	Días de trabajo	Producción media por día real de trabajo	Producción media proporcional a los días reales de trabajo en cada mes
1942	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1 Enero	1 000	31	32,3	22,5	45,5	726
2 Febrero	1 000	28	35,7	22	45,5	786
3 Marzo	1 000	31	32,3	23	43,5	742
4 Abril	1 000	30	33,3	22	45,5	733
5 Mayo	1 000	31	32,3	21,5	46,5	694
6 Junio	1 000	30	33,3	22	45,5	733
7 Julio	1 000	31	32,3	24	41,7	774
8 Agosto	1 000	31	32,3	22	45,5	710
9 Septiembre	1 000	30	33,3	24	41,7	800
10 Octubre	1 000	31	32,3	23,5	42,5	758
11 Noviembre	1 000	30	33,3	22	45,5	733
12 Diciembre	1 000	31	32,3	23	43,5	742

NOTA—(a) Si los datos de la columna (1) (primarios según el calendario) se trasladan a una gráfica el resultado es una línea recta paralela al eje de la X. Pero hecho el ajuste por días reales de trabajo el resultado gráfico es distinto una línea quebrada que demuestra que la productividad no ha sido en realidad igual en todos los meses sino alta en unos meses y baja en otros.

## Calendario de dias no laborables y laborables de Colombia (1)

CUADRO 2

ANOS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sbre	Octubre	Nbre	Dbre	Total
	31	28 29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	
1933	{ 8 23	6 22	6 25	95 205	8 23	8 22	85 225	8 23	65 235	8 23	7 23	95 215	83 272
1934	{ 7 24	6 22	95 21,5	7 23	9 22	75 225	8 23	8 23	75 225	7 24	7 23	9 22	925 2725
1935	{ 7 24	6 22	85 22,5	8 22	8 23	9 21	6 25	85 22,5	7 23	65 245	75 225	8 23	90 275
1936 <sup>+</sup>	{ 8 23	65 22,5	8 23	8 22	95 215	8 22	7 24	9 22	6 24	75 235	7 23	8 23	925 2735
1937	{ 95 21,5	6 22	9 22	6 24	10 21	7 23	75 235	75 235	6 24	85 22,5	7 23	75 23,5	915 2735
1938	{ 8 23	6 22	65 245	85 215	8 23	8 22	8,5 225	7 24	6 24	85 22,5	8 22	75 235	905 2745
1939	{ 8 23	6 22	6 25	95 205	8 23	8 22	85 225	8 23	65 235	8 23	75 225	95 21,5	935 2715
1940 <sup>+</sup>	{ 75 235	6 23	105 205	6 24	9 22	8 22	7 24	85 22,5	7 23	65 245	85 215	8 23	925 2735
1941	{ 8 23	6 22	85 225	8 22	85 225	8 22	6 25	95 215	6 24	6 25	9 21	8 23	915 2735
1942	{ 85 22,5	6 22	8 23	8 22	95 21,5	8 22	7 24	9 22	6 24	75 235	8 22	8 23	935 2715
1943	{ 95 21,5	6 22	7 24	8 22	8 23	9 21	75 235	75 235	6 24	85 225	8 22	75 235	925 2725
1944 <sup>+</sup>	{ 9 22	6 23	6 25	95 20,5	8 23	8 22	85 225	8 23	65 235	8 23	75 225	95 21,5	945 2715
1945	{ 75 235	6 22	95 215	7 23	9 22	75 22,5	8 23	8 23	75 225	7 24	7 23	9 22	93 272
1946	{ 7 24	6 22	85 22,5	8 22	8 23	9 21	65 24,5	85 22,5	7 23	65 245	85 215	8 23	915 2735
1947	{ 8 23	6 22	85 225	8 22	85 225	8 22	6 25	95 215	6 24	6 25	9 21	8 23	915 273,5
1948 <sup>+</sup>	{ 85 22,5	7 22	9 22	6 24	10 21	7 23	75 23,5	75 235	6 24	85 225	8 22	75 23,5	925 273,5
1949	{ 8 23	6 22	65 245	85 215	8 23	8 22	85 22,5	7 24	6 24	85 22,5	8 22	75 235	905 2745
1950	{ 8 23	6 22	6 25	95 205	8 23	8 22	85 225	8 23	65 235	8 23	75 225	95 215	935 2715
1951	{ 7,5 23,5	6 22	95 215	7 23	9 22	75 225	8 23	8 23	75 22,5	7 24	7 23	9 22	93 272
1952 <sup>+</sup>	{ 7 24	6 23	85 225	8 22	85 225	8 22	6 25	95 215	6 24	6 25	9 21	8 23	905 2755

(1) Los numeros negros corresponder a los dias no laborables

AJUSTES POR DIAS LABORABLES

Numero de operaciones por los días reales de trabajo de cada mes, expresados en razon de los días del calendario de cada mes

CUADRO 3

M E S E S	Datos primarios	Días del calendario	Días laborables	Razon de los días del calendario Días laborables	Datos ajustados por días laborables (Col 1 — Col 4)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Enero	9 479	31	22,5	1 37777	6 880
Febrero	10 164	28	22	1 27273	7 986
Marzo	10 472	31	23	1,34783	7 770
Abril	9 856	30	22	1 36364	7 228
Mayo	9 370	31	21 5	1 44186	6 499
Junio	9 720	30	22	1,36364	7 128
Julio	10 929	31	24	1,29167	8 461
Agosto	10 841	31	22	1 40909	7 694
Septiembre	11,369	30	24	1,25000	9 095
Octubre	11 001	31	23,5	1 31915	8 339
Noviembre	10 559	30	22	1,36364	7 743
Diciembre	10 653	31	23	1 34783	7 904

C el Ciclo e I los movimientos irregulares (Y representa los valores primarios) Los movimientos tendenciales como es sabido describen los movimientos medios de alza o de baja de las series cronologicas de una determinada actividad económica durante un periodo de varios años, los movimientos estacionales describen las pequeñas alzas o bajas de esa misma actividad económica durante un periodo de tiempo no mayor de un año y cada pequeño movimiento de alza o de baja estacional puede comprender uno o mas meses del año el ciclo economico que es la curva que por lo general interesa más a los economistas abarca por lo general un periodo que va desde los tres hasta los doce años o más, y segun el profesor Hansen tiene una duracion media aproximada de 8 3 años La curva del Ciclo Economico que tiene una forma aproximadamente parabolica comprende las siguientes fases un periodo de alza que recibe el nombre de Auge o Prosperidad un periodo de transicion de la fase de alza hacia la caída que recibe el nombre de Crisis un periodo descendente que recibe el nombre de Depresión y finalmente una etapa de transicion de la fase de Depresion hacia la fase de Prosperidad que recibe el nombre de Recuperación Finalmente los pequeños movimientos irregulares de muy pequeña amplitud de onda son pequeñas variaciones debidas a determinadas circunstancias eventuales ajenas a los Ciclos Economicos y extrañas a los procesos importantes de la actividad económica de que se trata

Hecha esta pequeña disquisicion de conceptos relacionados con las diversas curvas de los movimientos periodicos podemos entrar a tratar especificamente sobre la manera de determinar los estadisticamente

Tendencia secular

Hemos seleccionado para el estudio de algunas series el metodo de los Minimos Cuadrados con el fin por una parte de obtener una tendencia secular de linea recta pero especialmente porque este metodo tiene la ventaja de ser mas

facilmente comprobable puesto que tiene dos características importantes a este respecto La primera consiste en que de acuerdo con el principio de que la suma de las desviaciones verticales a uno y a otro lado de la linea recta debe ser igual a cero es facil de comprobar si el promediamiento aritmetico es correcto La segunda característica consiste en que la suma de los cuadrados de todas estas desviaciones tanto por encima como por debajo de la linea de tendencia debe ser menor que la suma de los cuadrados correspondientes a cualquiera otra linea recta que se pueda concebir' Como es sabido estos dos principios pueden expresarse respectivamente con las formulas siguientes

$$\sum x = 0 \text{ y } \sum x^2 = \text{un M\acute{in}imo}$$

Por otra parte este procedimiento permite expresar la tendencia secular por medio de una formula matemática de acuerdo con la formula general  $Y = a + bX$  Esto nos da también la ventaja de que es facil expresar matematicamente el valor calculado de la tendencia para cualquier periodo mensual Tambien seria posible en esta forma hacer predicciones relativamente ciertas sobre los posibles valores de tendencia en un periodo posterior futuro distinto a cualquier otro periodo de la serie cronologica tomada como base Es decir que de acuerdo con esto es facil proyectar o prolongar hacia una fecha futura la linea de tendencia descrita gráficamente para un periodo pasado Es entendido que estas predicciones son solo aproximaciones y solo permitirian deducir que si las condiciones reales de la tendencia calculada para una serie de periodos mensuales persisten en el futuro los valores futuros estaran expresados por los valores correspondientes a la prolongacion de la recta tendencial Los tratadistas aconsejan que cuando se hagan estas predicciones para el futuro no se abarque un periodo futuro muy largo y anotan que el valor de estas predicciones sera tanto mas aproximado cuanto que el periodo de tendencia que se haya tomado como base sea más largo

Por otra parte el cálculo de la tendencia en línea recta y especialmente cuando se calcula por el método de los Mínimos Cuadrados, permite estudiar los valores estacionales cuando se tenga interés en ello como desviaciones a uno y otro lado de la línea recta de la tendencia. Pero este método permite también eliminar sucesivamente de los datos originales expresados en la fórmula  $Y = T \times S \times C \times I$  los valores de  $S$  posteriormente los valores de  $T$  y luego los valores de  $I$  para obtener por el método residual los valores de  $C$  o sea el Ciclo Económico propiamente dicho.

En la fórmula general del método de los Mínimos Cuadrados o sea  $Y = a + bX$   $a$  y  $b$  son constantes  $a$  representa el valor  $Y$  en la base es decir es el valor de  $Y$  cuando  $X$  es igual a 0 (el valor de  $Y$  en el origen  $X'$ ) mientras que  $b$  representa la inclinación o pendiente de la recta. Cuando  $b$  es positiva la dirección es ascendente, cuando  $b$  es negativa la inclinación es descendente.

**PROCEDIMIENTO DE LOS MÍNIMOS CUADRADOS**

*Ecuaciones de observación* El procedimiento de los Mínimos Cuadrados para el cálculo de la tendencia en línea recta es el siguiente en primer lugar es necesario determinar para cada mes de la serie completa una ecuación llamada de observación tal como puede observarse en el cuadro número 4 (columna 1ª) en donde pue

**Ecuaciones de observación para los datos del movimiento - Compraventas de la propiedad raiz**

**CUADRO 4**

Primer grupo de ecuaciones de observación			Segundo grupo de ecuaciones de observación (Col 1 x Coef de b)		
(1)			(2)		
1	E	6 880 = a			
2	F	7 986 = a + b	7 986	=	a + b
3	M	7 710 = a + 2b	15 540	=	2a + 2b
4	A	7 228 = a + 3b	21 684	=	3a + 3b
5	M	6 499 = a + 4b	25 996	=	4a + 4b
6	J	7 128 = a + 5b	35 640	=	5a + 5b
7	J	8 461 = a + 6b	50 766	=	6a + 6b
8	A	7 694 = a + 7b	53 858	=	7a + 7b
9	S	9 095 = a + 8b	72 760	=	8a + 8b
10	O	8 339 = a + 9b	75 051	=	9a + 9b
11	N	7 743 = a + 10b	77 430	=	10a + 10b
12	D	7 904 = a + 11b	86 944	=	11a + 11b
109	E	11 491 = a + 108b	1 241 028	=	108a + 11 664b
110	F	11 170 = a + 109b	1 217 530	=	109a + 11 881b
111	M	9 511 = a + 110b	1 046 210	=	110a + 12 100b
112	A	11 124 = a + 111b	1 234 764	=	111a + 12 321b
113	M	9 864 = a + 112b	1 104 768	=	112a + 12 544b
114	J	10 765 = a + 113b	1 216 445	=	113a + 12 769b
115	J	10 696 = a + 114b	1 219 344	=	114a + 12 996b
116	A	10 949 = a + 115b	1 259 135	=	115a + 13 225b
117	S	10 499 = a + 116b	1 217 884	=	116a + 13 456b
118	O	11 988 = a + 117b	1 402 596	=	117a + 13 689b
119	N	11 630 = a + 118b	1 372 340	=	118a + 13 924b
120	D	9 583 = a + 119b	1 140 377	=	119a + 14 161b

(1) 1 249 002 = 120a - 7 140b (2) 77 581 515 = 7 140a - 568 820b

de verse que cada ecuación se compone de dos igualdades en la primera de las cuales aparece el dato primario correspondiente a cada mes de la serie la segunda igualdad se compone de dos términos el primero de los cuales es  $a$  y el se

gundo  $bX$  el coeficiente de  $a$  es para todos los meses uno (1), el coeficiente de  $b$  es un número que corresponde al número de orden que ocupe cada ecuación en la serie menos uno (1) así por ejemplo en el quinto mes el coeficiente de  $b$  es 4 en el 10º mes el coeficiente es nueve (9) en el mes 12 el coeficiente de  $b$  es 119, esto por que en la Ecuación de Observación corresponde al primer mes el coeficiente de  $b$  es cero (0) lo que quiere decir que  $b$  es nula razón por la cual no aparece  $b$  en la primera ecuación. Todo esto quiere decir que en la serie completa de Ecuaciones de Observación los coeficientes de  $b$  están formados por los valores sucesivos de la más sencilla de las progresiones aritméticas de los números naturales.

*Ecuaciones normales* Una vez que se tiene la serie completa de las ecuaciones de observación —Primer Grupo cuadro número 4 columna 1— se suman todas para deducir una ecuación sumatoria que recibe el nombre de Primera Ecuación Normal. Esta Primera Ecuación Normal se descompone así el primer término es la suma de las cifras absolutas de la serie cronológica primaria el segundo es la suma de los coeficientes de  $a$  que es siempre igual al número de meses que componen la serie el tercero es la suma de los coeficientes de  $b$  que es la suma de la progresión aritmética de los números naturales partiendo de 1.

A continuación se multiplican los términos todas y cada una de las ecuaciones de observación por los respectivos coeficientes de  $b$  y se obtiene un Segundo Grupo de Ecuaciones de Observación —cuadro número 4 columna 2— Una vez hecho esto se suman en columna todos los términos de estas segundas ecuaciones. El resultado de estas sumas no da una Segunda Ecuación Normal (Vease cuadro número 4 columna 2).

La operación siguiente consiste en resolver simultáneamente estas dos Ecuaciones Normales por el procedimiento algebraico conocido para obtener los valores de  $a$  y  $b$ .

Conocidos los valores de  $a$  y  $b$  se reemplazan estos valores en todas y cada una de las primitivas Ecuaciones de Observación. Es necesario tener en cuenta que puesto que el coeficiente de  $b$  en la primera Ecuación de Observación es 0 como lo dijimos arriba el primer resultado o sea el valor de  $Y_c$  para el primer mes es igual al valor de  $a$ .

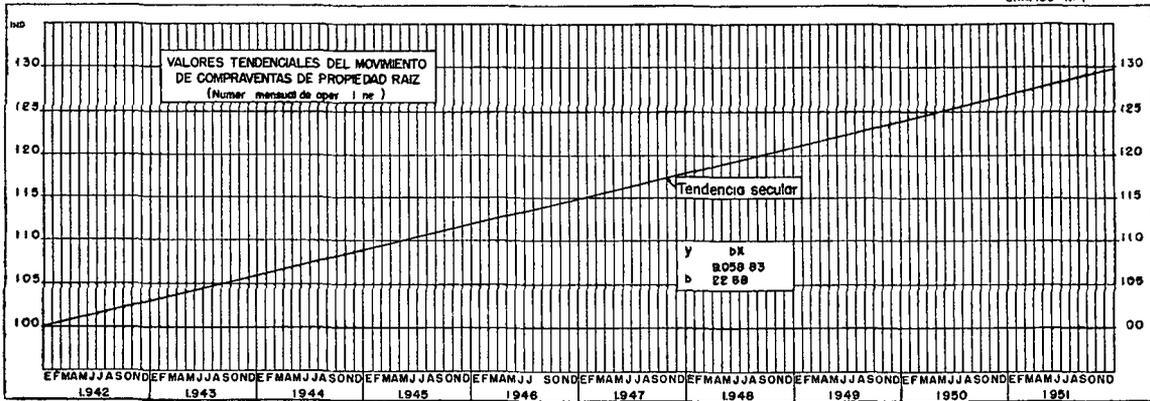
Una vez reemplazados los valores de  $a$  y  $b$  en las Ecuaciones de Observación se obtiene una serie ascendente o descendente de valores que constituyen los llamados Valores de Tendencia que no son otra cosa que una progresión aritmética ascendente o descendente cuya razón es el valor de  $b$ . Trasladados estos valores a un gráfico se obtiene una línea recta que es la Tendencia Secular tal como puede verse en el gráfico número 1.

Las Ecuaciones Normales Primera y Segunda no son otra cosa que la expresión concreta de los siguientes tipos de Ecuaciones

$$I \quad \sum Y = Na + b \sum X,$$

$$II \quad \sum XY = a \sum X + b \sum X^2$$

GRAFICO Nº 1



Lo anterior es un breve resumen de los métodos seguidos por nosotros para el cálculo de la tendencia secular cuando se quiere obtener esta como una línea recta. Hemos seguido este procedimiento por ser el más usual y porque se puede expresar la tendencia matemáticamente y por ser además el que algunos importantes estadísticos recomiendan. Hay muchos otros métodos desde luego para obtener una tendencia de línea recta e inclusive otros para calcular la tendencia en líneas curvas pero dados los fines del presente estudio no hemos querido exponerlos aquí. Quien desee estudiar a fondo estos otros sistemas puede consultar por ejemplo a F. C. Mills 'Métodos Estadísticos aplicados a la Economía y a los negocios' o Croxton y Cowden 'Estadística aplicada a los negocios y Business Cycles' de Mitchel.

Es necesario advertir que no siempre se impone la aplicación del procedimiento para obtener una tendencia de línea recta. En ocasiones deberá emplearse procedimientos para obtener una tendencia en línea curva y gr la adaptación de una curva de series potenciales de primer, segundo o tercer grado. Todo depende desde luego de lo que se quiera buscar y de la manera como se presuma haya de ser la verdadera tendencia de acuerdo con los datos primarios. Posteriormente veremos otros procedimientos para el cálculo de las tendencias especialmente los potenciales y las de tipo semi logarítmico.

**MOVIMIENTOS ESTACIONALES**

El procedimiento para calcular mes por mes los valores estacionales contenidos en una serie determinada es bien sencillo. El método consiste en esencia en hacer uso de los llamados Promedios Móviles. Puesto que se supone que en los datos originales o primarios de una serie están contenidos los movimientos tendenciales estacionales cíclicos e irregulares en virtud del método de los Promedios Móviles se eliminan de la serie los movimientos estacionales e irregulares cuando el Promedio Móvil abarca los doce meses del año. Una vez eliminados los valores  $S$  e  $I$  quedan como residuo los valores de  $T \times C$ . Entonces el paso siguiente para obtener los valores estacionales consiste solo en dividir los datos primarios de la serie o sea  $T \times C \times S \times I$  por los valores de  $T \times C$  obteniendo por residuo  $S \times I$  o sea los valores estacionales. El procedimiento es el siguiente:

Se obtiene la suma de los valores primarios de la serie en los doce meses de cada año y se coloca esta suma enfrente de la columna de los valores primarios entre los meses de junio y julio (Véase cuadro número 5 columna 2). A esta suma se le resta el valor de la serie primaria correspondiente al mes de enero del primer año y se le suma el valor de la serie primaria correspondiente al mes de enero del año siguiente. Este resultado se coloca en la segunda columna a continuación del total de los valores primarios de los doce meses del primer año. A este segundo resultado se le resta el valor de la serie primaria correspondiente al mes de febrero del primer año y se le suma el valor de la serie primaria correspondiente al mes de febrero del segundo año y esta operación de restas y sumas se continúa indefinidamente hasta obtener completamente la segunda columna de valores que podemos llamar Totales Móviles de doce meses.

A continuación se suman encadenados de dos en dos los Totales Móviles de esta segunda columna y se van colocando los resultados en una tercera columna teniendo el cuidado de que queden situados frente al espacio intermedio de los valores sumados de la columna número 2 (Véase columna 3 del cuadro número 5).

La operación siguiente consiste en dividir cada uno de los valores de esta tercera columna por 24 obteniendo una serie de valores que reciben el nombre de Porcentaje Móvil centrado de doce meses (cuadro número 5 columna 4).

Finalmente se dividen los valores primarios (columna primera) por los respectivos valores de Promedio Móvil Centrado de Doce Meses (columna cuarta) obteniendo en esta forma unos nuevos valores finales llamados Porcentajes Móvil de Doce Meses que se colocan sucesivamente en una nueva columna (columna 5 del cuadro número 5).

Como hemos visto los resultados de la columna cuarta o sea los Promedios Móviles Centrados de Doce Meses no son otra cosa que los valores de  $T \times C$ . Al dividir los datos primarios de la columna uno (1) por estos datos de la columna cuarta obtenemos los valores de  $S \times I$  o sea los valores estacionales combinados con pequeños movimientos irregulares. Los resultados pueden verse en el gráfico número 2.

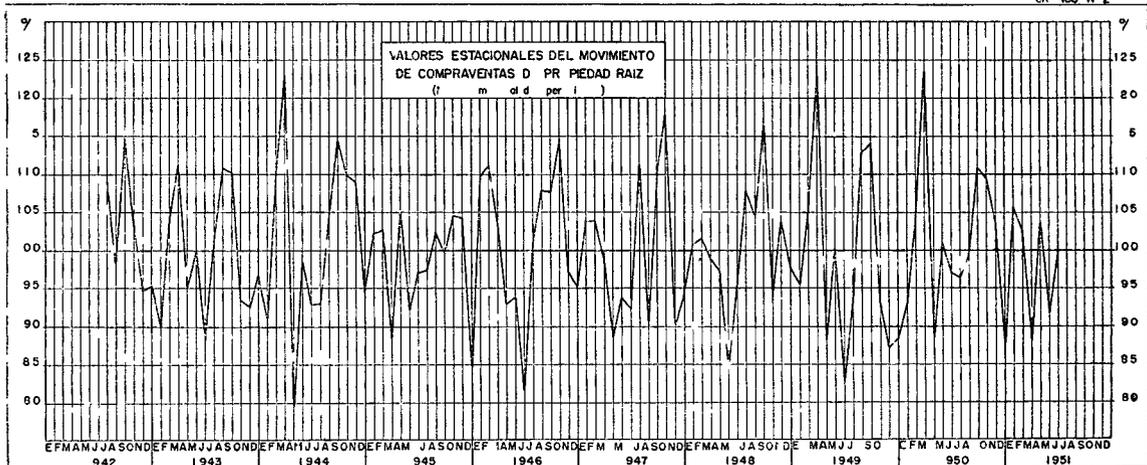
Cálculo de los valores estacionales y los movimientos irregulares combinados

CUADRO 5

M E S E S	Datos primarios	Total movil de 12 meses	Total movil de 2 meses de la Col 3	Promedio móvil concentrado de 12 meses (Col 4-24) (T X C)	Porcentaje del promedio movil de 12 meses (Col 2 ÷ Col. 5) (S X I)
1 9 4 2	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1 Enero	6 880				
2 Febrero	7 986				
3. Marzo	7 770				
4 Abril	7 228				
5 Mayo	6 499				
6 Junio	7 128				
7 Julio	8 461	* 92 727	186 089	7 753,7	109,1
8. Agosto	7 694	93.362	187 558	7 814 9	98,4
9 Septiembre	9 095	94 196	190.216	7 925 6	114,7
10 Octubre	8.339	96 020	193 070	8 044 5	103,6
11 Noviembre	7 743	97 050	196 339	8 180 7	94 6
12. Diciembre	7 904	99 289	199 247	8 301 9	95,2
		99 958			
1 9 4 3					
13 Enero	7.515		200 511	8.354 6	89 9
14 Febrero	8 820	100 553	203 462	8 477 5	104 0
15 Marzo	9 594	102.909	206 913	8 621 3	111,2
16 Abril	8 258	104 004	208 405	8 683,5	95,0
17 Mayo	8 738	104 401	209 950	8 747 9	99 9
18. Junio	7 797	105 549	212 205	8 841 8	88,2
19 Julio	9 056	* 106 656	214 355	8 931 4	101 4
20 Agosto	10 050	107 699	217 325	9 055 2	110,9
21 Septiembre	10 190	109 626	221 782	9 240 9	110,2
22. Octubre	8.736	112 156	224 094	9 337,2	93,5
23. Noviembre	8.691	111 938	225 337	9 389 0	92,5
24 Diciembre	9 211	113 399	228 791	9 532,9	96,6
		115 392			

\* El asterisco corresponde al total de cada año

GR. 100. N. 2



**ELIMINACION DE LOS MOVIMIENTOS IRREGULARES**

Los resultados finales obtenidos por el procedimiento anterior son los valores estacionales pero como llevan incluidos ademas pequeños Movimientos Irregulares (I) es necesario eliminar estos para obtener exclusivamente los valores estacionales (S)

Para eliminar estos movimientos irregulares se hace uso de las llamadas Medias Modificadas Uniformes para lo cual se ordenan los valores de  $S \times I$  (columna 5 del cuadro numero 5) obtenidos por procedimiento arriba descrito en columnas que correspondan a los valores de cada mes es decir una columna para los valores de todos los meses otra para los valores de to

dos los febreros etc tal como se ve en el cuadro numero 6

Luégo se suprimen en cada columna los valores mas altos y los más bajos de cada mes, teniendo en cuenta que estos valores eliminados no pasen del 10% tal como se ve en el cuadro numero 6

A continuacion se saca el valor medio de cada mes. Estos valores son las llamadas Medias Modificadas Uniformes. Luego se obtiene el total de estas Medias Modificadas Uniformes y se van multiplicando cada uno de las Medias Modificadas por un factor de correccion que se obtiene multiplicando a cien por el numero de meses del año y dividiendo este total por el total de las Medias Modificadas Uniformes de los doce meses (Ver cuadro numero 6)

**Ordenación por escala de los datos estacionales para eliminar los mínimos y los máximos sacar el promedio de los restantes y calcular el modulo estacional**

CUADRO 6

1	E 1098	F 1111	M 1235	A 1056	M 1009	J 999	J 1113	A 1129	S 1164	O 1178	N 1089	D 976
2	1057	1103	1229	1036	1002	970	1091	1109	1147	1140	1043	966
3	1039	1054	1227	971	999	969	1079	1078	1143	1098	1040	952
4	1023	1045	1112	950	984	958	1014	1045	1141	1095	1035	951
5	1008	1040	1035	929	939	927	1013	1042	1109	1046	970	945
6	954	1040	988	885	937	923	973	1024	1102	1036	946	943
7	929	1027	989	885	921	882	963	993	1101	941	925	884
8	907	1027	884	881	917	825	935	984	1077	935	901	875
9	899	1016	881	796	844	815	928	906	996	929	872	847
10	988	1048	1066	934	957	922	971	1039	1117	1042	980	931
11	988	1048	1066	934	957	922	971	1039	1117	1042	980	931

Trasladados estos datos a una grafica obtenemos el llamado Modulo Estacional Este Modulo debe repetirse aproximadamente para todo el periodo de años calculados Pero si se observan diferencias graficas en los movimientos estacionales de varios años ello estara diciendo que se hace necesario calcular el Modulo Estacional por partes o mejor dicho dividir el periodo calculando para cada parte del periodo un Modulo Estacional y no un solo Modulo para todo el periodo El Módulo Estacional no es otra cosa que un indice estacional promedio con el cual pueden compararse los indices estacionales particulares de cada año Estos tendran con aquél tanta semejanza cuanto mayor sea la regularidad de la actividad economica que se mide Si el indice estacional de un determinado año aparece muy diferente del Modulo Estacional querrá decir que factores especiales de hecho intervinieron en dicha actividad haciéndola aparecer irregular Cuales han sido estos factores es cosa que corresponde investigar en la practica al investigador economico

**EL CICLO ECONOMICO**

Obtenidos los valores de tendencia por una parte, y los valores de estación por otra el método para calcular el Ciclo Economico se hace muy sencillo por el método de residuo Este consiste en dividir sucesivamente los valores primarios ( $T \times C \times S \times I$ ) por los valores de

estacion correspondientes a cada mes y luégo por los valores de Tendencia o sea

$$\frac{T \times C \times S \times I}{T \times S} = C \times I$$

En el cuadro numero 7 puede verse el procedimiento Los datos de la columna 5 son por centajes (Los resultados graficos en el gráfico numero 3)

Puesto que este residuo contiene los movimientos ciclicos junto con algunos movimientos irregulares es necesario eliminar estos pequeños movimientos irregulares para lo cual se hace uso del Promediamento Los tratadistas recomiendan un promedio movil de tres meses en que la partida central recibe doble ponderación tal como puede verse en el cuadro numero 8 (Véase gráfico numero 3)

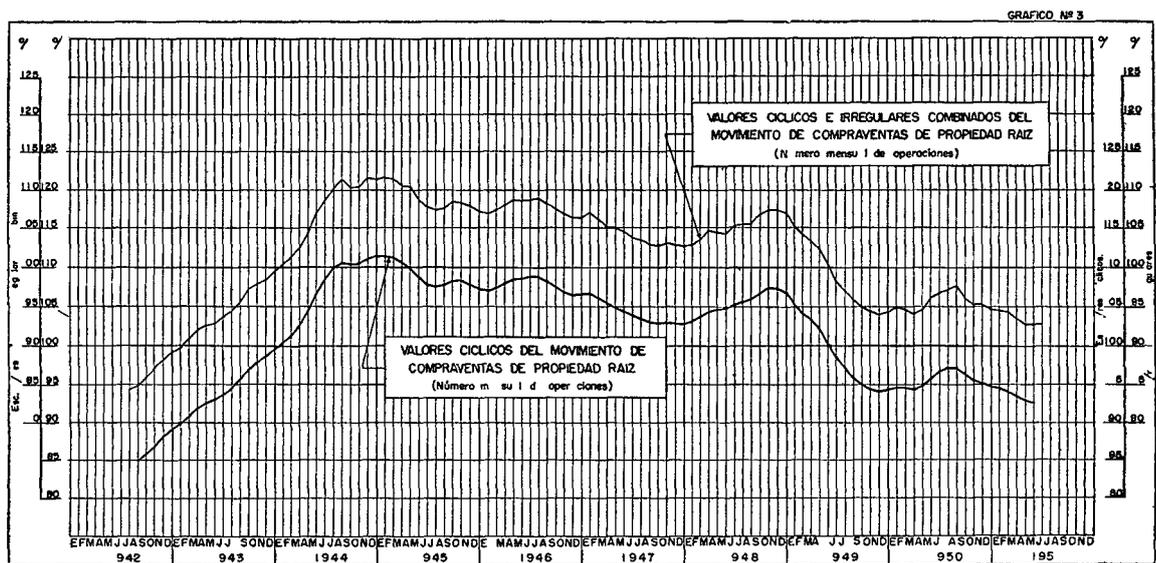
**CONCLUSIONES**

Lo anterior es en resumen una de las varias técnicas para la determinacion de las curvas particulares de los movimientos periódicos Sin embargo solo el criterio del investigador podrá decidir en cada caso cuál sera el procedimiento que conviene ser adoptado especialmente en tratándose de la Tendencia Secular Pero desde luego la escogencia puede limitarse solo a usar un procedimiento de línea recta o uno de línea curva Cuando se quiera determinar la tenden

## Metodo residual para el aislamiento de los movimientos ciclicos, e irregulares

CUADRO 7

M E S E S	Datos primarios	Indice estacional %	Datos corregidos por variaciones estacionales (Col. 1—2)	Valores de tendencia	Valores ciclicos y movimientos irregulares % (Col. 3—4)
1 9 4 2	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Julio	8 461	109 1	7 755	9 194 91	84,3
Agosto	7 694	98 4	7 819	9 217 59	84 8
Septiembre	9 095	114 7	7 929	9 240,27	85 8
Octubre	8 339	103 6	8 049	9 262,95	86 9
Noviembre	7 743	94 6	8 185	9 285 63	88,1
Diciembre	7 904	95,2	8 303	9 308 31	89 2
1 9 4 3					
Enero	7 515	89 9	8 359	9 330 99	89 6
Febrero	8 820	104 0	8 481	9 353 67	90 7
Marzo	9 594	111,2	8 628	9 376 35	92,0
Abril	8 258	95 0	8 693	9 399 03	92,5
Mayo	8 738	99 9	8 747	9 966 03	92 8
Junio	7 797	88 2	8 840	9 444 39	93 6
Julio	9 056	101 4	8 931	9 467 07	94 3
Agosto	10 050	110 9	9 062	9 489 75	95 5
Septiembre	10 190	110 2	9 247	9 512 43	97,2
Octubre	8 736	93 0	9 343	9 535 11	97 9
Noviembre	8 691	92 5	9 396	9 557 79	98 3
Diciembre	9 211	96 6	9 535	9 580 47	99,5



Corrección de los movimientos cíclicos por los movimientos irregulares

CUADRO 8

MESES	Porcentos cíclicos y movimientos irregulares	Suma de cada dos terminos de la Col 1 (Encadenados)	Suma de cada dos terminos de la Col 2 (Encadenados)	Porcentos cíclicos corregidos por movimientos irregulares (Col 3-4)
1942	(1)	(2)	(3)	(4)
1 Julio	84,3			
2 Agosto	84,8	169,1	339,7	84,9
3 Septiembre	85,8	170,6	343,7	85,8
4 Octubre	86,9	172,7	347,7	86,9
5 Noviembre	88,1	175,0	352,3	88,1
6 Diciembre	89,2	177,3	356,1	89,0
1943		178,8		
7 Enero	89,6		359,1	89,8
8 Febrero	90,7	180,3	363,0	90,8
9 Marzo	92,0	182,7	367,2	91,8
10 Abril	92,5	184,5	369,8	92,5
11 Mayo	92,8	185,3	371,7	92,9
12 Junio	93,6	186,4	374,3	93,6
13 Julio	94,3	187,9	377,7	94,4
14 Agosto	95,5	189,8	382,5	95,6
15 Septiembre	97,2	192,7	387,8	96,9
16 Octubre	97,9	195,1	391,3	97,8
17 Noviembre	98,3	196,2	394,0	98,5
18 Diciembre	99,5	197,8	397,8	99,5
		200,0		

Nota—Cada termino de la Col (1) ha sido ponderado 1 2 veces

cia en linea recta puede escogerse con toda confianza el de los Minimos Cuadrados Para determinación de tendencias en linea curva puede usarse el de las Curvas Potenciales —que veremos proxivamente— y que no es sino una derivacion del anterior pero con tres o mas incognitas

Para la determinacion de la Estacion y el Ciclo pueden usarse siempre los dos metodos arriba descritos

Un problema posterior —que veremos en proximo articulo— trata de la comparacion de las curvas de los Ciclos Economicos para derivar conclusiones generales y los necesarios ajustes para obtener la comparabilidad

Un nuevo aspecto se refiere a las correlaciones o relaciones funcionales entre pares de curvas cíclicas tales como la que se refiere a la relacion que pueda existir entre las curvas de circulacion monetaria con las curvas del costo de la vida entre depositos a la vista y creditos bancarios entre circulacion monetaria y Curvas de Produccion etc

Es premisa indispensable en tratandose de investigaciones estadísticas relacionadas con los fenomenos economicos que el investigador tenga siempre en cuenta las implicaciones economicas de orden puramente teorico que conlleva toda investigacion estadístico economica

En otras palabras el empleo de determinados procedimientos estadísticos implica el previo conocimiento teorico por lo menos del fenomeno economico que se trate de investigar sus causas relaciones consecuencias etc

En relacion con las investigaciones estadístico economicas es tambien cierta la frase del profesor Hayek de que nada es mas práctico que la teoria'

SERIES ECONOMICAS

## 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 1952

## 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	154.4	164.5	173.2	172.9	169.9	159.4	1948
1949	177.5	171.9	191.8	173.3	173.7	171.7	164.0	171.4	173.5	177.0	178.5	183.3	175.2	1949
1950	180.6	190.5	202.2	203.2	208.4	212.8	232.9	235.7	241.7	242.0	239.2	241.3	219.7	1950
1951	241.1	244.1	243.4	253.2	255.6	253.2	249.4	244.3	242.0	235.3	221.1	224.6	242.4	1951
1952	229.5	233.8	233.4	235.3	235.9	231.9								

## GRUPO II - INDICE DE VIVIENDA AGUA Y ENERGIA ELECTRICA

Base Mayo de 1945 = 100

1948	—	114.7	114.5	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	136.9	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	163.2	163.2	158.9	1950
1951	177.4	187.5	187.5	187.5	187.5	187.5	196.3	201.8	202.5	202.5	199.9	199.9	193.2	1951
1952	199.9	203.2	203.2	203.2	203.2	203.2								

## GRUPO III - INDICE DE COMBUSTIBLES

Base Mayo de 1945 = 100

1948	—	87.6	81.1	83.8	83.8	83.4	95.7	116.0	120.1	119.8	118.9	116.0	100.5	1948
1949	134.7	135.7	139.0	138.0	140.4	152.3	149.9	150.8	148.9	147.3	152.3	153.3	145.2	1949
1950	153.3	153.3	170.1	174.3	153.3	159.3	153.3	153.3	155.2	164.8	153.3	153.3	158.1	1950
1951	153.3	179.9	207.9	215.2	152.8	151.4	172.9	183.5	185.4	185.4	82.4	174.3	178.7	1951
1952	178.6	189.4	177.3	209.4	178.3	178.3								

## GRUPO IV - INDICE DE VESTIDO

Base Mayo de 1945 = 100

1948	—	132.3	138.1	144.2	144.6	140.1	146.6	145.0	144.9	145.1	150.3	148.2	144.0	1948
1949	157.9	158.7	158.3	159.3	159.6	158.2	158.2	158.9	163.0	164.8	166.7	169.7	161.1	1949
1950	168.3	171.0	174.0	174.6	175.5	170.1	176.1	176.1	180.6	180.6	180.9	184.8	176.5	1950
1951	193.2	194.4	196.8	196.8	196.8	197.6	197.6	201.1	201.8	198.7	200.8	201.5	198.1	1951
1952	201.3	203.7	203.7	203.3	203.3	203.4								

## GRUPO V - INDICE DE OTROS GASTOS

Base Mayo de 1945 = 100

1948	—	190.8	190.8	190.8	190.8	190.8	190.8	195.6	200.3	190.8	190.8	216.8	194.5	1948
1949	226.3	226.3	226.3	226.3	226.3	219.9	233.0	233.0	233.0	233.0	233.0	233.0	229.1	1949
1950	233.0	233.0	233.0	233.0	224.8	231.1	235.9	244.4	247.3	242.5	252.1	252.1	238.5	1950
1951	241.0	236.2	236.2	249.2	250.2	252.1	252.1	245.4	234.3	237.1	236.2	236.2	242.2	1951
1952	242.5	236.2	236.2	229.5	234.3	234.3								

## INDICE TOTAL

Base Mayo de 1945 = 100

1948	—	143.6	143.2	146.5	144.2	142.6	147.8	148.0	155.9	161.8	162.0	160.4	150.6	1948
1949	164.6	164.3	179.1	166.5	166.9	166.0	161.1	167.9	168.7	171.3	173.0	176.7	168.8	1949
1950	179.0	182.5	192.2	193.5	195.8	199.6	213.9	216.2	221.1	222.0	219.6	221.4	204.7	1950
1951	222.6	227.2	228.6	236.6	234.4	232.7	232.0	229.5	227.6	222.7	212.1	214.2	226.7	1951
1952	218.2	222.2	221.2	224.4	223.0	220.1								

## COSTO DE LA VIDA OBRERA EN BARRANQUILLA - 1950 A 1952

## GRUPO I - INDICE DE ALIMENTOS BEBIDAS Y TABACO

Base Octubre de 1946 = 100

1950	—	—	—	—	—	—	167.7	169.9	176.8	175.3	179.0	179.6	174.7	1950
1951	180.1	177.1	183.1	179.8	179.8	184.6	187.8	185.4	183.9	184.6	183.2	179.3	182.4	1951
1952	179.2	180.9	183.8	190.7	189.3	184.7								

## GRUPO II - INDICE DE VIVIENDA AGUA Y ENERGIA ELECTRICA

Base Octubre de 1946 = 100

1950	—	—	—	—	—	—	150.0	150.7	151.2	155.3	155.3	161.9	154.1	1950
1951	161.9	161.9	161.9	161.9	161.9	161.9	161.9	161.9	161.9	169.2	175.3	175.3	164.7	1951
1952	172.5	172.5	172.5	172.5	172.5	172.5								

## GRUPO III - INDICE DE COMBUSTIBLES

Base Octubre de 1945 = 100

1950	—	—	—	—	—	—	200.4	207.4	200.4	199.8	199.8	199.8	200.1	1950
1951	199.3	199.3	199.8	199.8	199.8	199.8	199.3	223.0	208.1	230.4	245.3	230.4	211.2	1951
1952	223.0	223.0	215.5	223.0	223.0	185.7								

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

Series economicas

ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	ANOS
<b>GRUPO IV - INDICE DEL VESTIDO</b>														
Base Octubre de 1946 = 100														
1950	—	—	—	—	—	—	125 2	127 3	128 6	129 0	135 3	136 0	130 2	1950
1951	133 5	133 3	139 4	136 3	133 2	133 6	133 2	141 0	140 9	137 8	140 9	139 8	136 9	1951
1952	137 5	136 4	136 4	138 1	139 0	136 3								
<b>GRUPO V - INDICE DE OTROS GASTOS</b>														
Base Octubre de 1946 = 100														
1950	—	—	—	—	—	—	150 5	152 1	153 6	153 4	152 1	152 5	152 4	1950
1951	153 6	153 1	157 6	156 5	158 1	157 3	158 7	163 0	159 3	158 7	158 2	158 8	157 7	1951
1952	158 9	154 1	156 1	154 6	154 5	151 7								
<b>INDICE TOTAL</b>														
Base Octubre de 1946 = 100														
1950	—	—	—	—	—	—	161 0	162 9	167 7	167 0	169 8	170 9	166 6	1950
1951	171 2	169 1	174 0	171 5	171 5	174 5	176 7	177 3	175 2	177 1	177 6	174 4	174 2	1951
1952	173 6	174 0	175 8	180 5	179 7	174 5								

**COSTO DE LA VIDA OBRERA EN BUCARAMANGA - 1948 1952**

<b>GRUPO I - INDICE DE ALIMENTOS BEBIDAS Y TABACO</b>														
Base Septiembre de 1945 = 100														
1948	—	—	—	176 2	168 2	169 4	179 0	168 6	165 5	165 2	164 0	166 7	169 2	1948
1949	168 9	175 6	174 4	171 0	167 3	167 4	169 3	168 0	160 4	163 0	158 5	157 4	166 6	1949
1950	162 8	161 9	169 9	170 4	182 2	185 0	200 7	199 7	204 9	205 2	206 9	222 0	189 3	1950
1951	228 4	229 4	230 9	232 3	232 1	233 9	223 9	218 6	221 9	219 6	221 9	222 6	225 9	1951
1952	—	—	217 3	220 4	226 8	221 6								
<b>GRUPO II - INDICE DE VIVIENDA AGUA Y ENERGIA ELECTRICA</b>														
Base Septiembre de 1945 = 100														
1948	—	—	—	130 5	131 2	131 6	132 6	133 0	133 6	134 1	134 5	134 5	132 8	1948
1949	134 5	135 0	135 0	135 0	135 0	135 0	149 0	149 0	149 0	149 0	149 0	149 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	149 0	149 0	149 0	1950
1951	149 0	158 5	168 6	173 3	173 3	173 3	173 3	173 3	173 6	176 1	174 9	174 9	170 2	1951
1952	—	—	174 9	175 5	175 5	175 5								
<b>GRUPO III - INDICE DE COMBUSTIBLES</b>														
Base Septiembre de 1945 = 100														
1948	—	—	—	166 4	169 2	169 2	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	182 5	182 8	182 1	182 1	198 5	184 9	214 7	193 9	1949
1950	211 9	211 9	211 9	216 8	211 9	211 9	211 9	211 9	214 7	219 0	219 0	224 4	214 8	1950
1951	223 1	219 0	218 3	216 8	216 8	214 7	214 9	219 0	286 9	229 7	240 7	283 2	231 9	1951
1952	—	—	255 4	234 1	234 1	265 7								
<b>GRUPO IV - INDICE DE VESTIDO</b>														
Base Septiembre de 1945 = 100														
1948	—	—	—	128 5	128 5	128 5	127 9	129 9	130 1	130 5	139 2	131 0	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	164 6	165 2	154 8	1950
1951	165 7	176 4	142 1	146 8	150 5	150 5	148 1	147 7	150 3	149 8	150 6	153 0	152 6	1951
1952	—	—	153 6	153 6	153 6	151 3								
<b>GRUPO V - INDICE DE OTROS GASTOS</b>														
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 6	156 8	162 7	174 4	174 7	174 7	174 7	175 0	177 4	177 7	167 8	1950
1951	178 2	178 2	178 8	179 1	180 0	180 6	180 6	185 9	171 8	190 0	147 4	156 2	175 6	1951
1952	—	—	169 7	163 8	160 0	162 7								
<b>INDICE TOTAL</b>														
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	163 4	157 8	161 0	156 9	158 0	162 6	1949
1950	162 0	161 4	167 3	167 9	176 7	179 2	190 8	190 0	194 2	195 0	196 3	207 8	182 4	1950
1951	212 4	210 7	214 7	216 3	216 3	217 5	210 2	206 8	212 8	208 4	209 1	212 7	212 3	1951
1952	—	—	207 7	208 5	213 0	211 1								

ANOS Enero Fbro Marzo Abril Mayo Junio Julio Agosto Septiembre Octubre Noviembre Diciembre Prom ANOS

## Series económicas

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

## COSTO DE LA VIDA DE LA CLASE MEDIA EN BOGOTA - 1946 1952

## 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	232.2	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	264.7	266.5	267.4	274.5	258.9	1948
1949	274.5	274.2	281.1	282.0	277.8	276.7	275.5	279.1	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	362.7	362.3	364.5	333.2	1950
1951	366.2	367.4	367.6	373.7	379.0	378.7	375.2	363.9	361.7	358.1	356.9	357.6	367.2	1951
1952	357.6	356.4	360.1	367.3	373.4	371.0								

## GRUPO II - INDICE DE VIVIENDA AGUA Y ENERGIA ELECTRICA

Base Julio de 1940 = 100

1946	—	—	—	—	—	227.1	231.7	231.7	233.6	233.6	234.5	234.7	232.4	1946
1947	235.3	235.5	238.4	239.1	245.6	246.8	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	394.0	395.9	375.2	1950
1951	400.8	407.1	411.9	413.7	419.2	421.1	422.0	422.4	425.1	425.5	426.4	425.9	418.4	1951
1952	425.7	426.6	427.9	430.4	431.5	432.3								

## GRUPO III - INDICE DE COMBUSTIBLES

Base Julio de 1940 = 100

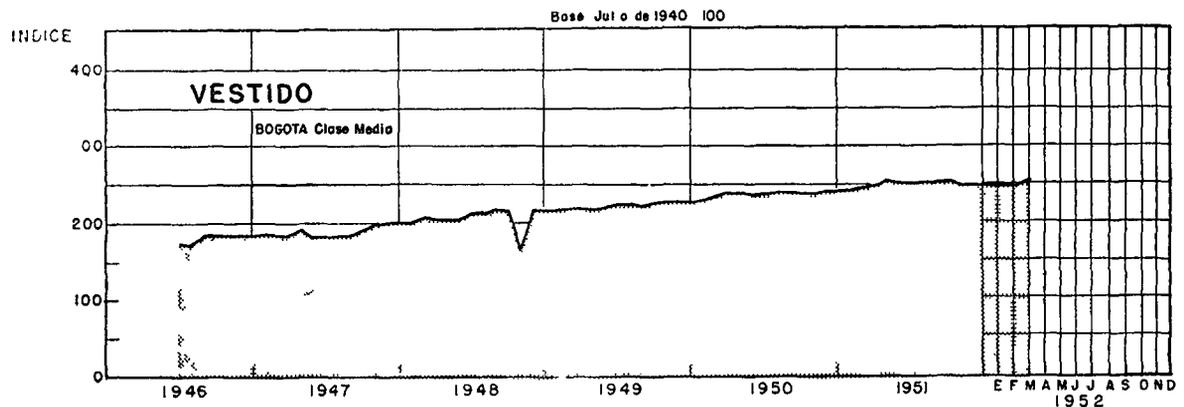
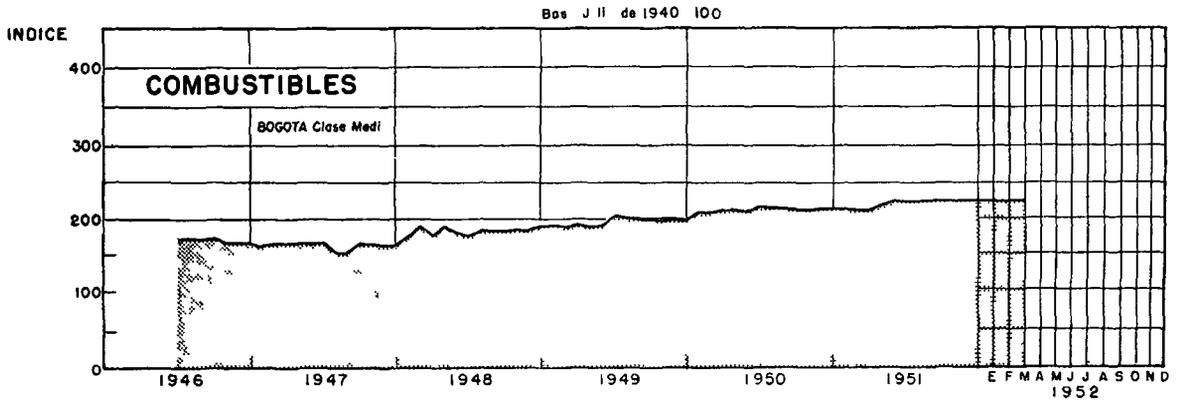
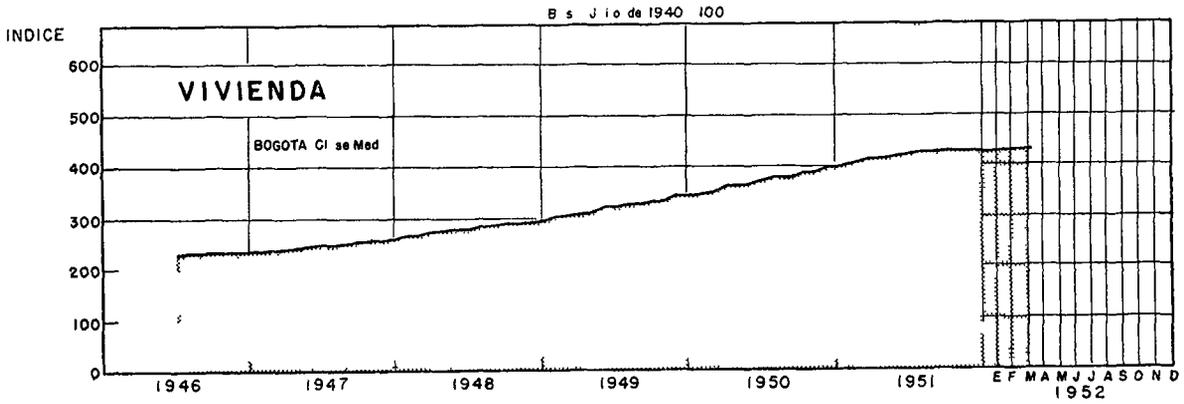
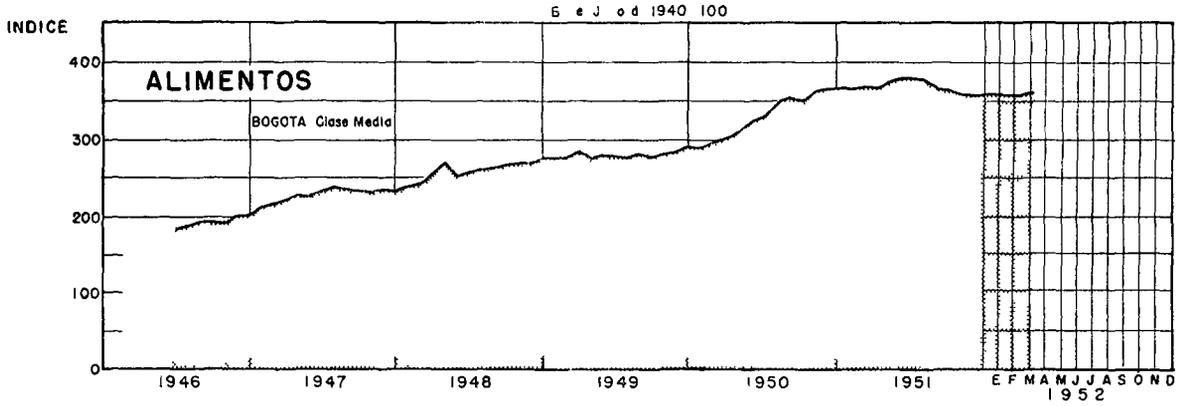
1946	—	—	—	—	—	170.0	170.5	171.2	170.8	165.7	165.7	165.7	168.4	1946
1947	161.6	166.3	165.7	165.7	165.7	166.1	151.4	150.8	165.4	164.9	164.1	163.8	162.6	1947
1948	172.3	186.7	172.3	185.0	179.0	174.9	181.1	180.8	180.7	180.2	180.5	186.3	180.0	1948
1949	190.0	190.5	190.8	189.6	190.0	200.4	200.4	199.2	198.8	197.5	197.5	198.6	195.3	1949
1950	206.7	207.3	210.3	209.5	210.7	214.8	214.0	213.0	211.9	211.4	211.4	211.1	211.0	1950
1951	210.2	210.7	210.7	215.9	222.2	223.3	223.3	223.3	223.3	222.5	223.3	223.3	219.3	1951
1952	223.7	224.7	225.5	228.5	230.2	230.2								

## GRUPO IV - INDICE DE VESTIDO

Base Julio de 1940 = 100

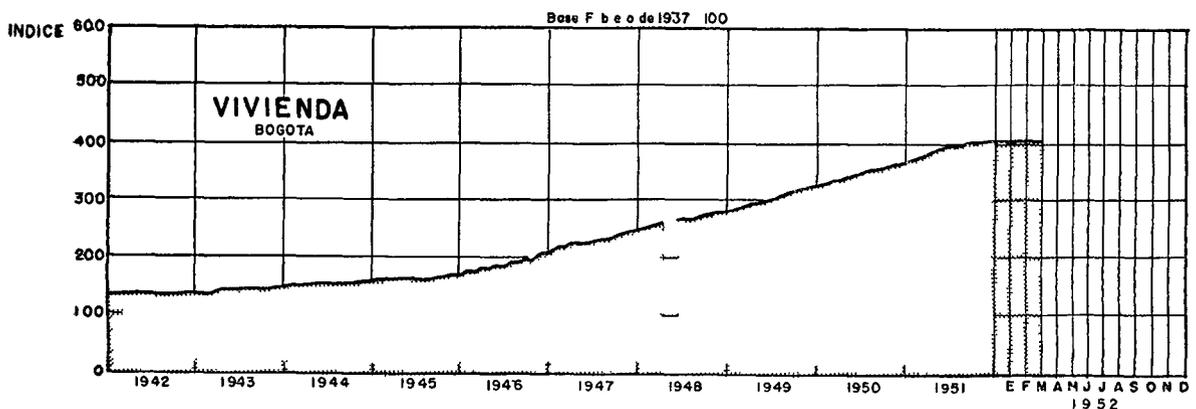
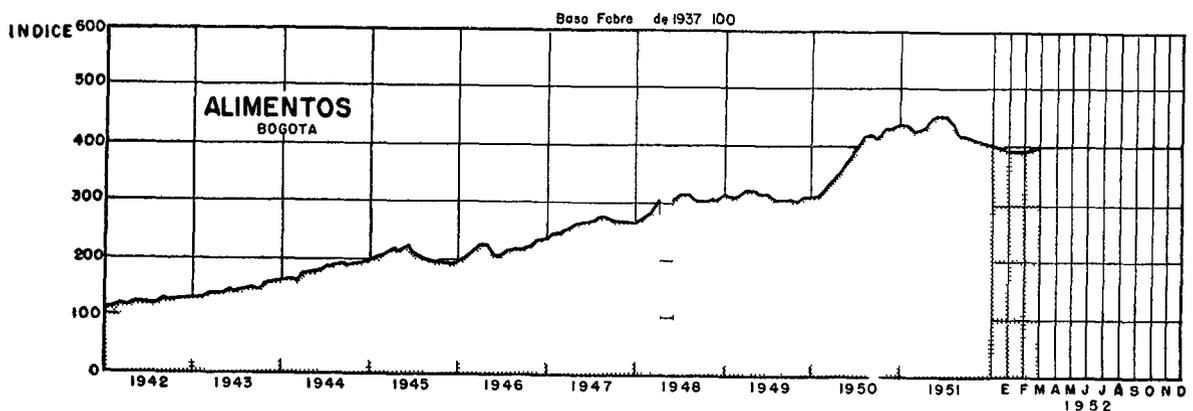
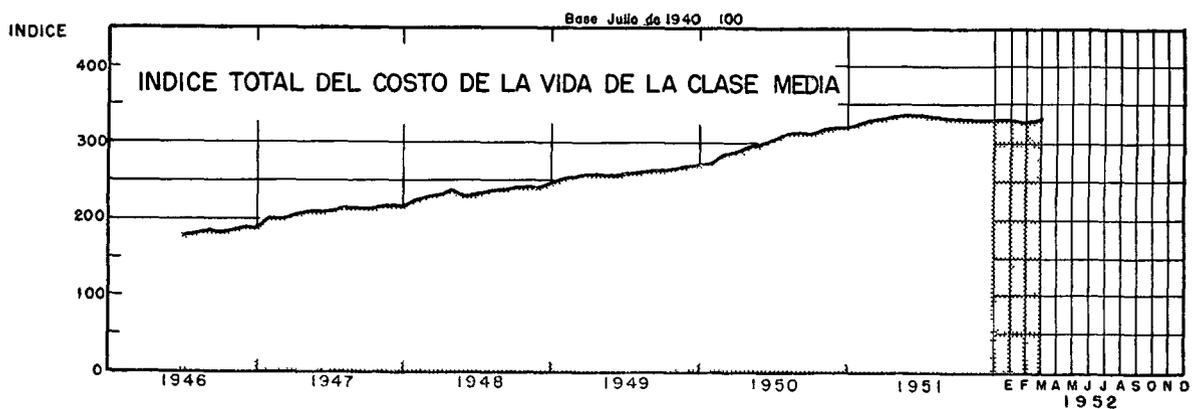
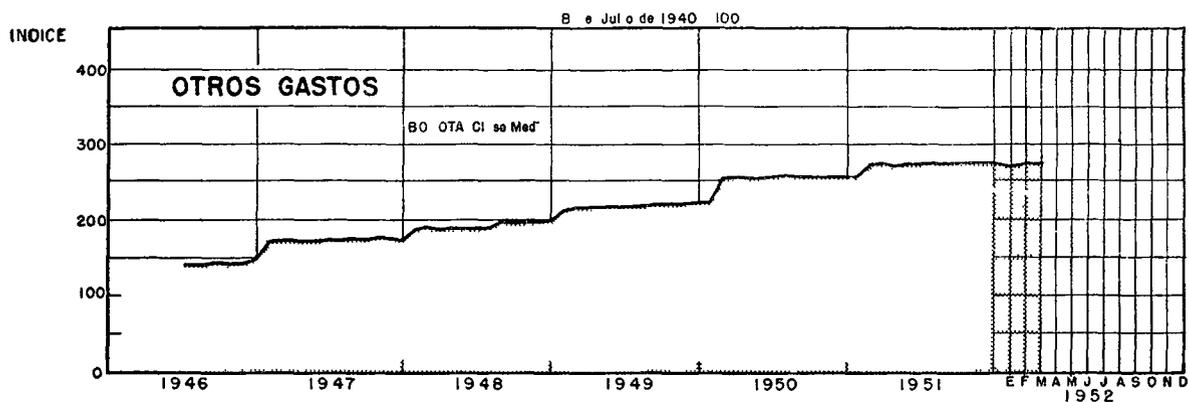
1946	—	—	—	—	—	172.1	173.9	184.6	184.4	184.4	184.7	184.8	181.3	1946
1947	186.0	185.6	186.7	184.1	183.9	183.9	184.0	184.2	191.8	198.5	199.3	201.8	189.2	1947
1948	201.8	206.1	206.2	203.9	204.0	212.8	212.4	215.4	215.4	216.2	214.7	215.0	210.3	1948
1949	216.2	216.2	217.0	217.8	220.9	221.0	222.6	222.5	225.7	225.7	225.7	225.7	221.4	1949
1950	229.2	231.3	236.2	236.2	234.9	235.0	237.2	238.4	238.4	238.4	240.4	239.8	236.3	1950
1951	239.6	242.1	245.5	253.0	250.6	250.6	250.2	251.6	251.6	246.8	246.8	246.8	247.9	1951
1952	246.2	246.2	252.8	254.2	250.2	250.2								
ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	ANOS

Series económicas





Series económicas



## Series económicas

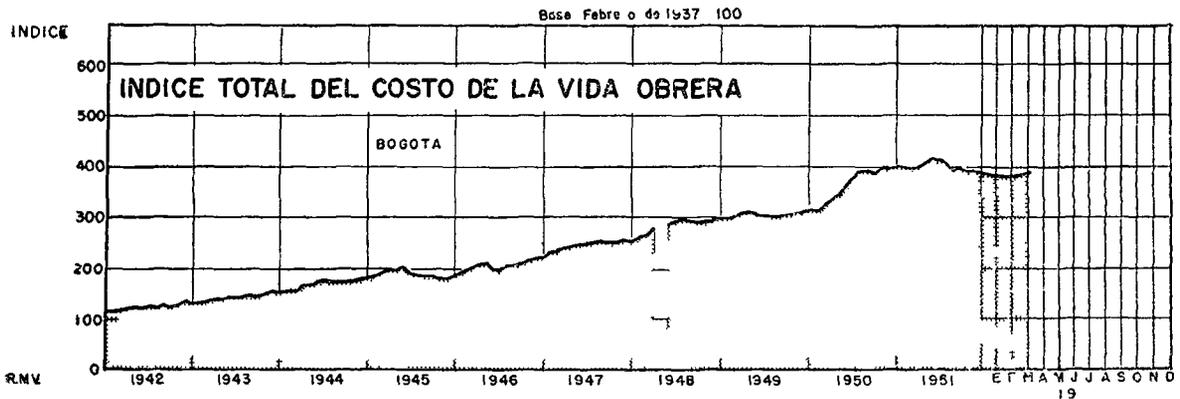
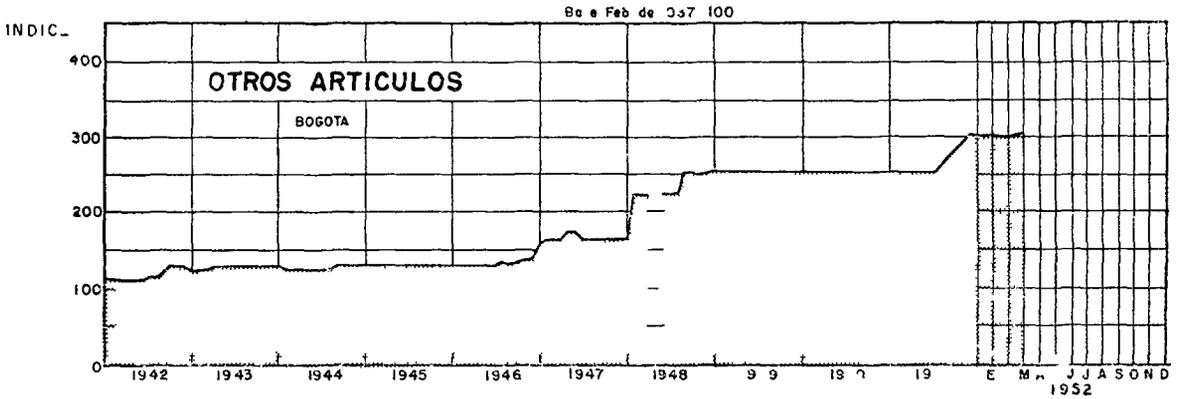
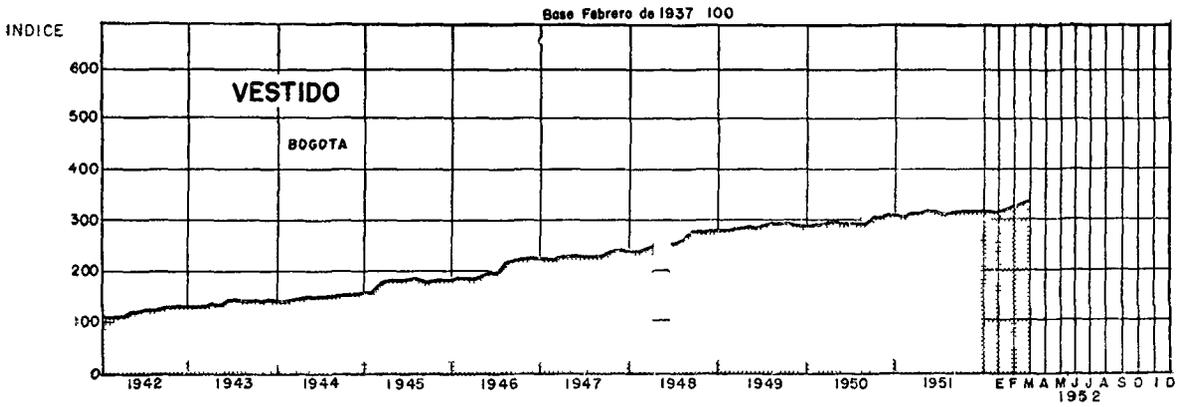
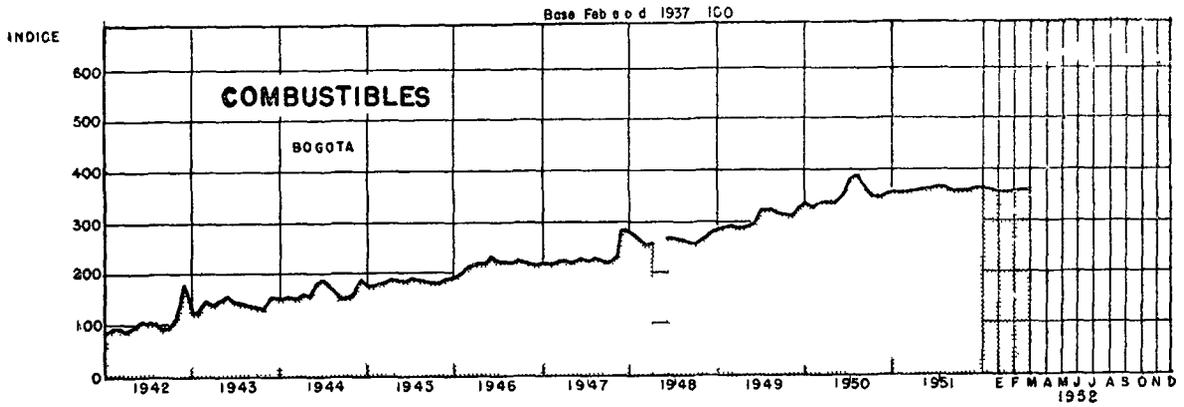
ANOS	Enero	Fbno	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	ANOS
GRUPO III — INDICE DE COMBUSTIBLES — 1942 A 1952														
Base Febrero de 1937 = 100														
1942	94.4	94.4	89.8	98.1	107.4	106.5	102.8	93.5	93.5	114.4	179.5	120.5	107.9	1942
1943	120.5	146.5	137.2	146.5	156.7	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	26.5	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	330.7	336.7	334.9	350.2	381.9	389.3	366.5	349.8	347.9	351.2	353.5	351.4	1950
1951	353.5	358.1	358.1	358.1	360.5	367.8	362.8	358.1	358.1	357.7	360.9	359.1	359.0	1951
1952	354.9	354.4	357.2	364.7	370.2	369.3								

GRUPO IV — INDICE DE VESTIDO — 1942 A 1952														
Base Febrero de 1937 = 100														
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	304.0	304.2	296.4	1950
1951	304.2	308.7	308.7	313.7	313.9	309.1	309.4	309.4	311.4	311.4	311.4	311.4	310.2	1951
1952	311.8	324.3	335.3	329.1	329.1	329.1								

GRUPO V — INDICE DE OTROS ARTICULOS — 1942 A 1952														
Base Febrero de 1937 = 100														
1942	113.4	113.4	113.4	113.4	113.4	116.5	116.5	122.8	129.1	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	253.9	253.9	1950
1951	253.9	253.9	253.9	253.9	253.9	253.9	263.8	273.0	283.5	293.3	303.1	300.8	270.1	1951
1952	300.8	300.8	303.1	303.1	301.6	301.6								

INDICE TOTAL — 1942 A 1952														
Base Febrero de 1937 = 100														
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	291.6	292.3	290.4	292.0	293.3	298.9	286.6	1948
1949	299.2	301.9	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	399.9	403.1	368.5	1950
1951	401.8	398.2	400.6	408.9	417.4	415.9	409.2	396.6	396.4	393.2	392.5	388.7	401.6	1951
1952	382.7	381.3	390.4	395.1	410.0	404.4								
ANOS	Enero	Fbno	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	AÑOS

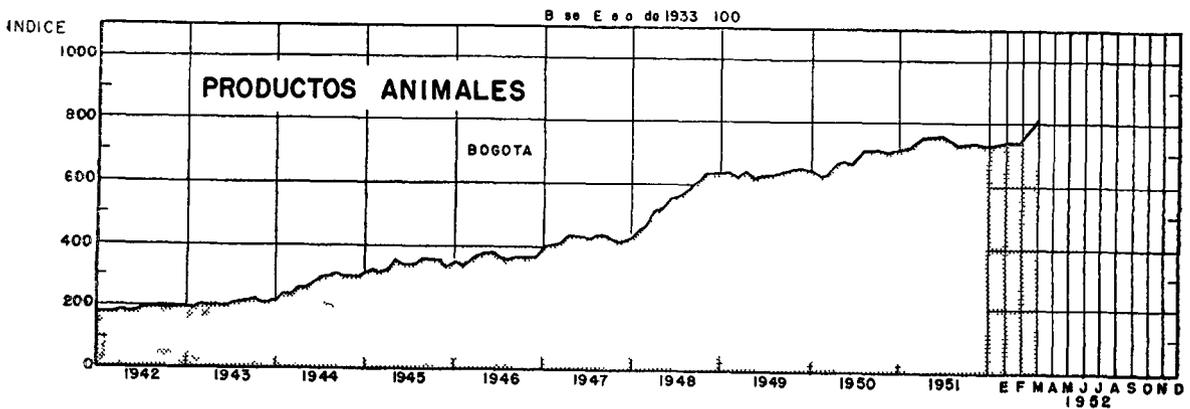
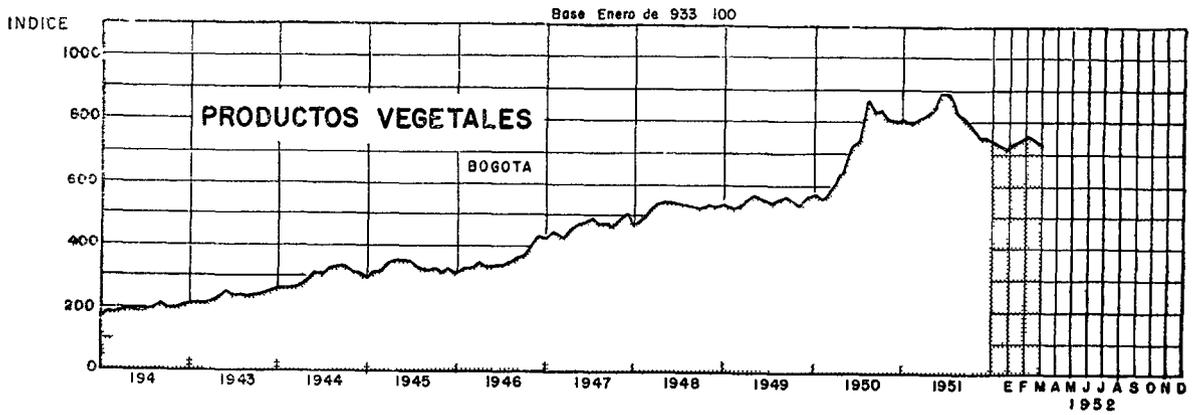
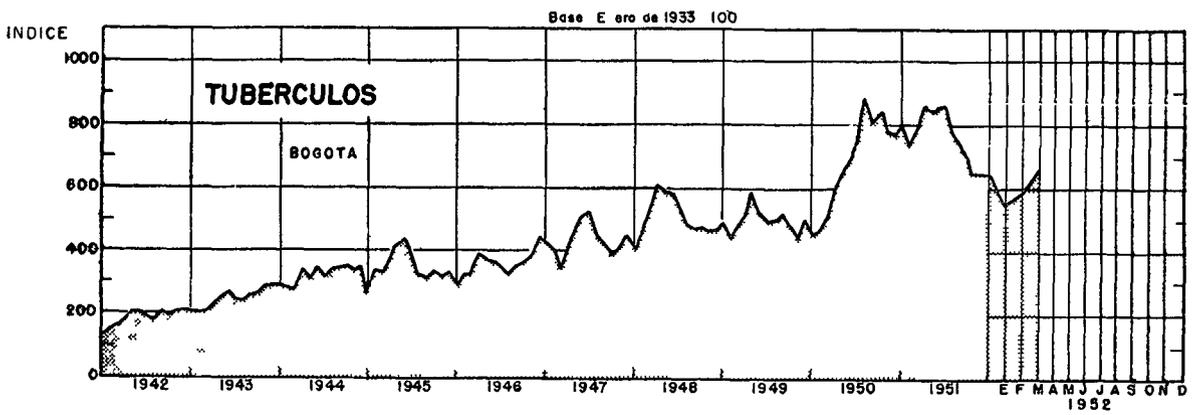
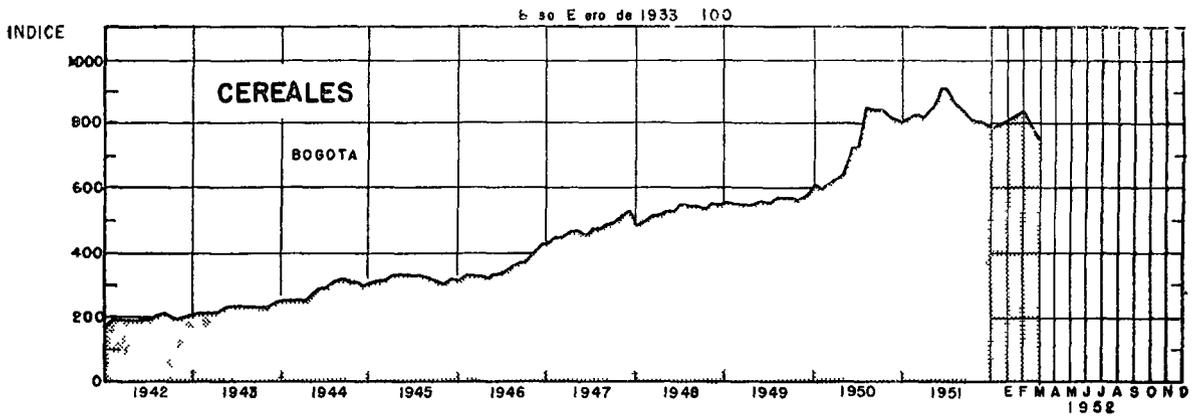
Series económicas



## Series económicas

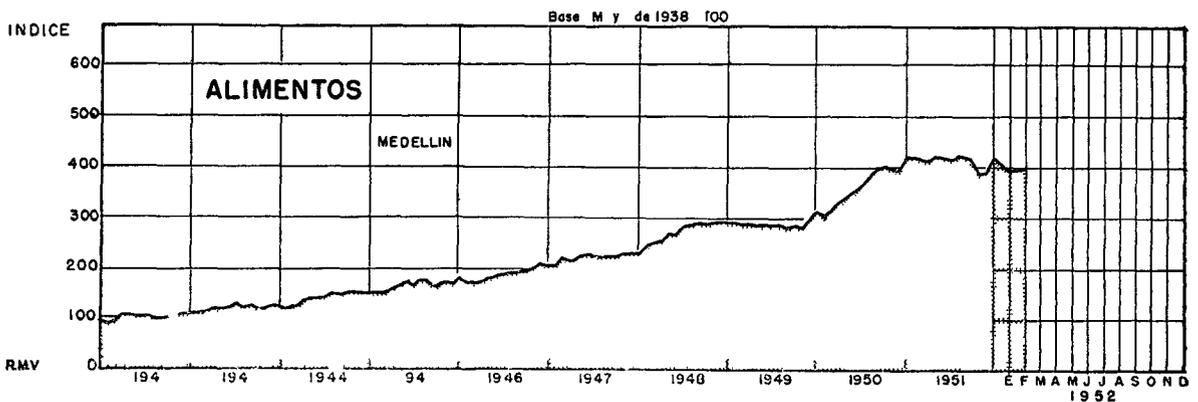
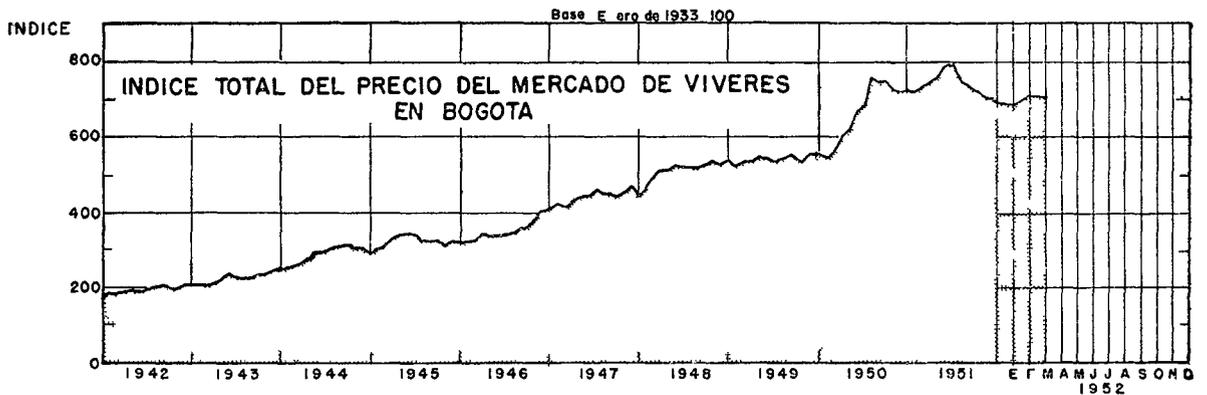
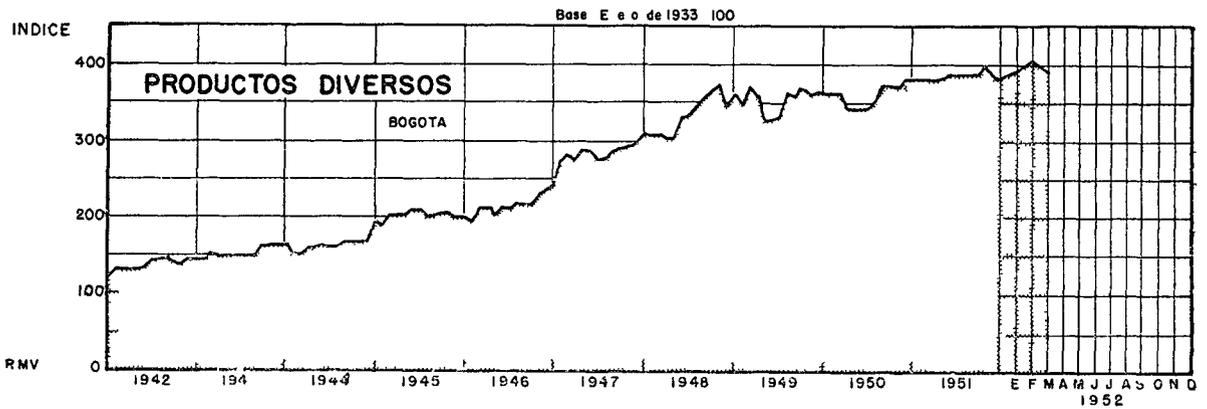
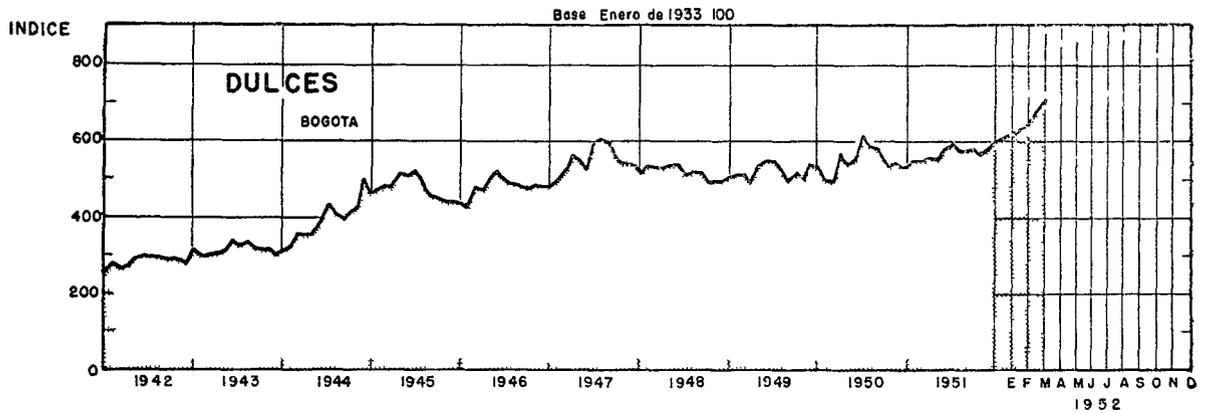
AÑOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	ANOS
<b>PRECIO DEL MERCADO DE VIVERES EN BOGOTA</b>														
A) INDICE DE CEREALES Y GRANOS SECOS - 1942 A 1952														
Base Enero de 1933 = 100														
1942	193 3	193 5	196 5	195 6	189 9	193 3	205 6	214 2	204 6	197 5	203 8	208 8	199 7	1942
1943	215 8	217 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	292 5	292 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 7	335 7	350 1	363 3	371 4	406,5	428 0	425 1	357 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 5	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	559 2	555 8	560 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	653 5	739 3	733 3	860 0	813 7	841 1	870 8	813 8	807 7	745 6	1950
1951	819 8	830 9	820 8	850 0	912 2	912 4	863 7	816 6	827 5	809 0	808 1	789 9	840 9	1951
1952	805 4	840 8	758 5	791 8	814 6	813 5								
<b>INDICE DE TUBERCULOS GRANOS VERDES LEGUMBRES Y FRUTAS</b>														
1942 A 1952														
Base Enero de 1933 = 100														
1942	157 9	164 5	189 9	207 4	203 4	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 7	242 7	260 2	269 3	287 9	288 8	290 8	251 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 5	339 2	318 3	337 9	299 3	354 3	1945
1946	323 0	323 6	395 5	369 3	305 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	446 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 7	1949
1950	468 5	516 9	614 9	650 0	697 0	783 3	879 1	814 3	838 9	775 1	769 8	800 4	717 4	1950
1951	733 2	785 1	852 1	839 6	855 8	855 1	767 8	729 8	698 7	645 7	645 7	646 4	754 6	1951
1952	557 2	583 6	662 6	764 2	855 6	686 6								
<b>GRUPO I - INDICE DE PRODUCTOS VEGETALES (A + B) - 1942 A 1952</b>														
Base Enero de 1933 = 100														
1942	182,8	184 9	194 6	198 8	193 6	197 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	234 7	237 7	236 9	238 4	242,7	256 1	201 1	236 3	1943
1944	260 4	261 8	278 8	291 0	306 9	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	327 8	326 3	344 1	335 4	339 5	339 0	343 3	361 0	368 7	400 6	432 3	427 5	362 1	1946
1947	441 9	421 7	450 2	464 3	472 4	489 3	469 6	466 8	461 6	484 6	503 3	461 4	465 6	1947
1948	481 3	520 0	540 9	543 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	546 1	528 2	559 6	565 2	547 2	1949
1950	552 1	583 2	629 8	652 5	727 2	746 7	865 4	835 3	840 3	807 7	801 2	805 5	737 2	1950
1951	794 9	817 9	829 3	847 1	896 1	896 1	836 0	812,4	789 5	759 8	759 3	746 9	815 4	1951
1952	727 0	759 8	730 4	784 0	825 6	776 0								
<b>GRUPO II - INDICE DE PRODUCTOS ANIMALES - 1942 A 1952</b>														
Base Enero de 1933 = 100														
1942	173,1	173 3	179 1	178 6	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	396 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	577 1	551 7	556 3	576 3	596 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	704 2	713 2	682 8	1950
1951	717 4	736 9	752,2	752 7	751 9	752 1	733 2	729 1	732 2	735 2	729 9	727 0	737,5	1951
1952	739 0	732 9	804 8	820 1	831 8	808 4								
ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	ANOS

Series economicas





Series economicas



## Series economicas

AÑOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	AÑOS
<b>GRUPO II—INDICE DE VIVIENDA AGUA Y ENERGIA ELECTRICA — 1942 A 1952</b>														
Base Mayo de 1938 = 100														
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	287.0	287.7	288.6	289.5	290.6	279.6	1949
1950	297.8	299.7	303.0	303.6	307.2	308.5	312.1	316.5	320.7	323.2	328.7	329.7	312.6	1950
1951	336.4	340.7	348.6	353.2	357.6	359.9	363.6	364.6	364.8	365.6	366.4	366.6	357.3	1951
1952	366.6	366.8	369.3	369.0	369.0	369.4								

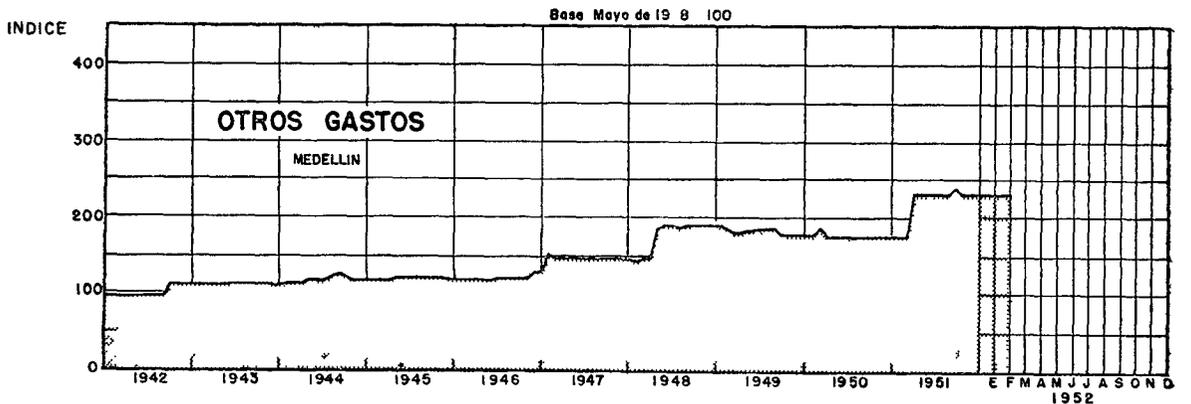
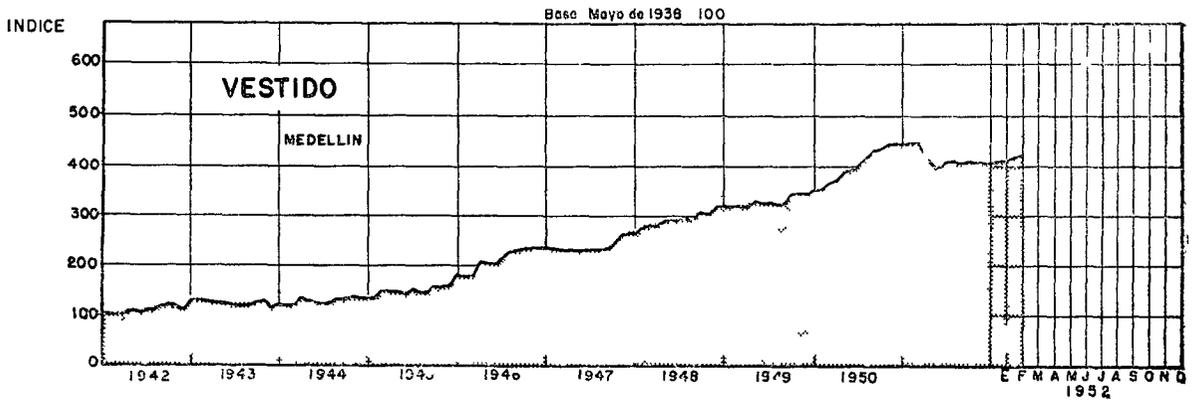
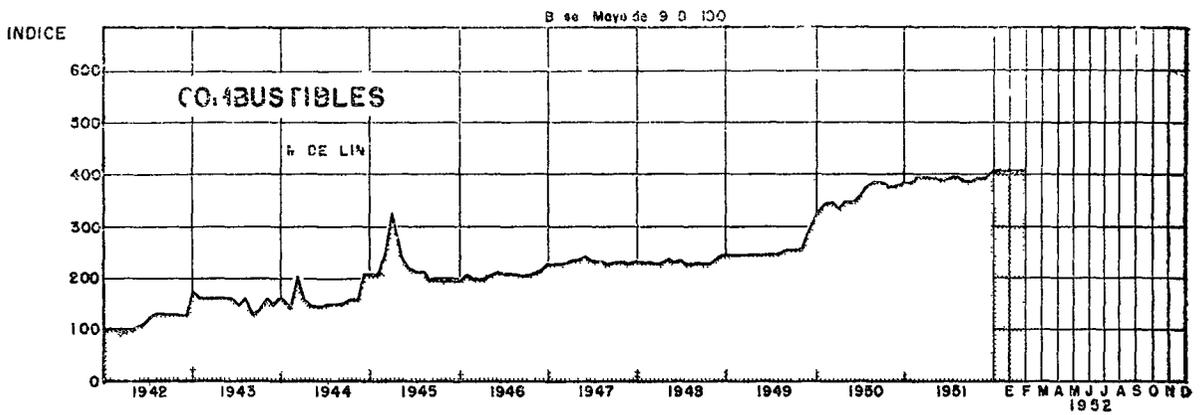
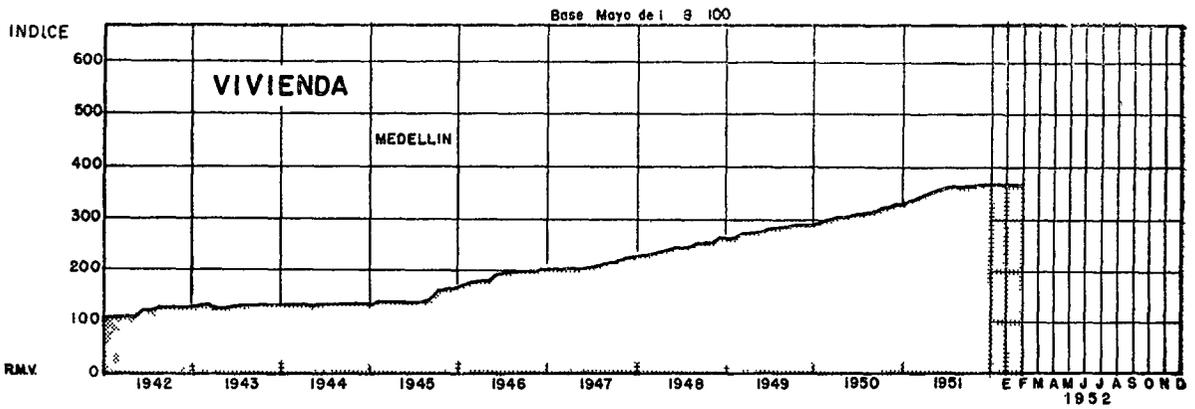
<b>GRUPO III—INDICE DE COMBUSTIBLES — 1942 A 1952</b>														
Base Mayo de 1938 = 100														
1942	100.4	98.5	98.5	102.2	107.8	122.7	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	174.7	120.5	1942
1943	159.9	159.9	159.9	159.9	159.9	145.0	159.9	128.3	135.7	158.0	143.1	158.0	152.3	1943
1944	143.1	202.6	158.0	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	359.0	380.7	386.6	384.4	375.5	377.0	387.9	363.9	1950
1951	382.5	395.2	393.3	394.8	391.8	396.3	394.8	385.9	385.9	393.3	393.3	405.2	392.7	1951
1952	405.2	405.2	372.1	361.7	366.2	360.2								

<b>GRUPO IV—INDICE DE VESTIDO — 1942 A 1952</b>														
Base Mayo de 1938 = 100														
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	264.7	240.7	1947
1948	273.8	278.1	278.1	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	441.9	441.9	407.5	1950
1951	445.7	445.7	415.1	399.2	399.8	408.7	410.7	405.2	408.8	406.1	406.1	406.1	413.1	1951
1952	411.5	416.9	416.9	416.9	392.9	393.2								

<b>GRUPO V—INDICE DE OTROS GASTOS — 1942 A 1952</b>														
Base Mayo de 1938 = 100														
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	116.9	116.9	117.4	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	118.6	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	174.8	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	175.3	175.3	176.1	1950
1951	175.3	175.3	227.3	227.3	227.3	227.3	227.3	227.3	236.9	227.3	227.3	227.3	219.4	1951
1952	227.3	227.3	251.9	251.9	251.9	251.9								

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

Series economicas



## Series economicas

AÑOS	Enero	Fbno	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obr	Nbre	Dbre	Prom	AÑOS
<b>INDICE TOTAL — 1942 A 1952</b>														
Base Mayo de 1938=100														
1942	979	986	1034	1058	1050	1061	1054	1052	1069	1095	1114	1161	106.1	1942
1943	1191	1191	1212	1219	1243	1277	1256	1254	1239	1261	1263	1250	1238	1943
1944	1234	1340	1340	1361	1360	1385	1435	1432	1444	1451	1469	1471	1394	1944
1945	1485	1522	1589	1612	1648	1598	1659	1639	1631	1658	1653	1738	1619	1945
1946	1682	1690	1719	1795	1827	1860	1890	1912	1938	1981	2047	2043	1865	1946
1947	2150	2095	2147	2186	2133	2172	2167	2184	2188	2245	2228	2259	2180	1947
1948	2347	2391	2435	2568	2559	2666	2702	2752	2718	2719	2770	2775	2619	1948
1949	2772	2741	2746	2743	2753	2750	2761	2734	2764	2742	2885	2994	2782	1949
1950	2982	3119	3189	3265	3336	3449	3600	3684	3735	3716	3707	3873	3466	1950
1951	3686	3846	3853	3916	3836	3915	3959	3906	3884	3709	3737	3925	3869	1951
1952	3778	3808	3649	3734	3668	3669								

## PRECIO DEL MERCADO DE VIVERES EN MEDELLIN

## A) INDIICE DE CEREALES Y GRANOS SECOS — 1942 A 1952

Base Mayo de 1938=100

1942	916	985	1022	1042	1130	1140	1111	1048	1012	1017	1110	1153	1057	1942
1943	1171	1201	1244	1221	1276	1308	1359	1280	1291	1382	1345	1353	1286	1943
1944	1368	1329	1327	1474	1466	1482	1562	1481	1435	1432	1467	1443	1439	1944
1945	1425	1487	531	1587	1569	1586	1601	1517	1511	1540	1544	1546	1537	1945
1946	1552	1591	1654	1680	1732	1809	1880	1832	2013	2127	2194	2137	1800	1946
1947	2154	2134	2198	2090	2098	2098	2076	2125	2062	2029	2123	2197	2115	1947
1948	2268	2289	417	2690	2728	2951	2893	2548	2598	2578	2536	2560	2588	1948
1949	2502	2433	2447	2479	2422	2427	2511	2462	2289	2375	2500	2800	2471	1949
1950	2760	2826	3288	3741	3654	4067	4339	4418	4440	4117	4221	4326	3800	1950
1951	4239	4212	4079	4320	4244	4160	4219	3933	3857	3647	3570	3659	4012	1951
1952	3598	3420	3364	-	3337	3345								

## INDICE DE TUBERCULOS GRANOS VERDES LEGUMBRES Y FRUTAS

1942 A 1952

Base Mayo de 1938 = 100

1942	1069	1116	1247	1266	1177	1025	1088	1202	1337	1350	1387	1522	1228	1942
1943	1477	1670	1850	1858	1898	1839	1946	1664	1638	1748	1896	1658	1762	1943
1944	1770	1920	2039	2249	1803	1771	1746	1911	1948	1861	2027	1984	1919	1944
1945	2158	2413	2268	2268	2324	2212	2130	2076	2118	2341	2415	2484	2267	1945
1946	2398	2283	2388	2322	2190	2244	2594	2030	2755	2603	2367	2382	2421	1946
1947	2707	2811	2999	3222	3180	3180	2566	2779	2566	3138	2727	2811	2891	1947
1948	2809	3761	3294	3649	3538	3580	3242	3346	3170	3370	3253	3539	3379	1948
1949	3307	3198	3599	3593	3475	3560	3332	3110	3279	3539	3602	3992	3465	1949
1950	4009	4007	4414	4717	4774	5139	5253	4950	5430	4967	5033	5183	4823	1950
1951	4975	4845	5736	4716	5041	5236	5260	4675	4185	4185	3751	3900	4709	1951
1952	3588	3842	4892	-	4214	4000								

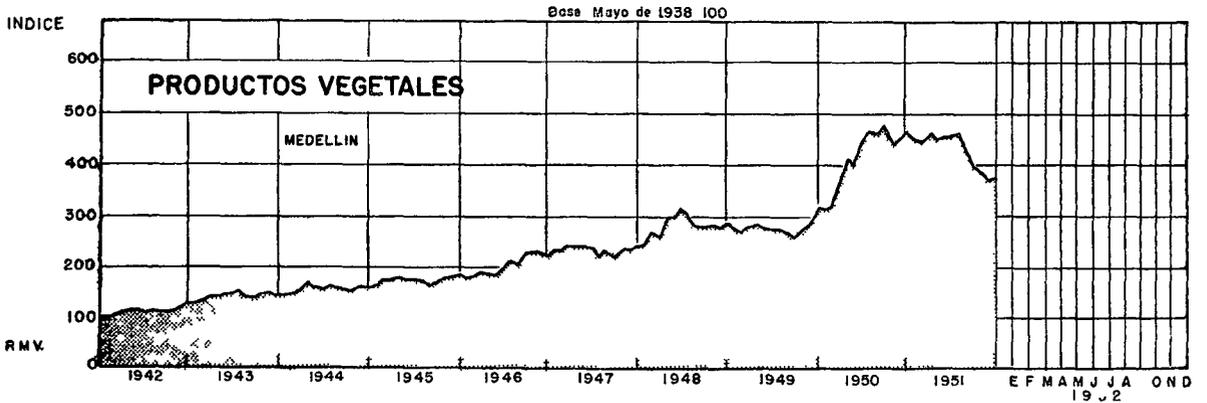
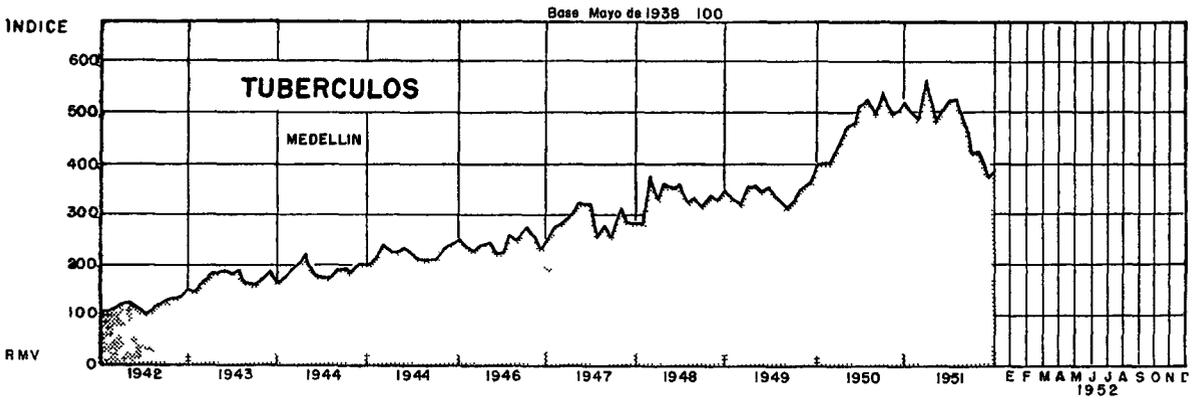
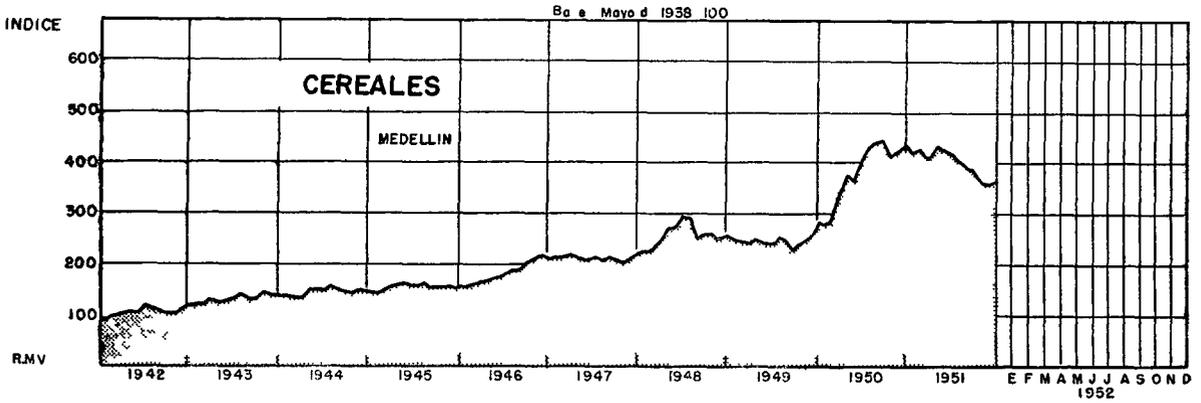
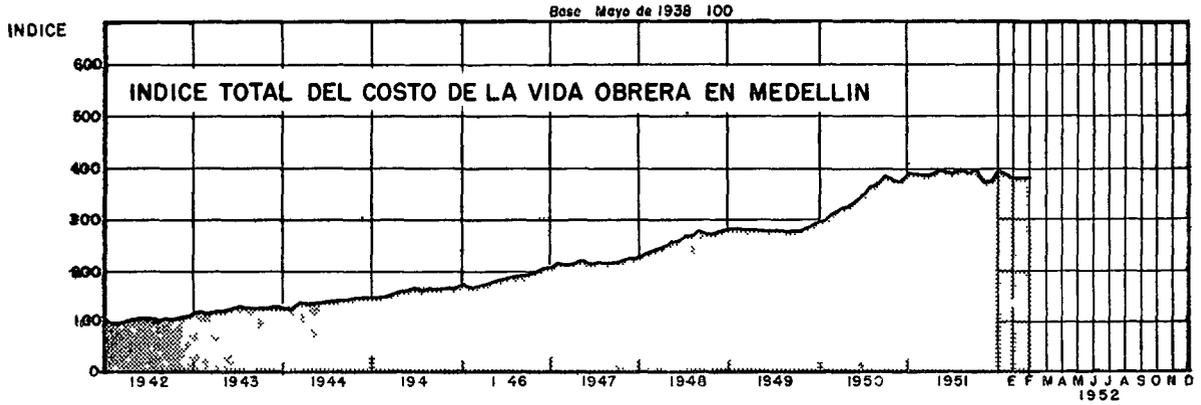
## GRUPO I — INDIICE DE PRODUCTOS VEGETALES (A + B) — 1942 A 1952

Base Mayo de 1938 = 100

1942	965	1028	1093	1114	1146	1099	1103	1098	1114	1120	1198	1269	1112	1942
1943	1269	1345	1425	1410	1463	1470	1537	1401	1401	1498	1513	1451	1432	1943
1944	1494	1507	1538	1704	1574	1575	1623	1616	1594	1557	1639	1609	1587	1944
1945	1643	1755	1752	1794	1795	1778	1765	1670	1697	1778	1800	1819	1754	1945
1946	1801	1801	1876	1877	1877	1947	2100	2046	2241	2280	2252	2219	2026	1946
1947	2330	2345	2445	2424	2419	2419	2232	2330	2222	2356	2313	2391	2352	1947
1948	2440	2714	2688	2987	2983	3153	3008	2797	2781	2826	2762	2860	2833	1948
1949	2753	2672	2793	2816	2742	2768	2760	2668	2589	2723	2833	3162	2774	1949
1950	3117	3185	3640	4050	4005	4408	4632	4593	4757	4391	4483	4693	4155	1950
1951	4478	4419	4585	4453	4502	4503	4501	4175	3966	3823	3631	3739	4235	1951
1952	3594	3560	3826	-	3615	3557								

AÑOS	Enero	Fbno	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	AÑOS
------	-------	------	-------	-------	------	-------	-------	------	------	------	------	------	------	------

Series economicas



## Series economicas

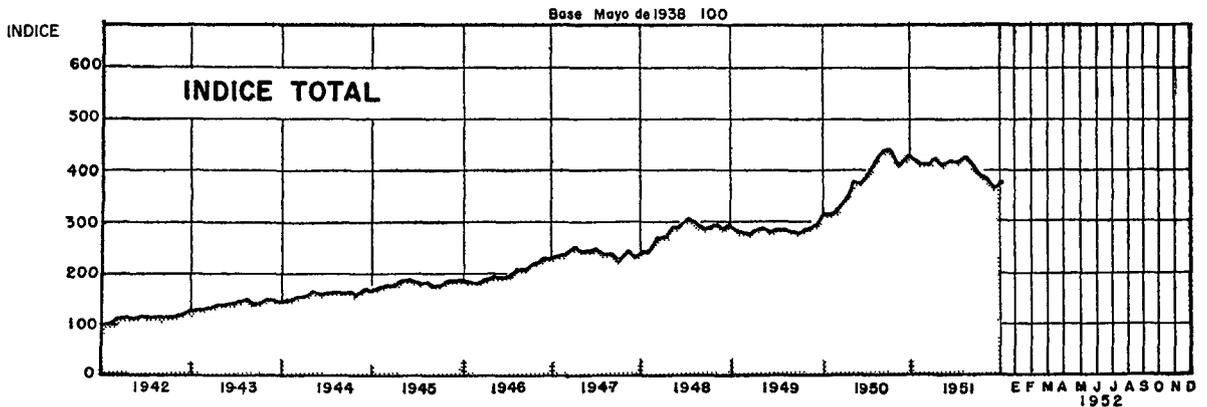
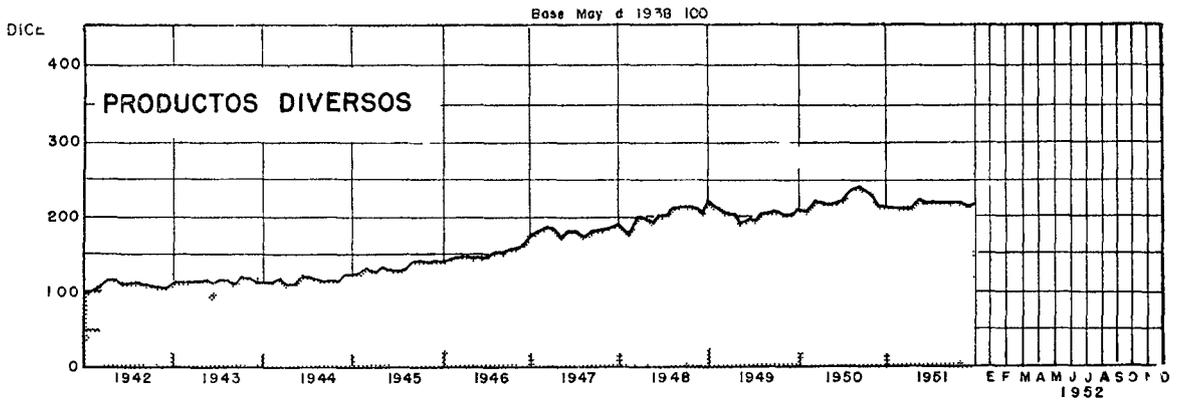
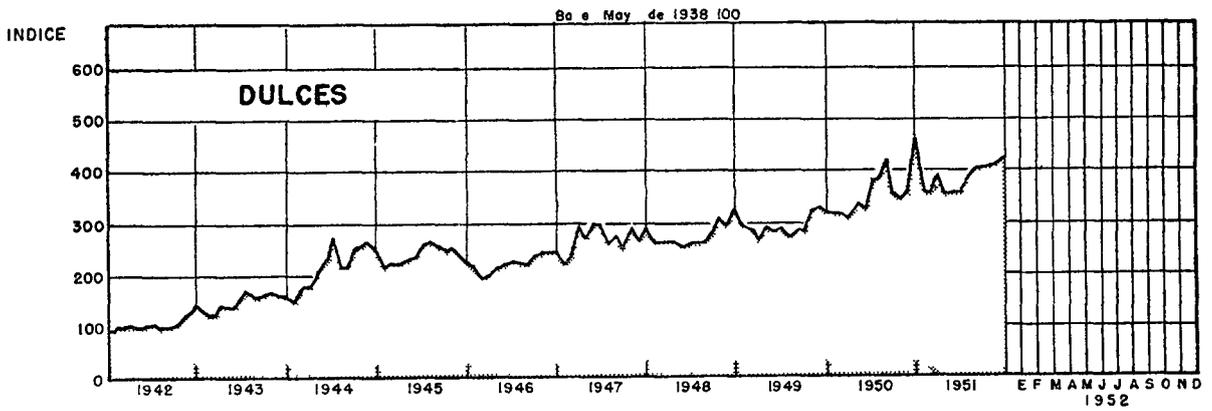
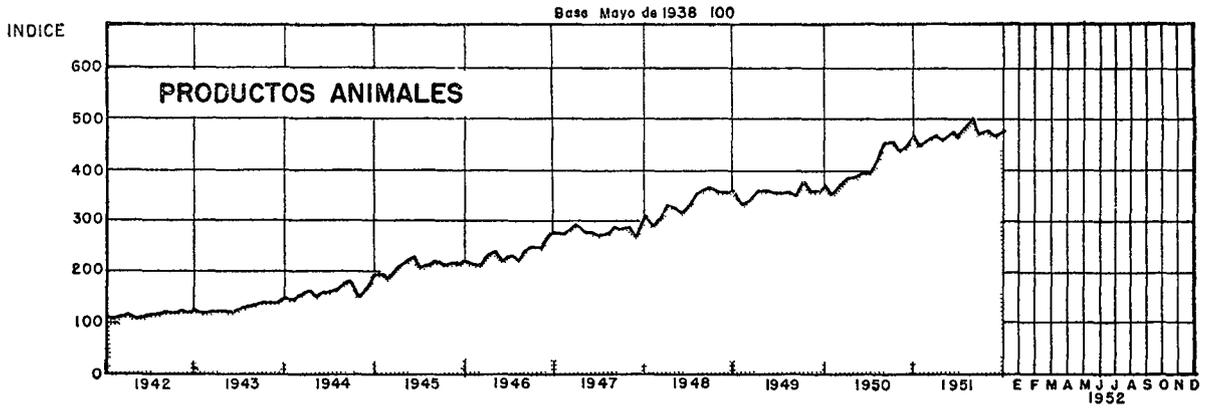
ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	AÑOS
GRUPO II - INDICE DE PRODUCTOS ANIMALES - 1942 A 1952														
Base Mayo de 1938=100														
1942	107.7	112.2	115.8	109.8	115.0	114.1	117.1	120.4	118.4	122.9	119.6	125.8	116.6	1942
1943	119.6	122.3	123.3	123.1	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	245.9	273.8	275.1	237.0	1946
1947	271.3	280.2	292.8	271.8	275.6	275.6	274.4	288.4	275.2	285.2	266.9	315.8	281.1	1947
1948	288.5	301.3	328.3	323.4	317.8	332.2	350.3	360.3	365.9	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	356.0	356.1	354.8	1949
1950	352.3	371.8	382.4	388.6	391.0	394.9	417.4	453.8	452.8	437.5	447.2	470.1	413.3	1950
1951	448.5	461.9	464.6	453.1	470.0	461.3	483.1	498.3	470.0	473.0	465.9	475.5	468.8	1951
1952	459.1	474.9	494.0	—	482.7	491.9	—	—	—	—	—	—	—	1952

GRUPO III - INDICE DE DULCES - 1942 A 1952														
Base Mayo de 1938=100														
1942	89.2	98.7	100.4	98.1	102.2	104.4	99.2	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	213.2	223.9	220.1	230.0	234.9	263.0	265.2	254.1	280.7	258.2	234.9	224.0	239.3	1945
1946	214.2	191.5	198.3	212.0	222.4	223.0	223.3	219.3	236.5	239.1	239.1	243.8	221.9	1946
1947	270.3	236.7	291.7	267.0	299.2	299.2	255.9	274.2	244.8	290.9	263.4	293.2	269.7	1947
1948	264.2	264.6	259.5	260.7	253.9	263.9	258.3	261.5	282.3	309.6	293.5	326.7	274.9	1948
1949	290.5	282.9	267.0	291.5	271.4	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	374.5	372.2	385.0	420.2	351.5	346.7	354.7	464.1	358.5	1950
1951	354.7	354.7	391.0	354.7	354.7	354.7	384.2	402.1	409.8	413.1	419.1	429.9	385.2	1951
1952	413.8	429.9	398.8	—	370.0	353.3	—	—	—	—	—	—	—	1952

GRUPO IV - INDICE DE PRODUCTOS DIVERSOS - 1942 A 1952														
Base Mayo de 1938 = 100														
1942	99.6	103.5	117.3	116.3	110.9	111.1	112.2	108.1	107.1	106	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	159	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	179.2	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	205.6	206.4	201.3	203.7	219.7	202.9	1949
1950	205.5	218.5	214.9	213.8	217.9	221.7	234.5	239.7	229.7	223.4	210.9	210.9	220.1	1950
1951	208.0	210.9	210.9	221.4	217.6	217.6	216	217.6	216.1	217.5	212.7	214.3	215.2	1951
1952	211.3	211.3	219.8	—	209.9	211.5	—	—	—	—	—	—	—	1952

INDICE TOTAL - 1942 A 1952														
Base Mayo de 1938 = 100														
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	163.2	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	205.1	1946
1947	233.9	237.3	250.5	242.7	245.1	245.7	230.2	241.1	229.9	243.2	235.8	256.2	240.7	1947
1948	246.8	269.5	272.0	289.4	288.5	302.4	297.8	286.7	288.2	290.9	284.6	292.4	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	429.5	431.6	406.2	411.9	431.4	387.8	1950
1951	411.4	411.1	421.1	413.1	418.6	417.0	427.3	407.9	390.6	382.7	369.1	378.4	404.3	1951
1952	364.8	365.9	385.8	—	367.0	363.8	—	—	—	—	—	—	—	1952
ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Prom	AÑOS

Series economicas



## Series economicas

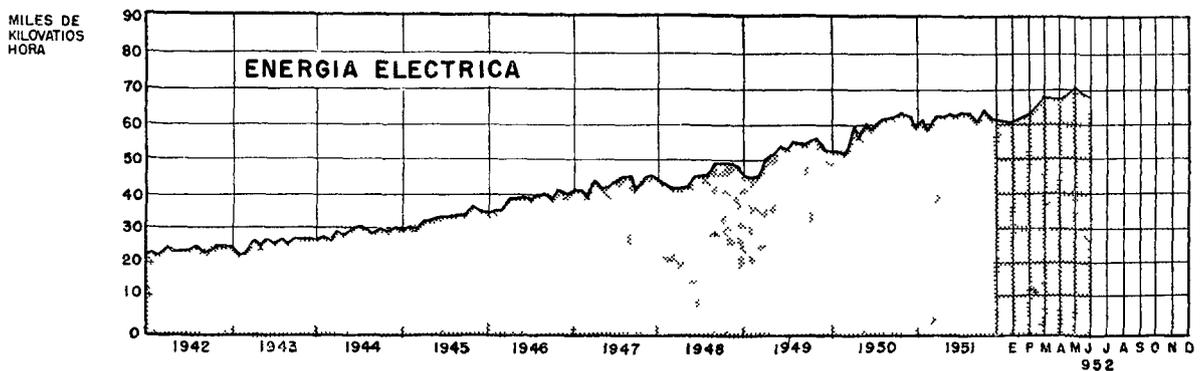
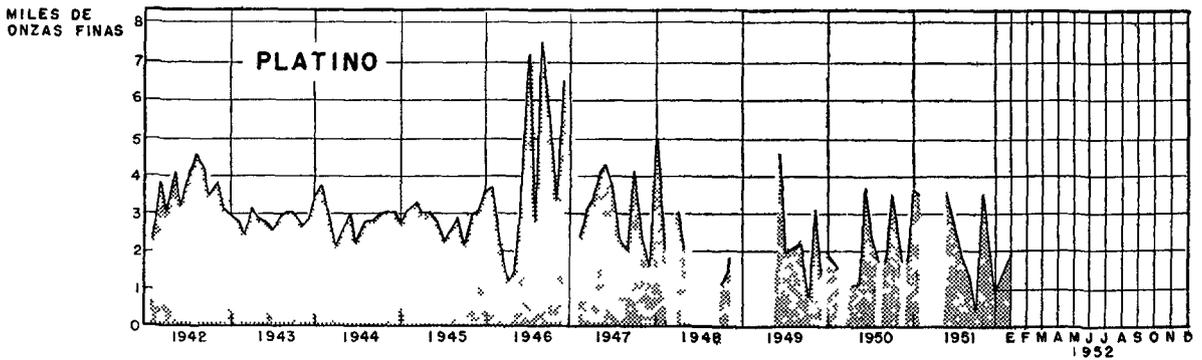
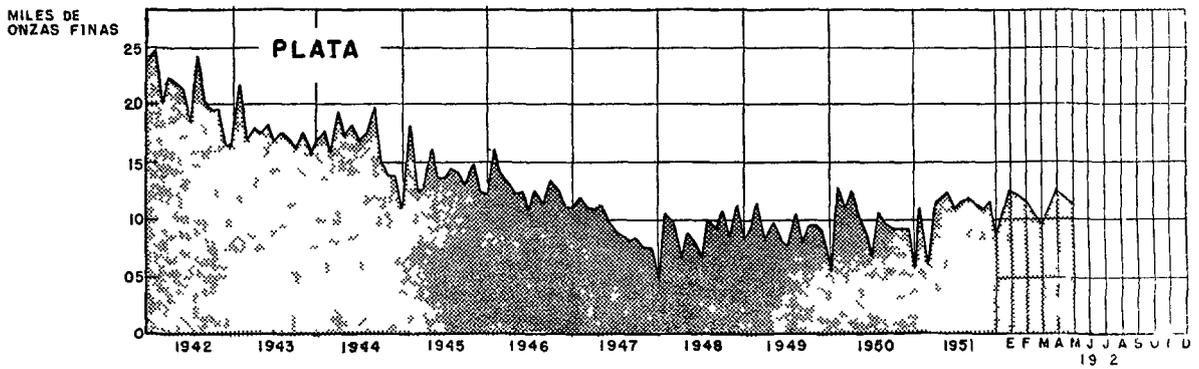
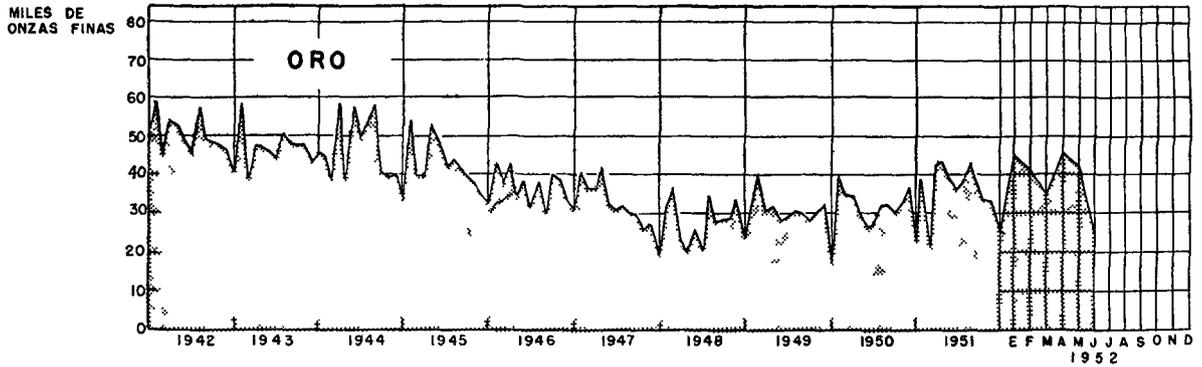
ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Total	ANOS
<b>PRODUCCION</b>														
<b>ORO (1) - 1942 1952</b>														
Una Onza Troy = 31 1035 gramos														
1942	59 285	44 956	54 749	53 297	49 115	45 111	57 320	49 432	48 871	47 410	46 117	40 955	596 618	1942
1943	58 713	39 431	47 448	47 092	45 688	44 013	50 368	48 672	47 406	47 781	43 186	45 703	565 501	1943
1944	45 175	38 405	58 732	38 942	57 718	49 499	54 302	58 395	40 591	39 138	39 429	33 203	553 529	1944
1945	53,766	39 389	39 492	52 467	49 600	41 703	43 373	41 679	40 004	37 680	34 976	32,566	506 695	1945
1946	42 635	27 401	42 079	34 089	38 578	31 263	38 139	29 953	40 720	38 044	33 184	31 091	437 170	1946
1947	40 651	36 470	35 382	41 823	32 281	30 428	31 772	30 817	29 834	26 139	27 001	19 429	383 027	1947
1948	32 113	37 208	23 122	20 384	26 166	20 038	33 990	27 603	28 557	28 824	33 644	23 611	335 260	1948
1949	32 455	39 381	30 519	31 430	28 062	29 416	30 382	29 430	28 097	29 984	32 460	17 858	359 474	1949
1950	39 801	34 898	34 709	29 830	26 243	27 418	32 076	32 171	30 446	31 426	36 378	22 066	379 412	1950
1951	39 094	20 620	41 920	43 218	38 988	36 132	38 006	42 980	37 679	33 543	32 995	25 548	430 723	1951
1952	45 590	41 121	34 758	45 163	41 978	24 451								
<b>PLATA (2) - 1942 1952</b>														
Una onza fina = 31 1035 gramos														
1942	21 920	20 230	22 3 4	22 028	21 396	18 568	24 210	20 290	19 625	19 74	16 488	16 465	246 281	1942
1943	21 876	16 937	17 929	17 471	18 126	16 588	17 633	16 909	16 288	17 654	15 496	17 043	209 950	1943
1944	17 977	16 120	19 585	17 378	18 192	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	11 322	9 982	9 016	8 703	8 167	8 456	7 862	7 739	4 947	110 352	1947
1948	10 711	10 097	6 608	8 997	8 022	6 658	9 994	9 341	10 826	8 516	11 147	8 211	109 189	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	1 230	10 051	8 665	6 973	11 307	9 409	9 059	9 307	9 220	5 831	115 711	1950
1951	11 070	6 203	11 448	11 947	12 395	10 810	11 628	11 884	11 427	10 821	11 506	8 634	129 773	1951
1952	12 421	11 830	9 589	12 516	11 377	8 384								
<b>PLATINO (3) - 1942 1952</b>														
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	3 640	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	2 482	2 928	2 190	2 943	3 034	3 636	34 757	1945
1946	3 709	2 212	1 289	1 5	3 195	7 275	2 805	7 34	5 793	3 481	6 527	—	43 835	1946
1947	2 111	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	882	3 172	1 365	1 966	20 797	1949
1950	1 676	—	1 177	1 190	3 769	2 380	1 785	1 737	3 567	1 773	1 782	3 616	24 452	1950
1951	3 567	—	—	—	3,577	—	1 983	1 350	386	3,526	1 853	915	17 157	1951
1952	1 929	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>ENERGIA ELECTRICA K W H - 1942 1952</b>														
1942	22,913	22,035	24 333	22 902	23 493	23 019	23 795	23 676	23 314	24 331	23 618	22 867	280 296	1942
1943	22 388	23 290	25 625	24 027	25 600	25 044	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	32 377	33 475	32 910	33 015	34 535	33 672	35 966	34 777	33 760	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	42 327	45 324	45 200	45 393	48 605	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	54 397	54 638	55 904	53 074	52 430	625 275	1949
1950	52 372	51 135	59 071	56 053	60 549	57 919	60 821	61 161	61 088	63 403	61 661	59 311	704 544	1950
1951	60 614	58 090	61 975	62 543	62 989	61 872	63 314	63 220	61 553	64 351	62 177	60 014	742 712	1951
1952	60 391	63 219	68 468	67 371	70 897	67 959								
ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Total	ANOS

(1) Fuente de información Casa de Moneda de Medellín

(2) Fuente de información Casa de Moneda de Medellín

(3) Datos del Banco de la República

Series economicas



## Series economicas

ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Total	ANOS
<b>CEMENTO - TONELADA - 1942 1952</b>														
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	21 955	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	25 957	26 703	24 437	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 13	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	345 973	1947
1948	26 342	24 561	28 865	26 101	35 597	33 770	30 770	9 543	34 005	32 100	31 147	30 950	363 749	1948
1949	34 063	31 069	44 157	40 772	45 215	37 211	38 543	37 464	41 822	42 806	35 095	46 549	474 726	1949
1950	37 427	36 534	49 485	40 775	41 969	34 306	41 9 0	53 449	60 244	57 956	60 536	52 747	566 826	1950
1951	50 395	54 294	57 303	51 871	50 052	50 438	54 084	59 900	56 310	55 516	53 550	54 418	648 137	1951
1952	47 316	53 361	58 679	54 634	50 849	52 969								

## PETROLEO CRUDO Y GASOLINA NATURAL MEZCLADA - 1942 1952

## PRODUCTO EFECTIVO

(Barriles netos de 47 galones en miles)

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	1 770	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	24 980	1947
1948	1 352	638	1 863	1 443	2 038	2 133	2 215	2 478	2 341	2 490	2 797	2 462	23 801	1948
1949	2 338	2 136	544	2 570	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	2 696	3 039	2 948	2 944	3 062	2 977	3 199	34 059	1950
1951	3 148	3 041	3 343	3 214	3 310	3 223	3 300	3 306	3 164	3 292	2 882	3 175	38 398	1951
1952	3 329	3 012	3 237	3 230	3 342	3 180								

## GASOLINA CORRIENTE (1) - 1942 1952

(Barriles netos de 42 galones)

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	94 943	99 647	59 190	96 737	84 559	93 582	1 028 342	1944
1945	92 942	56 136	83 348	101 939	101 921	67 932	90 993	102 145	87 620	69 949	99 077	85 302	1 015 364	1945
1946	99 491	89 519	76 379	84 709	85 112	88 201	92 942	93 884	113 007	103 432	65 370	117 545	1 109 786	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	1 604 519	1947
1948	27 157	28 950	160 005	63 313	142 931	139 8 8	136 188	111 480	100 215	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	175 230	173 049	183 065	1 933 620	1950
1951	169 273	146 082	135 850	189 971	191 551	176 330	188 371	160 054	157 928	174 119	120 527	181 291	1 986 147	1951
1952	199 244	178 494	176 086	199 331	193 035	186 021								

## SAL TERRESTRE (2) - 1942 1952

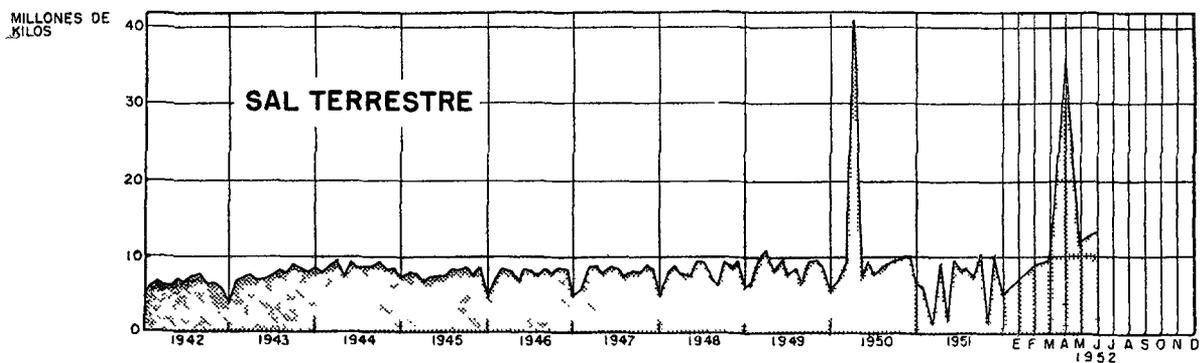
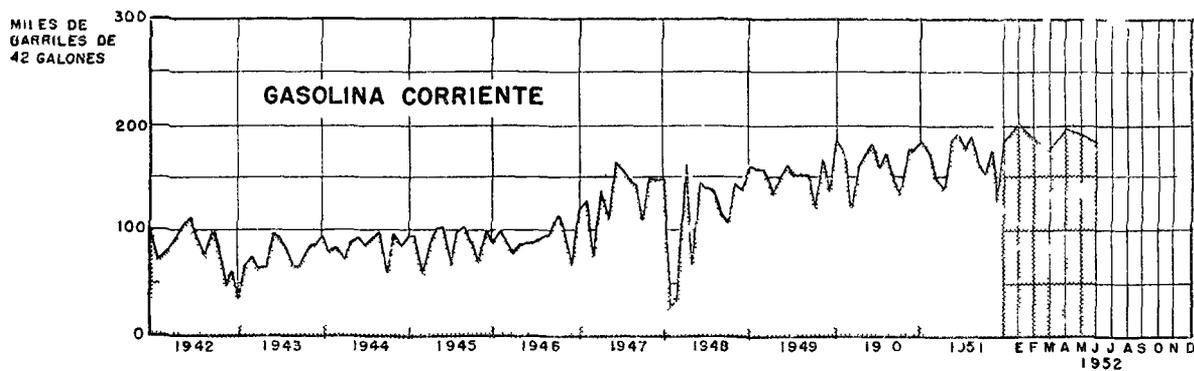
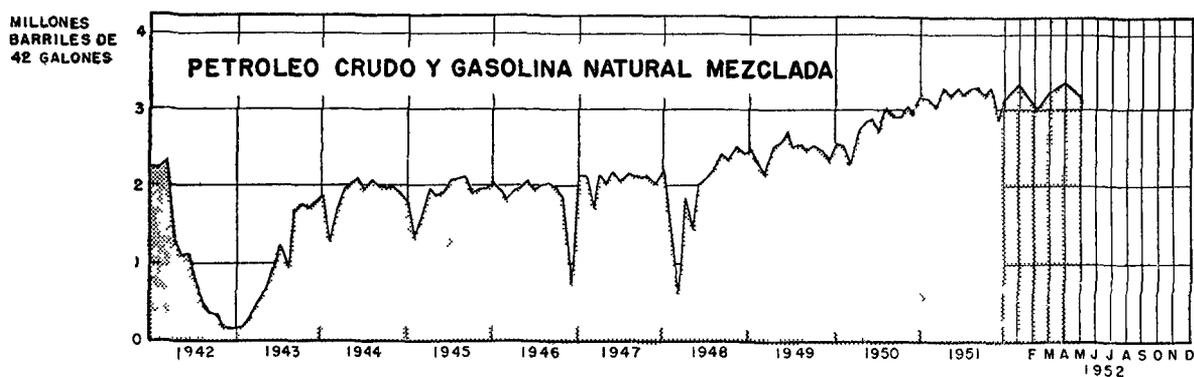
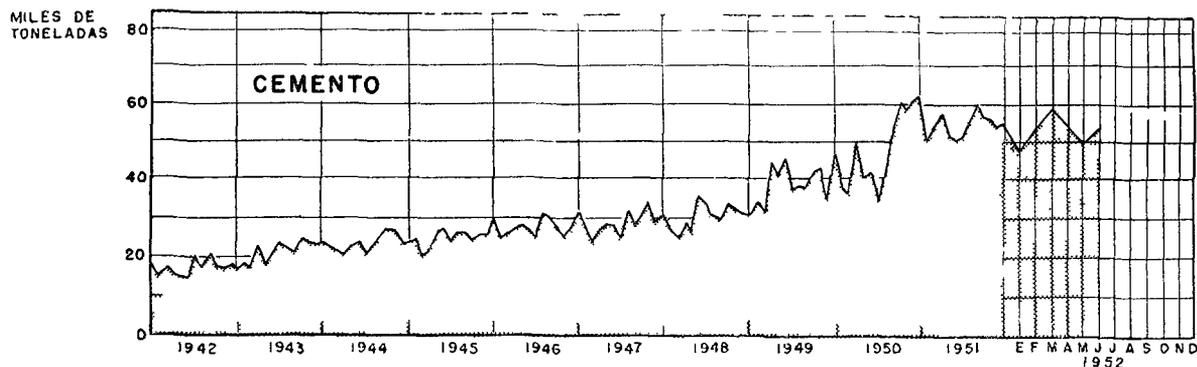
(Kilos en mile)

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	8 687	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	4 806	90 627	1945
1946	7 006	8 313	7 963	6 740	8 330	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	8 307	7 472	8 159	7 8 1	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	6 547	9 509	10 458	8 369	9 976	7 811	8 692	6 732	9 579	9 783	8 807	5 723	101 987	1949
1950	6 729	9 451	40 543	7 549	9 537	7 858	8 971	9 371	9 941	10 060	10 181	6 716	106 918	1950
1951	5 907	1 037	9 500	1 730	9 867	8 240	8 508	7 541	10 579	1 611	10 383	5 172	110 085	1951
1952	7 156	9 129	9 708	35 607	12 271	13 543								
ANOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Total	ANOS

(1) Fuente de información Ministerio de Minas y Petroleos Seccion de Fiscalizacion

(2) Datos del Banco de la Republica

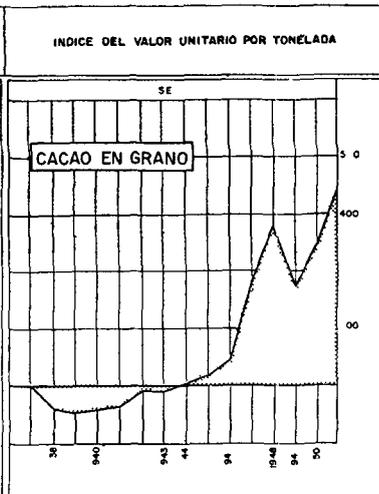
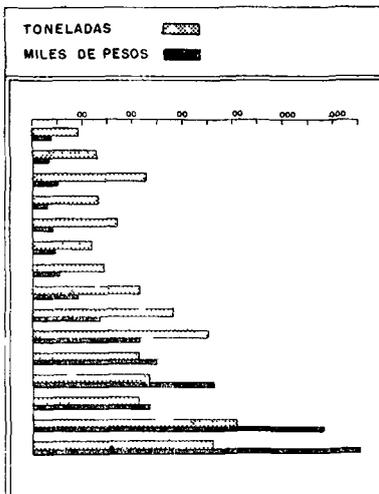
Series económicas



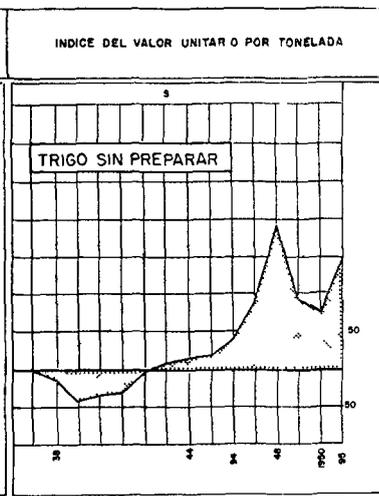
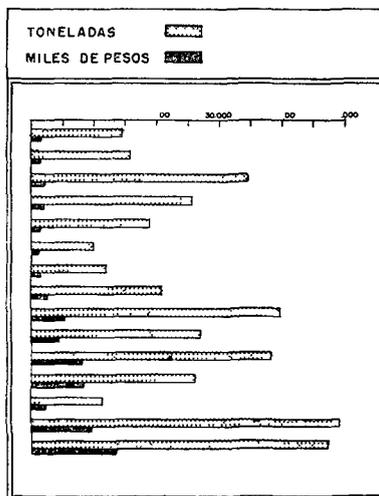
Series economicas

COMERCIO EXTERIOR - IMPORTACION

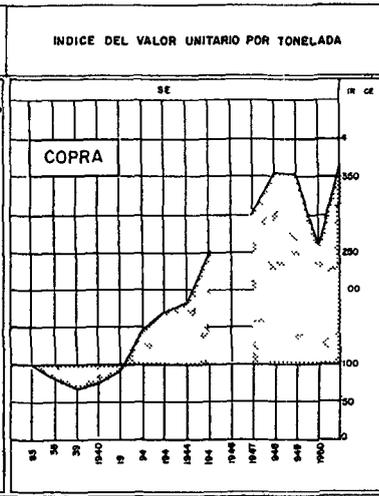
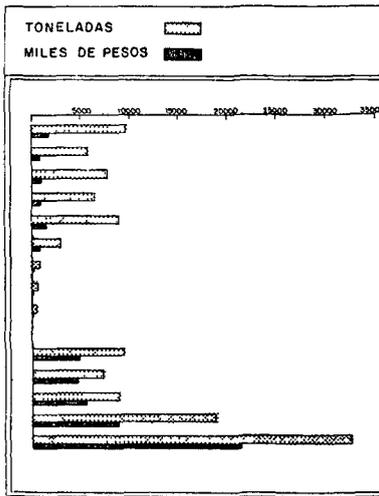
Años	Toneladas	Valor CIF Miles \$	Valor Ton \$	Indice del valor unitario Base 1937=100
1937	1 867	767 3	411	100 0
1938	2 545	621,2	244	59 4
1939	4 564	1 003 8	220	53 5
1940	2 614	608 9	2 3	56 7
1941	3 408	864 9	254	61 8
1942	2 352	897 8	382	92 9
1943	2 844	1 051 0	370	90 0
1944	4 224	1 793 2	425	103 4
1945	5 604	2 686 8	479	116 5
1946	7 082	4 287 4	605	147 2
1947	4 247	4 948 1	1 165	283 5
1948	4 658	7 240 2	1 554	378 1
1949	4 215	4 771 5	1 132	275 4
1950	8 114	11 607 6	1 430	347 9
1951	7 209	13 109 0	1 818	442 3



Anos	Toneladas	Valor CIF Miles \$	Valor Ton \$	Indice del valor unitario Base 1937=100
1937	14 370	1 654 5	115	100 0
1938	15 855	1 550 0	98	85 2
1939	34 237	2 227 2	65	56 5
1940	25 372	1 903 9	75	65 2
1941	18 711	1 470 2	79	68 7
1942	9 974	1 108 0	111	96 5
1943	12 045	1 500 0	125	108 7
1944	20 926	2 825 8	135	117 4
1945	39 758	5 398 3	136	118 3
1946	27 185	4 436 3	163	141 8
1947	38 386	8 371 5	218	189 6
1948	26 100	8 776 7	336	292 2
1949	11 579	2 557 5	221	192 2
1950	49 138	9 821 7	200	173 9
1951	47 163	13 456 7	285	247 8



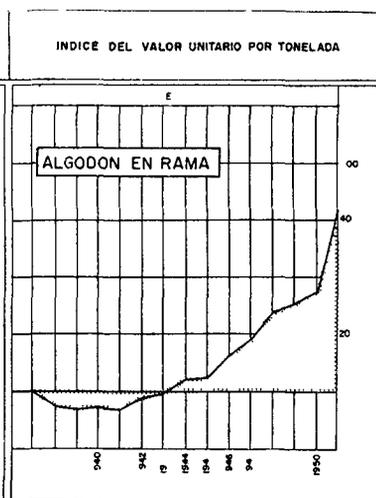
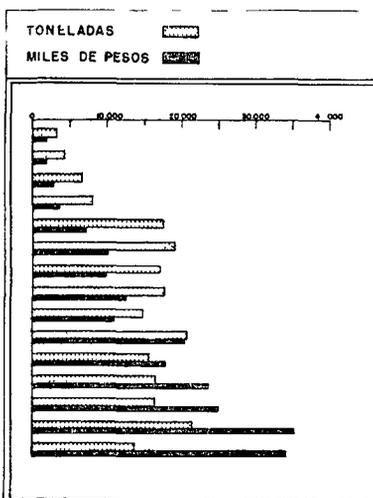
Anos	Toneladas	Valor CIF Miles \$	Valor Ton \$	Indice del valor unitario Base 1937=100
1937	9 600	1 694 8	177	100 0
1938	5 785	845 6	146	82 5
1939	7 792	923 4	119	67 2
1940	6 673	873 8	131	74 0
1941	8 938	1 467 0	164	92 7
1942	2 913	761 7	261	147 5
1943	780	233 0	299	168 9
1944	502	163 2	325	183 6
1945	425	186 4	439	248 0
1946	—	—	—	—
1947	9 495	5 070 3	534	301 7
1948	7 356	4 625 3	629	355 4
1949	8 902	5 557 0	624	352 5
1950	19 055	8 739 7	459	259 3
1951	32 983	21 426 0	650	367 3



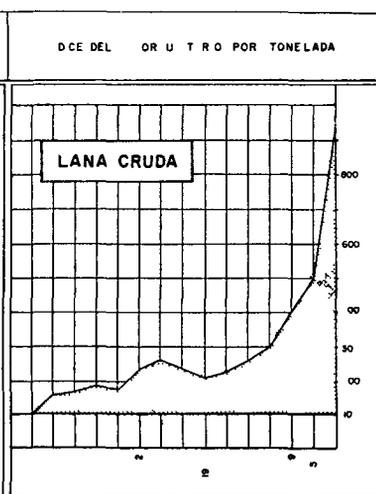
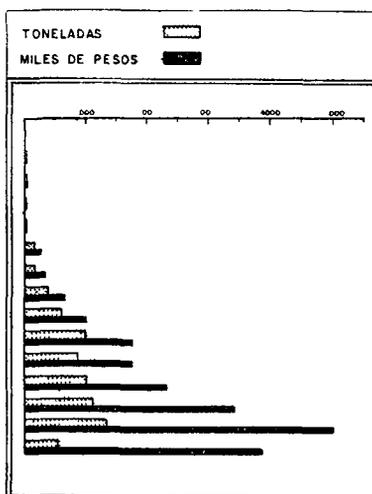
Series económicas

Comercio exterior - Importación

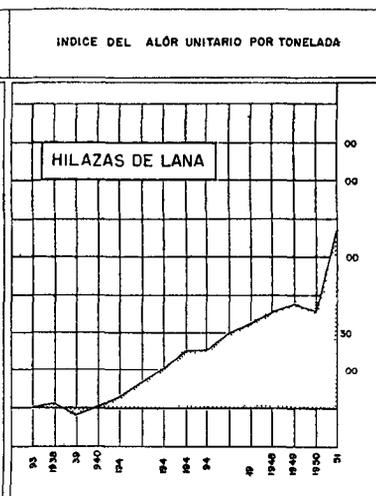
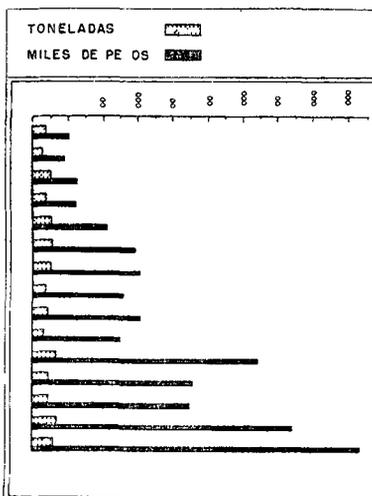
Años	Toneladas	Valor CIF Miles \$	Valor Ton \$	Indice del valor unitario Base 1937=100
1937	3 286	1 974 7	601	100 0
1938	4 356	1 956 8	449	74 7
1939	6 721	2 805 8	417	69 4
1940	8 186	3 634 3	444	73 9
1941	17 575	7 231 1	411	68 4
1942	19 002	10 114 3	532	88 5
1943	17 092	9 830 7	575	95 7
1944	17 742	12 790 9	721	120 0
1945	14 977	11 051 9	738	122 8
1946	20 702	20 508 1	991	164 9
1947	15 634	17 903 0	1 145	190 5
1948	16 675	23 764 0	1 425	237 1
1949	16 457	25 091 0	1 525	253 7
1950	21 485	35 192 6	1 638	272 5
1951	13 849	34 620,2	2 500	416 0



Años	Toneladas	Valor CIF Miles \$	Valor Ton \$	Indice del valor unitario Base 1937=100
1937	5	3 9	780	100 0
1938	32	39,2	1 224	156 9
1939	33	43,3	1 312	168 2
1940	14	20 6	1 472	188 7
1941	20	27 5	1 373	176 0
1942	130	241 2	1 855	237 8
1943	148	303 2	2 049	262 7
1944	343	639 4	1 864	239 0
1945	604	991 3	1 641	210 4
1946	968	1 758 8	1 817	233 0
1947	850	1 735,3	2 042	261 8
1948	979	2 316 2	2 366	303 3
1949	1 081	3 416 2	3 160	405 1
1950	1 301	5 022,9	3 861	495 0
1951	528	3 841,3	7 275	932 7

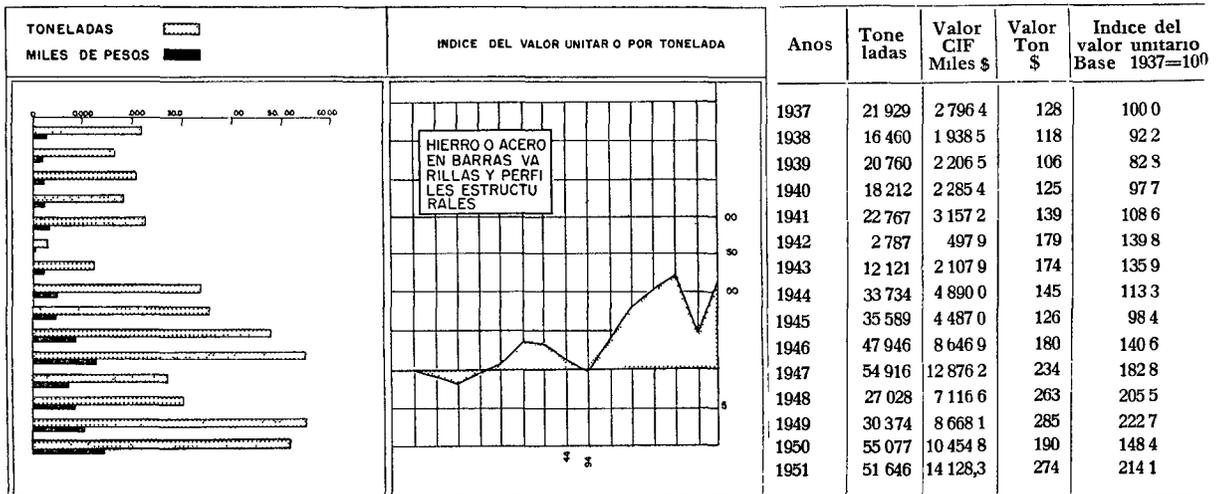
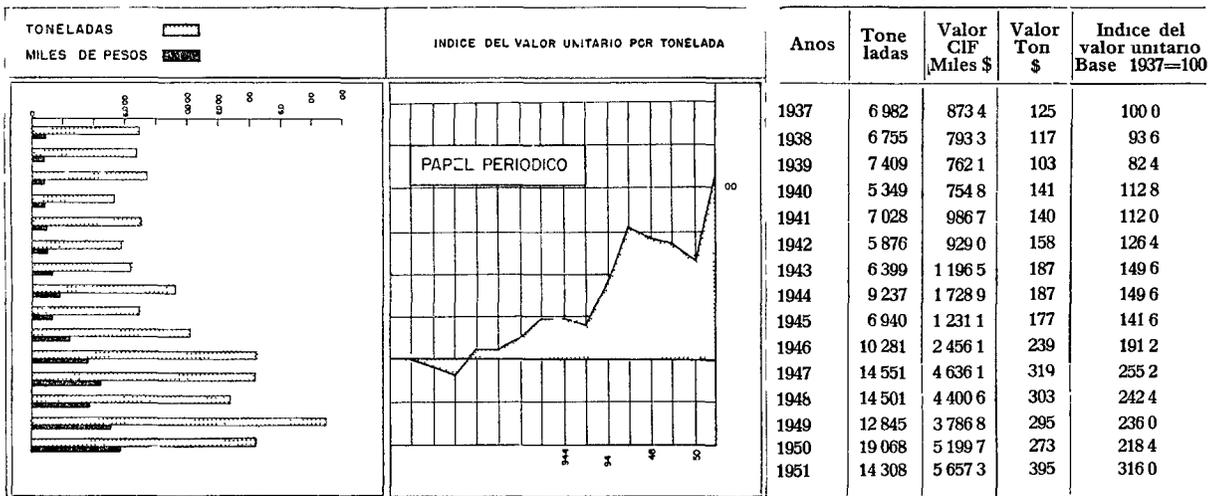
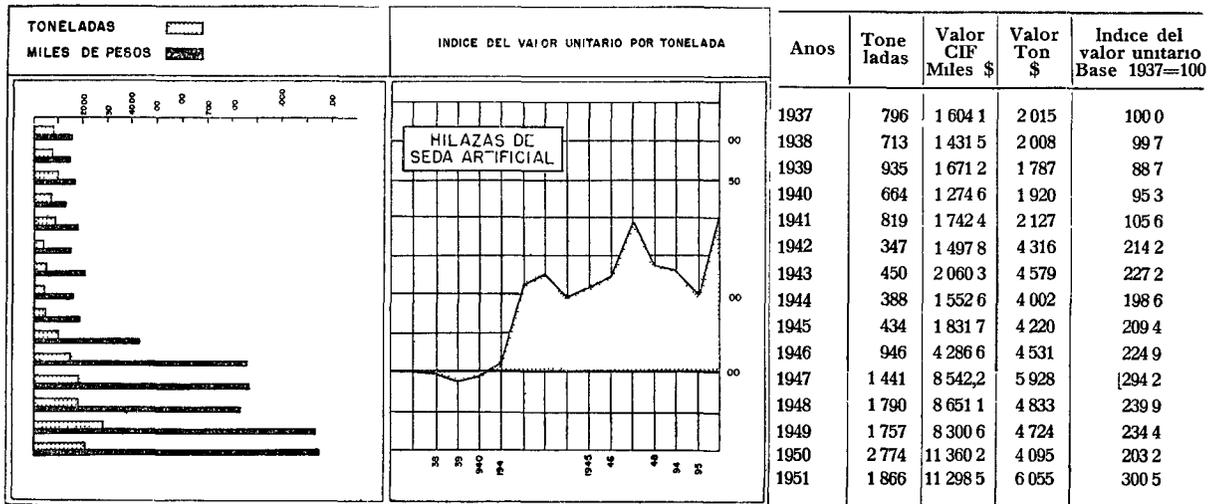


Años	Toneladas	Valor CIF Miles \$	Valor Ton \$	Indice del valor unitario Base 1937=100
1937	732	2 137 1	2 919	100 0
1938	557	1 816 9	3 262	111 8
1939	1 012	2 504 4	2 475	84 8
1940	831	2 476 0	2 980	102 1
1941	1 10.	4 284 6	3 877	132 8
1942	1 173	5 865 6	5 001	171 3
1943	1 014	6 101,3	6 017	206 1
1944	691	5 173 1	7 486	256 5
1945	821	6 146 5	7 487	256 5
1946	570	5 012,4	8 794	301,3
1947	1 343	12 791 0	9 524	326 3
1948	880	9 137 6	10 384	355 7
1949	806	8 909 5	11 054	378,7
1950	1 408	14 726 0	10 459	358 3
1951	1 109	18 617,3	16 787	575 1



Series economicas

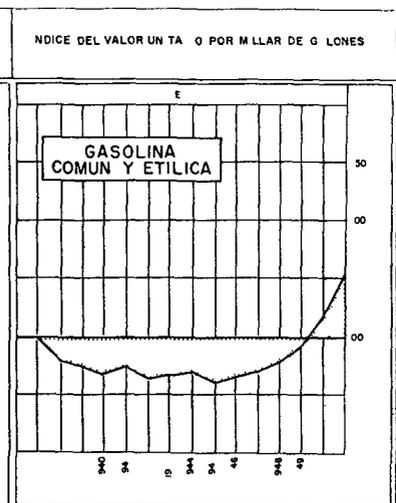
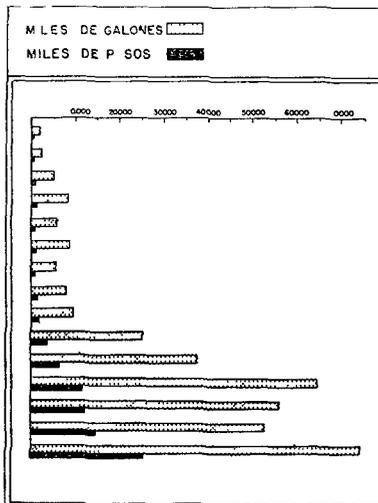
Comercio exterior - Importacion



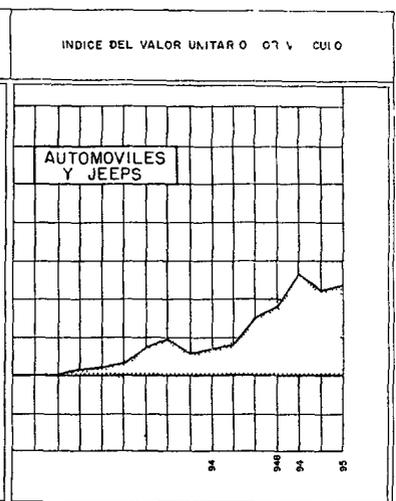
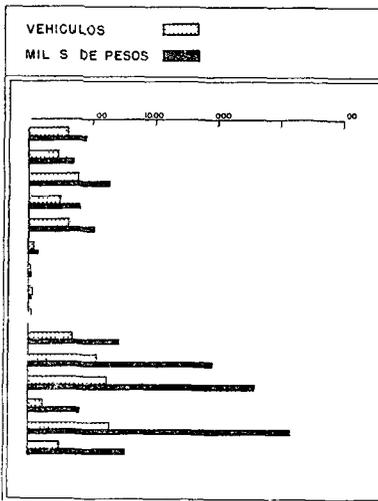
Series económicas

Comercio exterior - Importacion

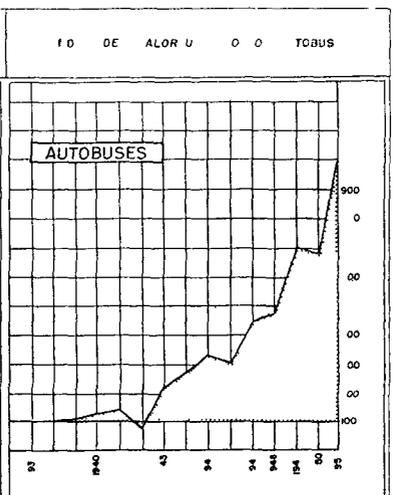
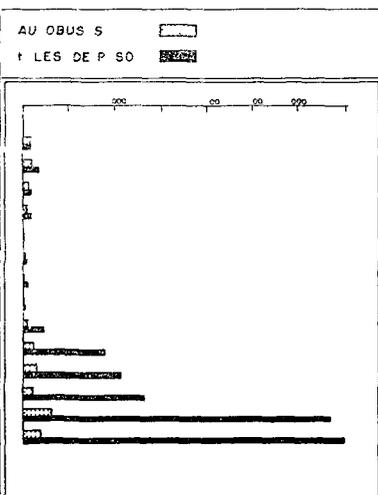
Años	Miles galones	Valor CIF Miles \$	Valor millar gals \$	Indice del valor unitario Base 1937=100
1937	1 957	446 9	228	100 0
1938	2 638	472 1	179	78 5
1939	5 415	921,2	170	74 6
1940	8 130	1 240 5	153	67 1
1941	5 858	987 6	169	74 1
1942	8 488	1 248 9	147	64 5
1943	5 545	866 8	156	68 4
1944	7 916	1 292,3	163	71 5
1945	9 375	1 309 7	140	61 4
1946	25 426	3 869,3	152	66 7
1947	37 694	6 083 4	161	70 6
1948	64 559	11 617 5	180	79 0
1949	55 790	11 745 3	211	92 5
1950	52 339	14 068 8	269	8 0
1951	73 816	25 434 4	345	151 3



Años	Vehiculos	Valor CIF Miles \$	Valor unit. \$	Indice de valor unitario Base 1937=100
1937	3 033	4 639 9	1 530	100 0
1938	2 306	3 572 3	1 549	101 2
1939	3 927	6 430 6	1 638	107 1
1940	2 417	4 057 6	1 679	109 7
1941	3 032	5 391 8	1 778	116 2
1942	349	737 7	2 114	138 2
1943	80	182 5	2 281	149 1
1944	116	227 5	1 961	128 2
1945	158	325 2	2 058	134 5
1946	3 438	7 323 0	2 130	139 2
1947	5 455	14 765 1	2 707	176 9
1948	6 221	18 140 0	2 916	190 6
1949	1 141	4 063 6	3 561	232 7
1950	6 448	20 879 1	3 238	211 6
1951	2 301	7 692 4	3 343	218 5

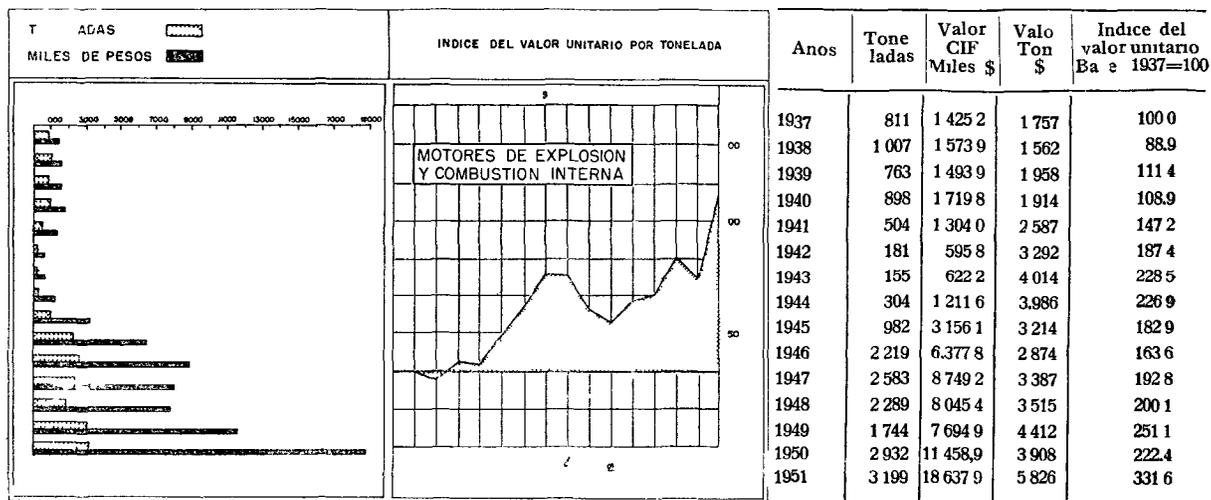
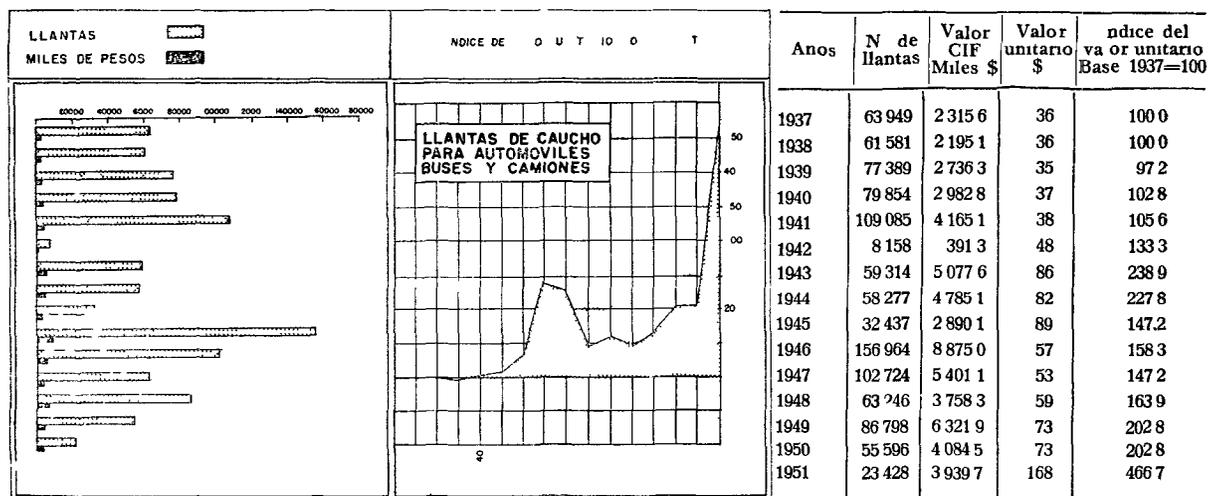
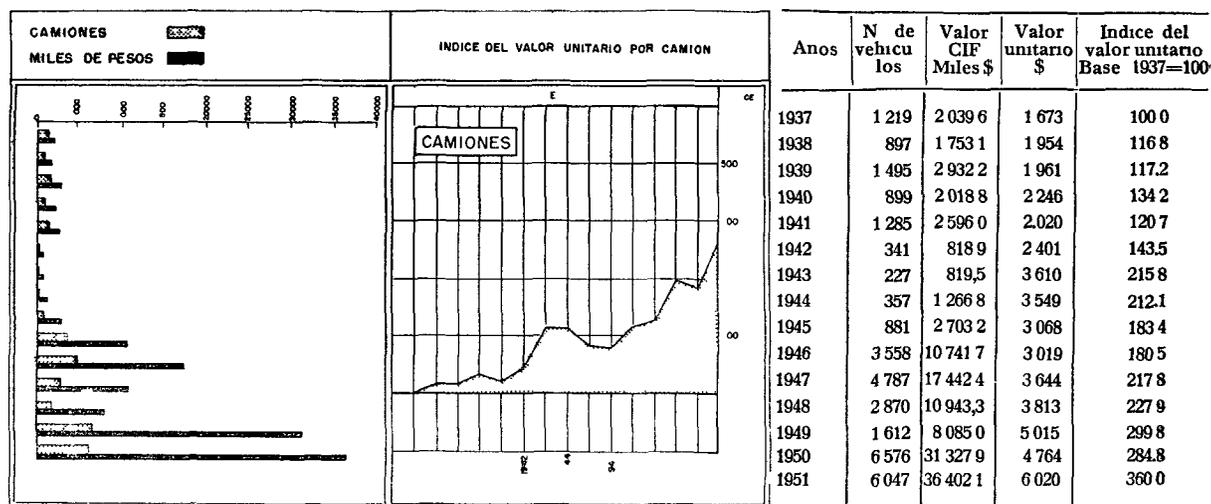


Años	Nº de vehiculos	Valor CIF Miles \$	Valor unitario \$	Indice del valor unitario Base 1937=100
1937	—	—	—	—
1938	113	183,3	1 622	100 0
1939	192	342 3	1 783	109 9
1940	107	218 1	2 039	125 7
1941	82	189 8	2 314	142 7
1942	9	11 7	1 298	80 0
1943	17	62 2	3 657	225 5
1944	19	84 9	4 470	275 6
1945	5	27 3	5 462	336 7
1946	94	468 0	4 979	307 0
1947	244	1 778 6	7 289	449 4
1948	273	2 109 0	7 726	476 3
1949	232	2 638,3	11 372	701 1
1950	602	6 702 6	11 134	686 4
1951	387	6 908 0	17 850	1 000 5



## Series economicas

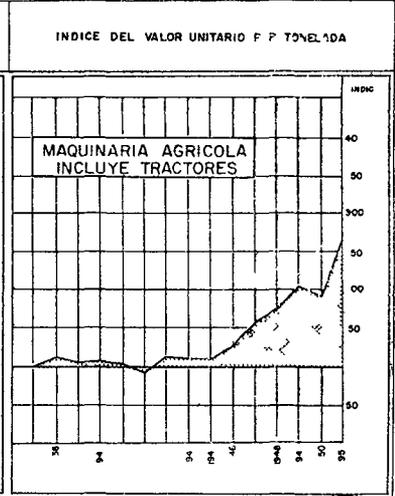
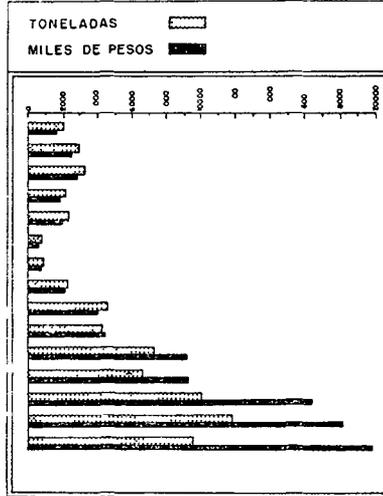
## Comercio exterior - Importacion



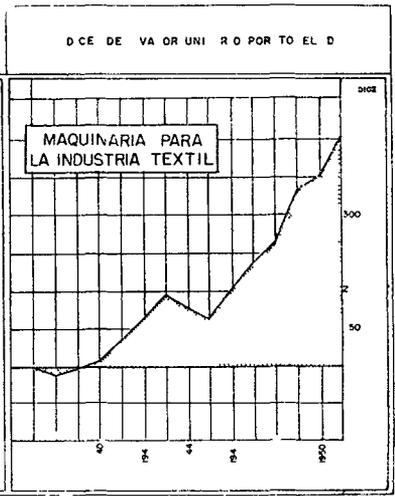
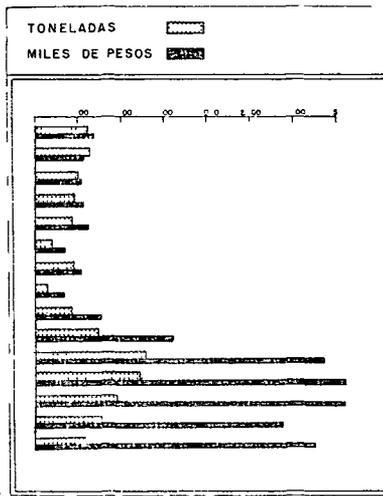
Series económicas

Comercio exterior – Importacion

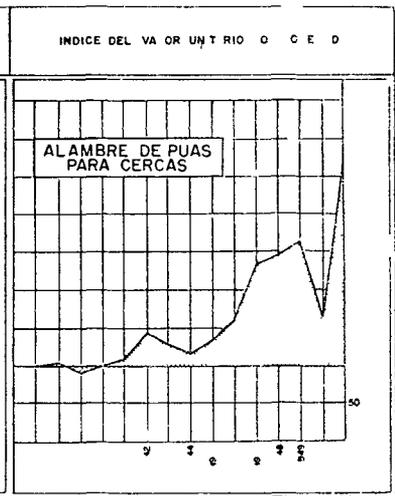
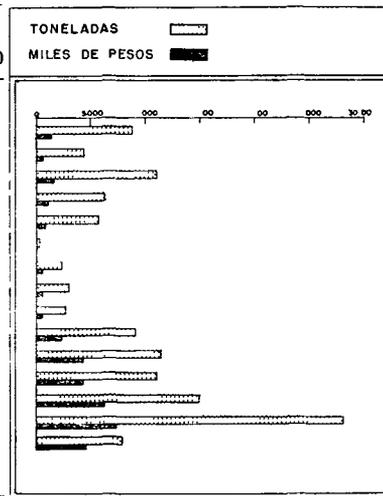
Años	Tone ladas	Valor CIF Miles \$	Valor Ton \$	Indice del valor unitario Base 1937=100
1937	2015	16068	797	100 0
1938	2998	26519	885	111 0
1939	3.333	28072	842	105 6
1940	2092	17885	855	107 3
1941	2326	18965	815	102 3
1942	810	5935	733	92 0
1943	901	8085	897	112 5
1944	2328	20550	883	110 8
1945	4638	40982	884	110 9
1946	4353	4.4445	1021	128 1
1947	7326	9179,3	1253	157 2
1948	6636	92945	1401	175 8
1949	10120	164600	1626	204 0
1950	11892	181666	1528	191 7
1951	9547	199381	2089	267 0



Años	Tone ladas	Valor CIF Miles \$	Valor Ton \$	Indice del valor unitario Base 1937=100
1937	3074	34114	1110	100 0
1938	3288	28459	866	78 0
1939	2552	27693	1085	97 7
1940	2362	28227	1195	107 7
1941	2118	31913	1507	135 8
1942	965	17608	1825	164 4
1943	1228	26345	2162	194 8
1944	850	16744	1970	177 5
1945	2145	38696	1804	162 5
1946	3645	81675	2241	201 9
1947	6403	168864	2637	237 6
1948	6161	181215	2941	265 0
1949	4893	18.1165	3703	333 6
1950	3696	144709	3915	352 7
1951	3638	16342,2	4492	404 7

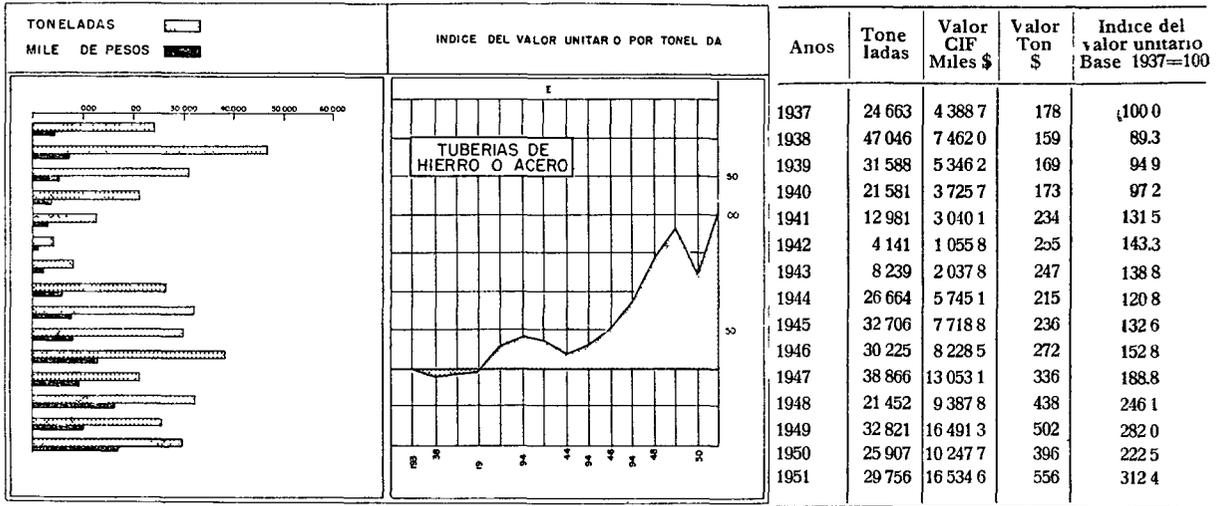


Años	Tone ladas	Valor CIF Miles \$	Valor Ton \$	Indice del valor unitario Base 1937=100
1937	8.877	17	160	100 0
1938	4488	7499	167	104 4
1939	11136	16032	144	90 0
1940	7232	11680	161	100 6
1941	5722	9967	174	108 8
1942	258	594	230	143 8
1943	2401	5004	208	130 0
1944	3064	5656	185	115 6
1945	2741	5949	217	136 6
1946	9122	23582	259	161 9
1947	11487	43109	375	234 4
1948	11013	43351	394	246 3
1949	14990	63290	42	263 8
1950	28086	74721	266	166 3
1951	7935	46275	583	364 4

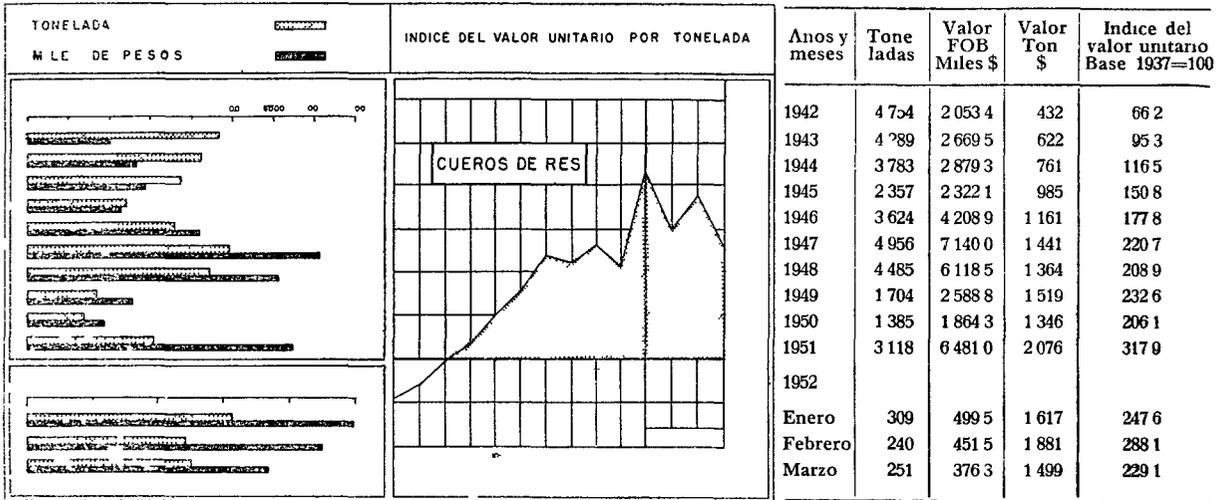


Series económicas

Comercio exterior – Importación



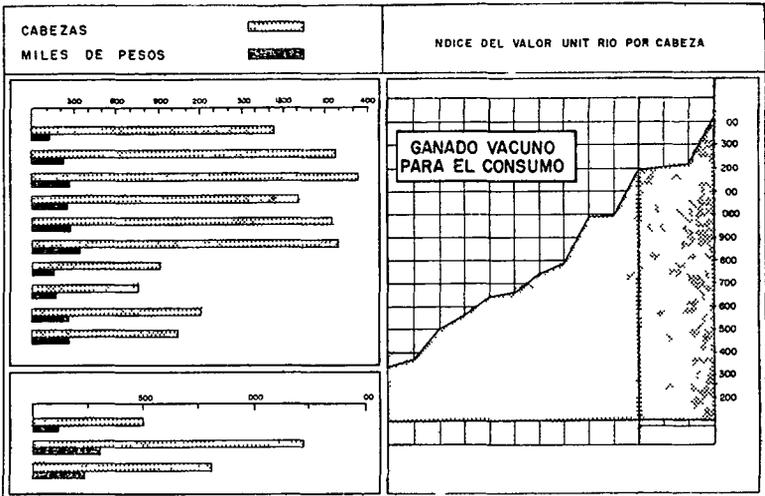
COMERCIO EXTERIOR – EXPORTACION



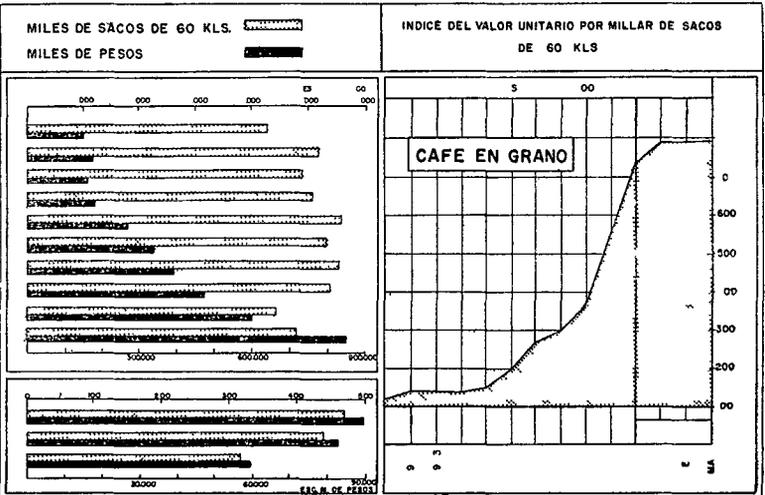
Series económicas

Comercio exterior - Exportacion

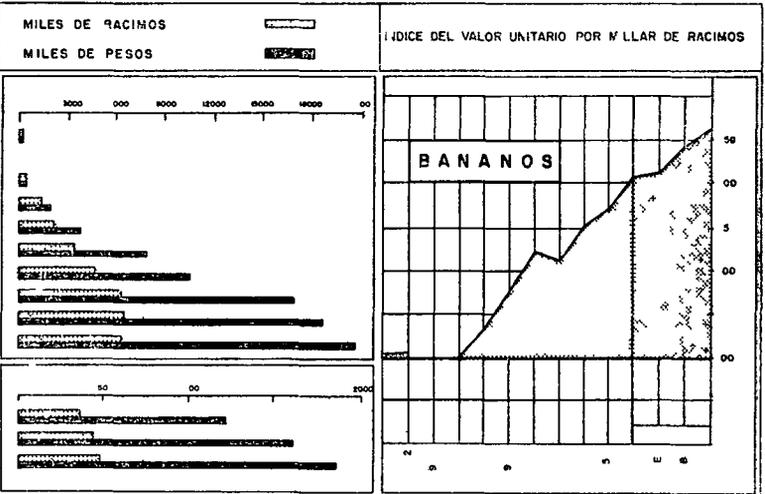
Años y meses	Cabezas	Valor FOB Miles \$	Valor Cabeza \$	Indice del valor unitario Base 1937=100
1942	17 142	1 324,3	77	366,7
1943	21 817	2 320,5	106	504,8
1944	23 391	2 727,7	117	557,1
1945	19 152	2 582,2	135	642,9
1946	21 583	2 993,8	139	661,9
1947	21 961	3 401,1	155	738,1
1948	9 165	1 512,8	165	785,7
1949	7 667	1 603,7	209	995,2
1950	12 206	2 556,5	209	995,2
1951	10 449	2 622,9	251	1 195,2
1952				
Enero	500	126,6	253	1 204,8
Febrero	1 225	311,8	255	1 214,3
Marzo	812	240,7	296	1 409,5



Años y meses	Miles sacos 60 kls	Valor FOB Miles \$	VI unit por c/mil sacos 60 kls \$	Indice del valor unitario Base 1937=100
1942	4 309	144 750,7	33 592	139,9
1943	5 251	176 134,9	33 543	139,7
1944	4 924	164 741,5	33 457	139,3
1945	5 149	182 114,5	35 369	147,3
1946	5 662	269 825,2	47 656	198,4
1947	5 339	341 724,5	64 005	266,5
1948	5 588	394 392,1	70 578	293,8
1949	5 410	472 438,4	87 327	363,6
1950	4 481	600 447,2	133 998	557,9
1951	4 799	848 986,2	176 909	736,5
1952				
Enero	473	89 675,8	189 589	789,3
Febrero	442	83 759,4	189 501	789,0
Marzo	316	59 964,1	189 760	790,0

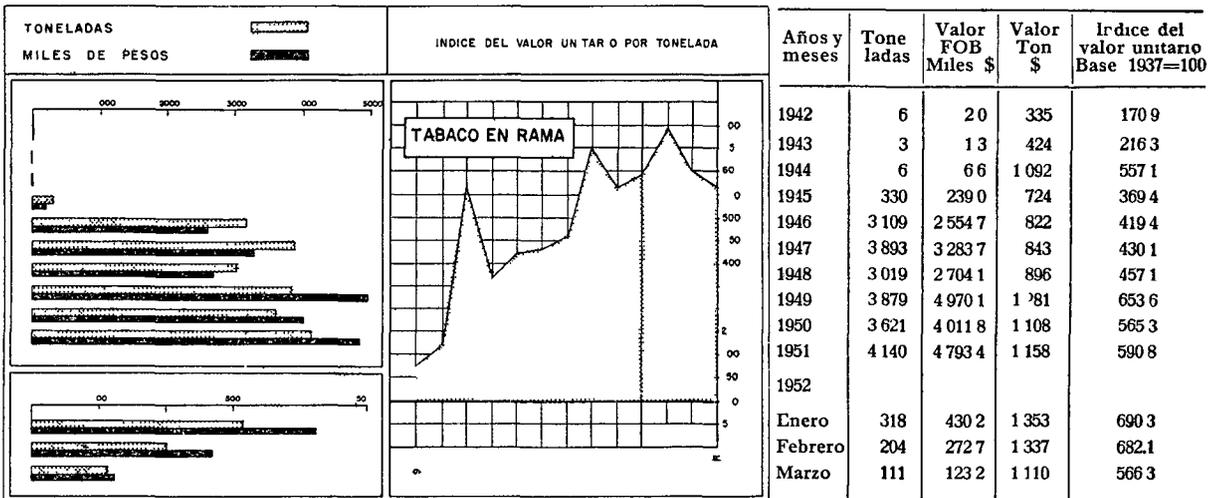
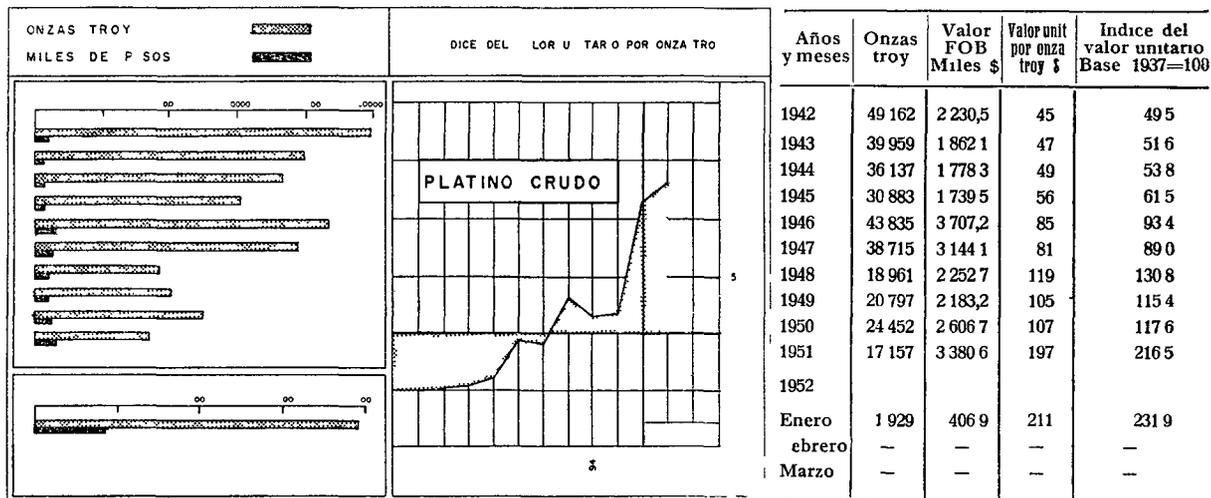
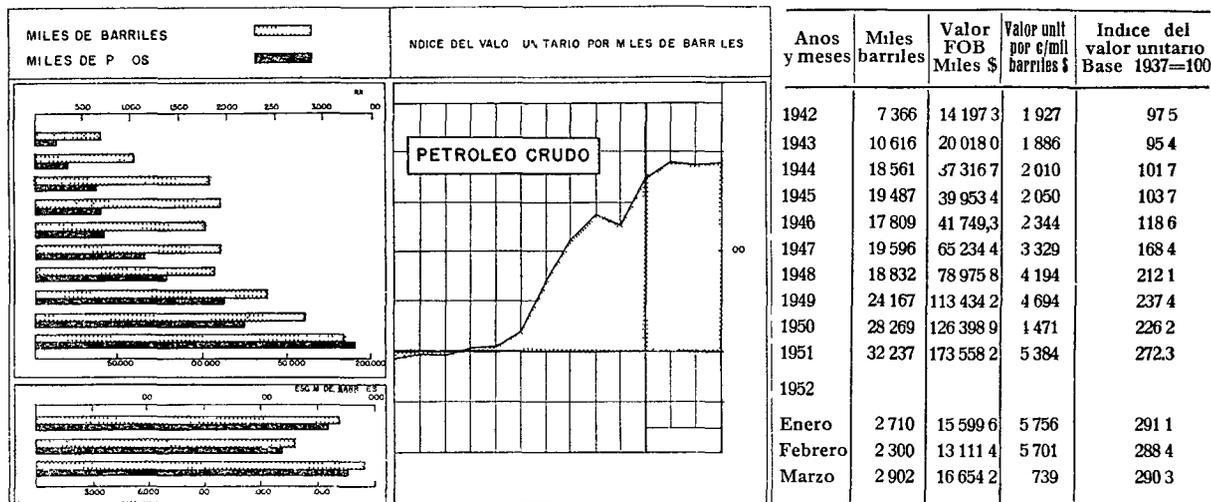


Años y meses	Miles racimos	Valor FOB Miles \$	Valor Unit por c/mil racimos \$	Indice del valor unitario Base 1937=100
1942	255	284,0	1 114	104,9
1943	-	-	-	-
1944	460	498,3	1 083	102,1
1945	1 383	1 947,8	1 408	132,7
1946	2 110	3 913,8	1 855	174,8
1947	3 339	7 912,8	2 370	223,4
1948	4 716	10 623,7	2 253	212,3
1949	6 280	16 847,4	2 683	252,9
1950	6 438	18 679,3	2 901	273,4
1951	6 348	20 715,1	3 263	307,5
1952				
Enero	368	1 214,7	3 301	311,1
Febrero	446	1 614,6	3 620	341,2
Marzo	489	1 874,4	3 833	361,3



Series económicas

Comercio exterior - Exportacion



# ESTADÍSTICAS VARIAS

*Estadísticas de población*

Población del país, según los últimos censos y probable de 1950 a 1954

SECCIONES DEL PAIS	Octubre 14 (Censo)	Julio 5 (Censo)	POBLACION PROBABLE EN JULIO 5 DE				
	1918	1938	1950	1951	1952	1953	1954
<b>DEPARTAMENTOS</b>							
Antioquia	823.226	1 188.587	1 486 270	1.514.210	1 542.680	1.571 680	1 601.230
Atlántico	135 792	268.409	406 520	420 840	435 650	450 980	466 860
Bolívar	457 111	765 194	1 047 320	1 075 070	1 103.560	1 132.810	1 162.830
Boyacá (1)	654 562	737 368	766.300	770 820	775 370	779.940	784.540
Caldas	428.137	769 968	1 100.350	1 133 580	1 167 820	1.203 080	1 239.420
Cauca.	238.779	356 040	454.210	463.520	473.020	482.720	492.610
Cundinamarca	812.036	1 174 607	1 470 520	1 498.310	1 526 630	1 555 490	1.584 880
Choco (2)	91.386	111.216	112 420	112.520	112 630	112 730	112.830
Huila	183 337	216 676	239 840	241 880	243.930	246 010	248.100
Magdalena	211 395	342 322	458.770	470 100	481 710	493 610	505.800
Nariño	340 765	465 868	563 620	572.640	581 800	591 110	600.570
Norte de Santander	239.235	346 181	433.390	441 580	449 930	458 430	467 100
Santander	439 161	615 710	756 420	769.510	782.820	796.360	810.140
Tolima	328 812	547 796	747 140	766 720	786 800	807 420	828.570
Valle del Cauca	271 633	613.230	1 007 020	1 049.510	1 093 800	1 139 960	1 188 070
<b>Sub total</b>	<b>5 655.367</b>	<b>8 519 172</b>	<b>11 050.110</b>	<b>11.300 810</b>	<b>11 558 150</b>	<b>11.822.330</b>	<b>12 093.550</b>
<b>INTENDENCIAS</b>							
Caquetá	74.254	20 914	21 140	21 160	21 180	21.200	21.220
Meta	34 071	51 674	52 230	52 280	52.330	52.380	52.420
San Andrés y Providencia	5.953	6 528	6 600	6 600	6 610	6 620	6.620
<b>Sub total</b>	<b>114 278</b>	<b>79 116</b>	<b>79 970</b>	<b>80 040</b>	<b>80 120</b>	<b>80 200</b>	<b>80.260</b>
<b>COMISARIAS</b>							
Amazonas	—	6 414	6 480	6 490	6 500	6 500	6.510
Arauca	10 115	11 156	11 280	11.290	11.300	11.310	11.320
Casanare	—	—	25 000	25 150	25.300	25.450	25 600
La Guajira	22.652	53 409	53 990	54 040	54 090	54 130	54 180
Putumayo	40 770	15 688	15 860	15 870	15 890	15 900	15.920
Vaupés	6 355	7 767	7 850	7.860	7 870	7 870	7 880
Vichada	5 540	9 094	9 190	9 200	9 210	9 220	9 230
<b>Sub total</b>	<b>85 432</b>	<b>103 528</b>	<b>129 650</b>	<b>129 900</b>	<b>130 160</b>	<b>130 380</b>	<b>130 640</b>
<b>Total</b>	<b>5 855 077</b>	<b>8 701 816</b>	<b>11 259 730</b>	<b>11 510 750</b>	<b>11 768 430</b>	<b>12 032 910</b>	<b>12.304 450</b>

(1) De Boyaca fue segregada la poblacion de 25 000 habitantes para formar la nueva Comisaria de Casanare en el año de 1950  
 (2) El Choco que antes era Intendencia, fue constituido Departamento a partir de 1948  
 NOTA—Las ratas de crecimiento anual son las mismas que aparecen en el cuadro del censo general de 1938 Estos calculos serán revisados cuando se conozcan los resultados del censo de 1951

**Movimiento de la población del país, por departamentos — Resumen y coeficientes — 1951**

SECCIONES DEL PAIS	Poblacion media del año de 1951	Matrimonios	Nacimientos (bautizos)	Defunciones	COEFICIENTES DE		
					Nupcialidad	Natalidad	Mortalidad
Antioquia	1 514 210	10 147	69 987	25 470	6 70	46 22	16.82
Atlántico	420 840	2 066	15 708	4 982	4 91	37 33	11 84
Bolívar	1 075 070	3 003	25 172	5.334	* 2.79	23 41	* 5 00
Boyacá	770 820	4 974	27 085	10 787	6 45	35 14	14 00
Caldas	1 133 580	6 377	44 937	19.313	5 63	39 64	17 04
Cauca	463.520	2.194	15 189	7 176	4 73	32 77	15.48
Cundinamarca	1 498 310	11 433	60 932	22 964	7 63	40 67	15 33
Chocó	112.520	207	2 009	1 031	1 84	17 85	9 16
Huila	241.880	1 436	10.583	5 185	5 94	43 75	21 44
Magdalena	470 100	1 434	14 964	4 411	3 05	31 83	* 9 38
Nariño	572 640	2.792	18 776	9 175	4 88	32.79	16 02
Norte de Santander	441 580	2 189	14 427	6 637	4 06	32.67	15 03
Santander	769 510	4 182	26 469	12 038	5 43	34 40	15 64
Tolima	766 720	3 600	27 028	11 143	4 70	35.25	14.53
Valle del Cauca	1 049 510	4 708	42 220	17 162	4 49	40 23	16.35
Intendencias y Comisarias	209 940	800	6 210	2.666	3 81	29.58	12.70
<b>Total</b>	<b>11 510 750</b>	<b>61 542</b>	<b>421 696</b>	<b>165 474</b>	<b>5.35</b>	<b>36 63</b>	<b>14 38</b>

\* Información incompleta

*Estadísticas de Producción*

Artículos investigados e índice de producción industrial — 1950 a primer semestre de 1952

ARTICULOS INVESTIGADOS	Tamaño de la muestra en el Censo de 1945 en %	Unidad de me- dida	Producción de los esta- blecimientos muestra en el Censo de 1945	1950		1951		1952	
				Producción de la muestra — Cantidades absolutas	Índice — Base 1945=100	Producción de la muestra — Cantidades absolutas	Índice — Base 1945=100	Producción de la muestra — Cantidades absolutas	Índice — Base 1945=100
<i>Alimentos</i>									
Manteca vegetal	95 71	Kilo	5 582 252	14 335 348	256.8	16 459 435	294 9	10 100 706	361 9
Aceite para la mesa	50 86		1 587 663	371 700	23 4	1 587 851	100 0	739 656	95 2
Pastas alimenticias	50 85		2 126 328	3 424 257	161 0	3 335 917	156 9	1 687 390	158.7
Confites sin chocolate	28 94		888 588	2 134 298	240 2	1 955 499	220 1	1 077.234	242.5
Confites con chocolate	40 92		831 048	316 692	38 1	385 158	46 3	155 238	37 4
Galletas dulces	46 39		1 702 332	2 866 663	168 4	3 254 193	191 2	1 886 813	221 7
Chocolate en pastillas	79 08		13 472 292	16 105 836	119 5	15 641 851	116 1	8 339 692	123.8
Leche condensada desecada evaporada	100 00		989 473	1 366 028	138 1	2 424 209	245 0	1 587 829	320.9
Leche pasteurizada	10 44	Litro	3 620 604	14 282 106	394.5	13 583 434	375 2	8 579 501	473 9
Creimas	61 34	Kilo	43 788	25 198	59 5	36 198	82 7	18 817	85.9
Mantequilla	39.58		162.012	31 336	19 3	39 626	24 5	34 031	42.0
Quesos	7 16	»	62 256	49 323	79.2	45 564	73 2	26 616	85 5
Azúcar de caña	85 52	q q	1 153 116	2 186 674	189 7	2 521 814	218 7	1 062 135	184.2
Levadura sólida	100 00	Kilo	599 676	1 368 920	228 2	1 983 629	330 8	863 933	288.1
Levadura medicinal	100 00		4 260	12 358	290 1	7 099	166 6	2 386	112.0
Harina de trigo de 1	44 53		29 104 392	23 332 149	80 2	26 813 091	92 1	14 387 016	98 9
Harina de trigo de 2	44 74		608 052	486 659	80 0	877 152	144 3	1 219 616	401 2
Mogolla	46 09		2 650 044	2 504 906	94 5	2 135 711	80 6	1 483 765	112 0
Salvado de trigo	43 06		6 398 772	4 966 894	77 6	8 055 968	125 9	3 697 009	115 6
Pan de trigo	8 92		2 506 128	3 050 700	121 7	2 624 682	104 7	1 044 621	83 4
Harina de maíz	13 32		1 028 600	1 304 681	126 8	1 019 864	99 2	574 531	111 7
Cebada perlada	14 94		52 700	190 410	361 3	143 824	272 9	72.024	273 3
Cuchuco de cebada	29 12		119 788	343 624	286 9	369 459	308 4	183 086	305 7
Café molido	46 02		3 965 496	5 135 156	129 4	4 797 181	121 0	4 556 927	129 0
Café excelso	11 55		26 121 210	27 047 894	130 5	38 646 117	147 9	19 960 956	152.8
Café pasilla	12 60		1 018.897	1 165 867	114 4	2 005 060	196 8	1 105 868	217 1
Arroz trillado	25 02		17 354 732	16 841 959	97 0	18 439 439	106 3	9 182 307	105 8
<i>Caucho y similares</i>									
Calzado de caucho	100 00	Par	329 784	1 873 104	568 0	1 439 529	436 5	558 808	338 9
Tacones de caucho	89 50	Docena	75 210	164 326	218 5	194 011	257 9	57 541	153 0
Telas encauchadas	100 00	Yarda	101 520	351 445	346 2	207 751	204 6	67 914	133 8
Encauchados	100 00	Nº	15 588	24 912	159 8	23 392	150 1	14 648	187 9
Laminas de caucho	100 00	Kilo	26 400	65 513	248 2	29 360	111 2	12.091	91 6
Mangueras de caucho	100 00	Metro	16 512	129 952	787 0	54 192	328 2	18 603	225 3
Llantas de caucho	100 00	N	90 912	187 355	206 1	165 583	182 1	97 391	214.3
<i>Bebidas</i>									
Aguardiente	76 45	Litro	7 555 464	6 442 163	85 3	6 127 796	81 1	3 591 726	95 1
Ron	81 60		7 489 764	9 866 720	131 7	9 690 459	129 4	5 673 062	151 5
Alcohol potable	63 63		1 845 900	2 925 306	158 5	2 907 305	157 5	1 778 918	192 7
Cerveza amarga	93 24	Docena	28 584 792	77 547 181	271 3	78 777 931	275 6	41 216 791	288 4
Gaseosas	43 77		9 843 876	18 707 377	190 0	21 377 339	217 2	13 775 778	279 9
Vinos generosos	36 61	Litro	852 696	1 066 127	125 0	735 492	86 3	326 223	76 5
Maltas	97 07	Kilo	8 316 768	19 803 335	238.1	9 448 620	114 1	5 929.890	142.6

(Continúa)

Articulos investigados e indice de produccion industrial - 1950 a primer semestre de 1952 - (Conclusion)

ARTICULOS INVESTIGADOS	Tamano de la muestra en el Censo de 1945 en %	Unidad de medida	Produccion de los establecimientos muestra en el Censo de 1945	1950		1951		1952	
				Produccion de la muestra - Cantidades absolutas	Indice - Base 1945=100	Produccion de la muestra - Cantidades absolutas	Indice - Base 1945=100	Produccion de la muestra - Cantidades absolutas	Indice - Base 1945=100
<i>Cueros</i>									
Vaquetas curtidas	84 46	Pie <sup>2</sup>	7 965 516	16 231 617	203 8	16 613 552	208 6	6 447 697	161 9
Badanas curtidas	72 19		942 264	798 912	84 8	675 695	71 7	348 170	73 9
Carnazas curtidas	43 60	Kilo	309 492	737 302	238 2	614 062	198 4	545 429	352 5
Charoles	81 06	Pie <sup>2</sup>	748 980	524 194	70 0	458 476	61 2	320 227	85 5
Suela	33 76	Kilo	1 559 112	2 074 254	133 0	1 734 300	111 2	1 085 478	139 2
Calzado para hombre	20 66	Par	159 360	231 406	145 2	198 990	124 9	86 132	108 1
Calzado para mujer	4 81	»	40 056	58 806	146 8	64 898	162 0	34 568	172 6
Calzado para niño	8 19	»	56 688	51 559	91 0	46 967	82 9	25 241	89 1
<i>Metalurgia</i>									
Clavos y puntillas	96 73	Kilo	2 847 252	2 101 964	73 8	1 909 964	67 1	1 759 279	123 6
<i>Minerales no metálicos</i>									
Cemento	100 00	Ton	290 274	461 789	159 1	507 873	175 0	322 621	222 3
Tejas de cemento	38 90	Millar	1 786	1 369	76 7	907	50 8	622	69 7
Baldosines	20 10	Metro <sup>2</sup>	318 739	249 031	78 1	273 548	85 8	125 790	78 9
Tejas de asbesto	100 00	»	1 697 845	2 874 318	169 3	3 284 112	193 4	1 858 650	218 9
Piezas moldeadas de asbesto	100 00	»	114 279	283 819	248 4	360 743	315 7	136 745	239 3
<i>Químicas y farmacéuticas</i>									
Fosforos de cenilla	81 82	Gruesa	629 244	921 858	146 5	907 933	144 3	464 061	147 5
Jabon para lavar	34 93	Kilo	7 080 588	13 279 789	187 6	14 869 258	210 0	8 409 240	237 5
Velas estearicas	21 29		589 440	1 892 809	321 1	1 448 304	245 7	1 348 933	457 7
<i>Tabaco</i>									
Cigarros	16 51	Millar	137 646	102 386	74 4	137 078	99 6	67 692	98 4
Cigarrillos	97 93	Gruesa	2 169 912	3 876 602	178 7	4 220 627	194 5	2 020 870	186 3
<i>Textiles</i>									
Telas crudas de algodón	98 68	Yarda	32 830 332	17 547 092	53 5	18 355 170	55 9	8 610 251	52 5
Driles de algodón	93 04		16 418 028	16 511 048	100 6	14 166 842	86 3	8 065 954	98 3
Telas de algodón blanqueadas o tenidas	98 86		47 803 440	85 644 080	178 8	85 192 445	177 9	45 178 759	189 0
Estampados telas lustradas	99 79		53 519 424	54 669 340	102 1	47 025 798	87 9	28 249 513	105 6
Lona cruda	57 98		314 724	90 675	28 8	208 277	66 2	229 873	146 1
Toallas	20 31		315 060	917 975	291 4	977 532	310 2	880 115	558 7
Hilazas de algodón	55 34	Kilo	1 133 964	797 367	70 3	564 458	49 5	335 160	59 1
Colchas y sobrecamas de algodón	58 70	N	435 576	450 577	103 4	401 646	92 2	277 205	127 3
Hilo de algodón	100 00	Kilo	13 800	94 490	684 7	44 428	321 9	19 521	287 9
Panoles de algodón	92 76	Docena	1 692	2 600	153 7	784	46 3	153	18 1
Panos de lana para hombre	72 83	Metro	790 764	1 291 076	163 3	1 109 193	140 3	633 593	160 2
Pano liviano	86 34		616 584	912 946	209 5	758 811	123 1	353 664	114 7
Frazadas de lana	44 88	Kilo	28 980	218 658	754 5	134 597	464 4	141 000	973 1
Ruanas de lana	9 54		17 472	182 761	1 046 0	163 281	934 5	120 535	1 379 7
Hilazas de seda artificial	100 00		889 008	1 848 294	207 9	2 547 267	286 5	944 001	212 4
Telas de seda no clasificadas	41 46	Yarda	3 577 044	5 802 447	162 2	5 079 316	142 0	4 164 133	232 8
Medias de seda	63 80	Docena	115 428	78 478	68 0	87 936	76 2	49 048	85 0
Camisas de tela de algodón	42,33		120 540	166 310	138 0	167 218	138 7	71 308	118 3
Pijamas	40 00		3 144	3 384	107 6	1 996	63 5	2 340	148 9
Interiores	34 27		17 100	23 261	136 0	18 277	106 9	10 482	122 6
Panuelos	74 64		292 800	365 685	124 9	267 962	91 5	157 629	107 7
Cintas de seda	100 00	Kilo	3 204	31 779	991 9	32 896	1 026 7	19 998	1 248 3

## Compras de oro (1)

PRIMER SEMESTRE DE 1952

SECCIONES DEL PAIS	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL	
	Onzas finas	Valor Pesos	Onzas finas	Valor Pesos	Onzas finas	Valor Pesos	Onzas finas	Valor Pesos
<i>Departamentos</i>								
Antioquia	29 777	2 605 487	27 891	2 440 462	24 104	2 109 100	11 199	2 729 913
Atlántico	—	—	—	—	—	—	—	—
Bolívar	227	19 863	182	15 925	91	7 963	86	7 525
Boyaca	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	674	58 075	571	49 963	545	47 687	365	31 937
Cauca	4 115	360 062	1 367	119 613	3 171	277 463	2 620	229 250
Cundinamarca	—	—	—	—	—	—	—	—
Choco	5 342	467 425	7 771	679 963	3 627	317 362	6 373	557 638
Huila	—	—	—	—	—	—	—	—
Magdalena	20	1 750	6	525	5	437	—	—
Nariño	4 932	431 550	2 827	247 363	2 926	256 025	3 710	324 625
Norte de Santander	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	242	21 175	141	12 337	58	5 075	177	15 487
Tolima	145	12 688	205	17 937	139	12 163	258	22 575
Valle del Cauca	116	10 150	160	14 000	92	8 050	375	32 812
<i>Comisarias</i>								
Caqueta	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Totales</b>	<b>45 590</b>	<b>3 989 125</b>	<b>41 121</b>	<b>3 598 088</b>	<b>34 758</b>	<b>3 041 325</b>	<b>45 169</b>	<b>3 951 762</b>
SECCIONES DEL PAIS	MAYO		JUNIO		ACUMULATIVO DEL PRIMER SEMESTRE			
	Onzas finas	Valor Pesos	Onzas finas	Valor Pesos	1951	1952	1951	1952
					Onzas finas		Valor Pesos	
<i>Departamentos</i>								
Antioquia	28 939	2 532 163	15 994	1 399 475	145 861	157 904	12 101 966	13 816 600
Atlántico	—	—	—	—	—	—	—	—
Bolívar	62	5 425	—	—	722	648	58 073	56 701
Boyaca	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	456	39 900	472	41 300	4 589	3 083	378 669	269 762
Cauca	3 129	273 787	1 888	165 200	16 886	16 290	1 341 142	1 425 375
Cundinamarca	—	—	—	—	—	—	—	—
Choco	6 572	575 050	3 710	324 625	27 314	33 395	2 211 027	2 922 063
Huila	—	—	24	2 100	264	24	20 752	2 100
Magdalena	—	—	7	613	9	38	788	3 325
Nariño	2 112	184 800	1 530	133 875	20 166	18 037	1 639 515	1 578 238
Norte de Santander	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	377	32 987	309	27 037	2 176	1 304	184 164	114 098
Tolima	191	16 713	183	16 013	1 180	1 121	92 065	98 089
Valle del Cauca	102	8 925	334	29 225	805	1 179	65 894	103 162
<i>Comisarias</i>								
Caqueta	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	38	3 325	—	—	—	38	—	3 325
<b>Totales</b>	<b>41 978</b>	<b>3 673 075</b>	<b>24 451</b>	<b>2 139 463</b>	<b>219 972</b>	<b>233 061</b>	<b>18 098 055</b>	<b>20 392 838</b>

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

Compras de plata (1)

PRIMER SEMESTRE DE 1952

SECCIONES DEL PAIS	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL	
	Onzas finas	Valor Pesos	Onzas finas	Valor Pesos	Onzas finas	Valor Pesos	Onzas finas	Valor Pesos
<i>Departamentos</i>								
Antioquia	9 073	20 450	9 155	20 636	7 269	16 384	9 353	21 082
Atlántico	—	—	—	—	—	—	—	—
Bolívar	125	282	24	54	14	32	19	43
Boyacá	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	479	1 080	626	1 411	423	953	394	888
Cauca	912	2 056	260	584	795	1 792	989	2 229
Cundinamarca	—	—	—	—	—	—	—	—
Chocó	695	1 566	1 142	2 574	503	1 134	841	1 890
Huila	—	—	—	—	—	—	—	—
Magdalena	15	34	6	14	5	11	—	—
Nariño	727	1 639	410	924	346	780	576	1 298
Norte de Santander	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	233	525	29	66	101	228	136	306
Tolima	87	196	120	271	86	194	157	354
Valle del Cauca	75	169	58	131	47	106	51	115
<i>Comisarias</i>								
Caquetá	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Totales</b>	<b>12 421</b>	<b>27 997</b>	<b>11 830</b>	<b>26 665</b>	<b>9 589</b>	<b>21 614</b>	<b>12 516</b>	<b>28 211</b>

SECCIONES DEL PAIS	MAYO		JUNIO		ACUMULATIVO DEL PRIMER SEMESTRE			
	Onzas finas	Valor Pesos	Onzas finas	Valor Pesos	1951	1952	1951	1952
					Onzas finas		Valor Pesos	
<i>Departamentos</i>								
Antioquia	8 912	20 088	5 968	13 452	45 537	49 730	96 090	112 092
Atlántico	—	—	—	—	—	—	—	—
Bolívar	8	18	—	—	617	190	1 267	429
Boyacá	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	459	1 035	495	1 116	3 985	2 876	8 375	6 483
Cauca	431	971	746	1 681	4 156	4 133	8 578	9 313
Cundinamarca	—	—	—	—	—	—	—	—
Chocó	962	2 168	528	1 190	3 666	4 671	7 668	10 528
Huila	—	—	9	20	173	9	365	20
Magdalena	—	—	7	16	8	33	18	75
Nariño	268	604	253	570	3 112	2 580	6 583	5 815
Norte de Santander	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	129	291	152	343	1 723	780	3 722	1 759
Tolima	96	216	116	261	750	662	1 531	1 492
Valle del Cauca	108	243	110	248	146	449	306	1 012
<i>Comisarias</i>								
Caquetá	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	4	9	—	—	—	4	—	9
<b>Totales</b>	<b>11 377</b>	<b>25 649</b>	<b>8 384</b>	<b>18 897</b>	<b>63 879</b>	<b>66 117</b>	<b>135 409</b>	<b>149 027</b>

(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 oro - Fundicion (1)

PRIMER SEMESTRE DE 1952

SECCIONES DEL PAIS	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL	
	Onzas finas	Valor — Pesos	Onzas finas	Valor — Pesos	Onzas finas	Valor — Pesos	Onzas finas	Valor — Pesos
<i>Departamentos</i>								
Antioquia	29 896	2 615 900	27 955	2 446 062	24 077	2 106 738	31 108	2 721 950
Atlántico	—	—	—	—	—	—	—	—
Bolívar	227	19 863	182	15 925	91	7 963	86	7 525
Boyacá	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	649	56 787	571	49 963	559	48 912	350	30 625
Cauca	4 115	360 062	1 367	119 613	3 125	273 437	2 621	229 337
Cundinamarca	—	—	—	—	—	—	—	—
Chocó	5 342	467 425	7 771	679 963	3 627	317 363	6 373	557 638
Huila	—	—	—	—	—	—	—	—
Magdalena	20	1 750	6	525	5	437	—	—
Nariño	4 932	431 550	2 827	247 363	2 926	256 025	3 710	324 625
Norte de Santander	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	242	21 175	141	12 337	58	5 075	176	15 400
Tolima	145	12 688	205	17 937	139	12 162	258	22 575
Valle del Cauca	116	10 150	160	14 000	92	8 050	375	32 812
<i>Comisarias</i>								
Caquetá	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Totales</b>	<b>46 684</b>	<b>3 997 350</b>	<b>41 185</b>	<b>3 603 688</b>	<b>34 689</b>	<b>3 036 162</b>	<b>45 057</b>	<b>3 942 487</b>
SECCIONES DEL PAIS	MAYO		JUNIO		ACUMULATIVO DEL PRIMER SEMESTRE			
	Onzas finas	Valor — Pesos	Onzas finas	Valor — Pesos	1951	1952	1951	1952
					Onzas finas		Valor — Pesos	
<i>Departamentos</i>								
Antioquia	28 948	2 532 950	18 710	1 637 125	158 578	160 694	13 051 233	14 060 725
Atlántico	—	—	—	—	—	—	—	—
Bolívar	62	5 425	—	—	722	648	58 074	56 701
Boyacá	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	456	39 900	470	41 125	4 541	3 055	376 047	267 312
Cauca	3 129	273 788	1 888	165 200	16 853	16 245	1 342 255	1 421 437
Cundinamarca	—	—	—	—	—	—	—	—
Chocó	6 571	574 963	3 710	324 625	27 380	33 394	2 216 802	2 921 977
Huila	—	—	23	2 013	265	23	20 838	2 013
Magdalena	—	—	7	612	9	38	788	3 324
Nariño	2 151	188 212	1 530	133 875	20 166	18 076	1 630 516	1 581 650
Norte de Santander	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	377	32 987	309	27 037	2 176	1 303	184 163	114 011
Tolima	191	16 713	183	16 013	1 179	1 121	91 978	98 088
Valle del Cauca	102	8 925	334	29 225	805	1 179	65 894	103 162
<i>Comisarias</i>								
Caqueta	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Totales</b>	<b>41 987</b>	<b>3 673 863</b>	<b>27 164</b>	<b>2 376 850</b>	<b>232 674</b>	<b>235 776</b>	<b>19 047 588</b>	<b>20 630 400</b>

1) Datos de la Prefectura de Control de Cambios

Produccion de plata – Fundicion (1)

PRIMER SEMESTRE DE 1952

SECCIONES DEL PAIS	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL	
	Onzas finas	Valor — Pesos	Onzas finas	Valor — Pesos	Onzas finas	Valor — Pesos	Onzas finas	Valor — Pesos
<i>Departamentos</i>								
Antioquia	9 141	20 604	9 175	20 681	7 602	17 135	9 339	21 050
Atlántico	—	—	—	—	—	—	—	—
Bolívar	125	282	24	54	14	31	19	43
Boyacá	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	420	947	626	1 411	422	951	393	886
Cauca	912	2 056	260	586	446	1 005	989	2 229
Cundinamarca	—	—	—	—	—	—	—	—
Chocó	695	1 567	1 142	2 574	502	1 132	841	1 896
Huila	—	—	—	—	—	—	—	—
Magdalena	15	34	6	14	5	11	—	—
Nariño	727	1 639	410	924	347	782	576	1 298
Norte de Santander	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	233	525	29	65	102	230	136	306
Tolima	87	196	120	270	86	194	157	354
Valle del Cauca	75	169	58	131	47	106	51	115
<i>Comisarias</i>								
Caquetá	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Totales</b>	<b>12 430</b>	<b>28 019</b>	<b>11 850</b>	<b>26 710</b>	<b>9 573</b>	<b>21 577</b>	<b>12 501</b>	<b>28 177</b>
<b>ACUMULATIVO DEL PRIMER SEMESTRE</b>								
SECCIONES DEL PAIS	MAYO		JUNIO		1951	1952	1951	1952
	Onzas finas	Valor — Pesos	Onzas finas	Valor — Pesos	Onzas finas		Valor — Pesos	
<i>Departamentos</i>								
Antioquia	8 917	20 099	6 334	14 277	45 599	50 508	96 785	113 846
Atlántico	—	—	—	—	—	—	—	—
Bolívar	8	18	—	—	617	190	1 267	428
Boyaca	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	459	1 035	493	1 111	4 179	2 813	8 822	6 341
Cauca	431	972	746	1 682	3 934	3 784	8 078	8 530
Cundinamarca	—	—	—	—	—	—	—	—
Choco	962	2 168	528	1 180	3 677	4 670	7 692	10 527
Huila	—	—	9	20	174	9	367	20
Magdalena	—	—	7	16	8	33	18	75
Nariño	273	613	253	570	3 112	2 586	6 583	5 826
Norte de Santander	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	129	291	152	343	1 723	781	3 722	1 760
Tolima	96	216	116	261	751	662	1 533	1 491
Valle del Cauca	108	244	110	248	146	449	307	1 013
<i>Comisarias</i>								
Caquetá	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Totales</b>	<b>11 383</b>	<b>25 856</b>	<b>8 748</b>	<b>19 718</b>	<b>69 920</b>	<b>66 485</b>	<b>135 174</b>	<b>149 857</b>

(1) Datos de la Prefectura de Control de Cambios

## Produccion de azucar, por zonas (1)

PRIMER SEMESTRE DE 1952

Z O N A S	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	ACUMULATIVO DEL PRIMER SEMESTRE	
	Q U I N T A L E S						1951	1952
<b>PRIMERA ZONA</b> Caldas Cauca, Valle del Cauca y Tolima	46 654	110 898	191 690	256 725	278 311	274 780	1 522 979	1 159 058
<b>SEGUNDA ZONA</b> Bolívar y Choco	—	—	—	—	—	—	4 583	—
<b>TERCERA ZONA</b> Antioquia Cundinamarca y Santander	13 662	17 573	16 296	13 264	13 608	10 112	14 408	84 515
<b>Totales</b>	<b>60 318</b>	<b>128 471</b>	<b>207 986</b>	<b>269 989</b>	<b>291 919</b>	<b>284 892</b>	<b>1 541 870</b>	<b>1 243 573</b>

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

## Azucar distribuido por departamentos (1)

PRIMER SEMESTRE DE 1952

SECCIONES DEL PAIS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Total
	Q U I N T A L E S						
Antioquia	21 017	18 142	24 627	27 737	31 581	28 714	151 818
Atlántico	24 133	2 501	4 695	7 958	20 916	15 084	75 287
Bolívar	18 379	16 556	11 543	5 169	5 409	18 122	75 178
Boyacá	3 758	2 143	4 088	7 443	8 740	7 686	33 858
Caldas	14 633	15 285	15 515	18 352	21 228	21 017	106 010
Cauca	2 493	2 670	3 628	3 122	5 120	4 570	21 603
Cundinamarca	53 033	57 796	67 921	82 249	78 288	70 300	409 587
Huila	3 595	2 475	4 683	3 756	5 695	5 871	26 075
Magdalena	3 477	2 256	1 630	1 100	5 130	5 017	18 610
Nariño	1 669	2 070	6 334	3 448	3 758	4 534	21 813
Norte de Santander	7 016	3 428	360	5 298	5 106	5 663	26 871
Santander	9 966	7 513	3 333	8 878	9 143	12 674	51 507
Tolima	5 947	5 232	7 288	9 209	9 722	9 940	47 338
Valle del Cauca	32 544	27 833	31 229	42 057	44 013	39 228	216 904
Intendencia del Meta	239	95	345	255	844	605	2 383
Comsariatos	813	391	872	787	665	897	4 425
<b>Totales</b>	<b>202 712</b>	<b>166 866</b>	<b>188 091</b>	<b>226 818</b>	<b>253 858</b>	<b>249 822</b>	<b>1 289 287</b>

(1) Datos de la Compañía Distribuidora de Azucares

Distribucion de azucar - 1940-1952 (1)

AÑOS	Enero	Fbro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sbre	Obre	Nbre	Dbre	Total
	QUINTALES												
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	1 215 685
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	154 950	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	212 981	177 341	217 941	248 115	201 276	171 391	218 141	238 170	265 664	319 810	319 423	416 367	3 006 620
1951	226 208	192 955	192 925	213 022	268 096	297 890	246 292	308 820	280 789	529 488	317 443	311 884	3 385 612
1952	202 712	166 366	188 091	226 818	255 358	249 922	—	—	—	—	—	—	—

(1) Datos de la Compañía Distribidora de Azucres

Produccion de sal terrestre - 1949-1952 (1)

SALINAS	1949		1950		1951		1952	
	Primer semestre		Primer semestre		Primer semestre		Primer semestre	
	Toneladas	Valor — Pesos						
Zapaquirá	37 396	3 399 168	36 829	3 118 122	40 261	3 395 367	71 768	5 873 269
Nemocón	10 431	1 001 340	10 085	957 240	10 205	949 080	10 393	1 449 900
Sesquilé	3 285	315 330	3 159	299 670	3 340	310 650	3 425	477 045
Gachetá	161	14 980	246	22 380	300	27 860	383	35 700
Cumara! y Upin	1 188	118 376	1 193	123 668	2 069	162 275	1 269	126 417
Chita y Muneque	101	4 056	74	2 976	68	2 712	169	1 263
Chámeza y Recetor	103	4 906	85	4 145	38	1 802	7	281
Totales	52 665	4 858 156	51 672	4 528 201	56 281	4 849 746	87 414	7 964 775

(1) Datos de la Administración General de Salinas

Produccion de petroleo, consumo en la explotacion, producto gravable y entregas al oleoducto (1)

PRIMER SEMESTRE - 1950 A 1952

MESES	PRODUCCION			CONSUMO EN LA EXPLOTACION			Producto gravable	Entregas al oleoducto
	Petróleo crudo	Gasolina natural mezclada	Total	Petróleo crudo	Fuel Oil	Total		
BARRILES NETOS DE 42 GALONES								
1950								
Enero	2 518 621	5 513	2 524 134	17 952	1 429	19 381	2 504 753	2 332 422
Febrero	2 250 731	6 016	2 256 747	7 864	1 248	9 112	2 247 635	2 091 466
Marzo	2 695 381	7 179	2 702 560	13 106	2 899	16 005	2 686 555	2 380 523
Abril	2 820 875	7 607	2 828 482	16 343	2 914	19 257	2 809 225	2 580 059
Mayo	2 883 366	8 440	2 891 806	15 166	1 678	16 844	2 874 962	2 771 794
Junio	2 678 367	8 016	2 686 383	15 364	1 660	17 024	2 669 359	2 514 196
1951								
Enero	3 141 225	7 000	3 148 225	22 828	1 409	24 237	3 123 988	2 843 969
Febrero	3 034 219	6 884	3 041 103	20 103	1 128	21 231	3 019 872	2 650 134
Marzo	3 337 072	5 587	3 342 659	22 876	908	23 784	3 318 875	2 974 027
Abril	3 208 890	4 929	3 213 819	27 687	886	28 573	3 185 246	2 991 483
Mayo	3 306 058	4 421	3 310 479	23 661	1 126	24 787	3 285 692	3 059 709
Junio	3 220 677	2 596	3 223 273	23 325	933	24 258	3 199 015	3 020 564
1952								
Enero	3 329 263	—	3 329 263	—	—	19 669	2 200 177	2 971 990
Febrero	3 012 053	—	3 012 053	—	—	23 793	1 963 357	2 924 977
Marzo	3 237 084	—	3 237 084	—	—	26 856	2 132 084	3 032 633
Abril	3 229 897	—	3 229 897	—	—	16 391	2 151 165	2 965 509
Mayo	3 341 870	—	3 341 870	—	—	18 326	2 167 573	3 245 532
Junio	3 185 893	—	3 185 893	—	—	18 787	2 044 648	2 933 186

(1) Fuente de información Ministerio de Minas y Petróleos

## Derivados obtenidos del petróleo (1)

MESES	Petróleo crudo tratado	GASOLINAS			L P L E S (2) (Varsol)	Tractorina (Esso)	(Kerosene Esso) Petróleo refinado
		Ordinaria (Troco motor)	Ethica (Aviacion Esso)	Nafta (Disolvente Esso 1125)			
BARRILES NETOS DE 42 GALONES							
1950							
Enero	828 916	170 519	12 267	—	2 442	2 228	21 494
Febrero	513 954	113 583	4 251	1 482	—	1 335	5 452
Marzo	791 339	159 608	5 910	2 931	—	2 048	34 628
Abril	832 738	168 790	6 513	3 769	—	—	30 752
Mayo	877 323	179 431	2 053	3 192	—	5 211	32 746
Junio	829 019	157 337	9 120	4 990	—	3 030	30 384
1951							
Enero	869 353	169 273	12 486	2 386	2 441	4 169	34 384
Febrero	680 903	146 082	2 677	4 566	1 489	5 584	15 694
Marzo	750 699	135 850	7 707	5 502	11	12 704	33 566
Abril	954 621	183 971	10 045	3 707	2 636	7 074	34 990
Mayo	974 902	191 551	5 177	3 552	1 049	4 313	31 698
Junio	941 715	176 330	10 128	1 191	1 442	4 936	40 354
1952							
Enero	935 397	199 244	2 592	1 331	1 986	2 095	31 429
Febrero	850 766	178 494	59	4 177	36	1 744	32 150
Marzo	936 895	176 086	3 279	698	1 104	22 482	34 195
Abril	1 023 026	199 331	1 101	474	1 864	12 158	37 464
Mayo	1 015 307	193 035	898	2 209	3 386	12 668	29 645
Junio	986 358	185 313	708	2 451	605	7 970	42 707

MESES	Gas Oil A C P M (3) (Esso Diesel) (Fuel Oil N 2)	Residuos	Lubricantes	Fuel oil (Esso Bunker Fuel) A C P C (4)	Asfaltos	Acido naftéico	Mermas
1950							
Enero	39 485	8 252	10 939	535 017	20 520	—	5 753
Febrero	18 004	7 021	44	356 846	4 265	—	1 661
Marzo	53 770	7 664	8 278	495 265	17 879	—	3 358
Abril	53 039	6 971	8 929	535 190	18 599	—	186
Mayo	47 222	5 045	7 049	572 655	18 343	—	4 376
Junio	44 692	5 857	5 245	545 293	18 972	—	4 099
1951							
Enero	48 735	13 127	10 015	560 245	6 282	—	5 810
Febrero	31 827	11 579	2 675	444 161	7 920	—	6 649
Marzo	55 356	5 972	4 992	470 348	15 086	—	3 627
Abril	59 648	10 578	3 525	616 283	12 839	—	9 325
Mayo	57 738	13 263	4 528	641 048	12 261	—	8 724
Junio	44 711	12 001	3 440	628 280	14 228	—	4 674
1952							
Enero	53 445	12 716	5 819	608 217	14 654	—	7 053
Febrero	45 480	12 933	7 353	561 673	1 189	—	5 550
Marzo	46 863	13 945	6 918	611 889	14 027	459	4 950
Abril	59 439	15 083	5 311	673 967	16 165	507	2 364
Mayo	60 869	14 013	7 925	668 980	17 279	521	3 879
Junio	57 497	11 514	4 284	654 368	11 837	579	6 526

1 Fuente de informacion Ministerio de Minas y Petroleos—2 Liquido para lavar en seco—3 Aceite combustible para motos—4 Aceite combustible para calderas

## Estadísticas de Comercio y Transportes

## Importación y exportación de Colombia — 1942 a 1951

IMPORTACION				EXPORTACION (1)			
AÑOS	Valores CIF \$	AÑOS	Valores CIF \$	ANOS	Valores FOB \$	ANOS	Valores FOB \$
1942	104 980 948	1947	638 624 681	1942	170 937 043	1947	446 271 588
1943	146 692 018	1948	589 079 622	1943	218 519 873	1948	504 930 351
1944	174 666 336	1949	515 920 789	1944	227 135 836	1949	625 912 410
1945	281 182 399	1950	711 112 182	1945	246 175 441	1950	771 386 166
1946	403 043 029	1951	989 401 323	1946	351 836 381	1951	1 093 323 240

(1) Incluye petróleo y excluye oro

Importacion por aduanas con sus respectivos derechos de importacion liquidados - 1951

ADUANAS	Derechos espe	Derechos ad va	Kilogramos brutos	Kilogramos netos	Valor en
	cificos liquidados	lorem liquidados			Pesos
	P e s o s				Pesos
Arauca	159	121	1 592	1 495	2 012
Barranquilla	61 647 465	44 319 882	443 754 160	423,808 349	414 646 817
Bogotá	2 197 250	2 402 496	1 705 674	1 572 236	17 496 581
Buenaventura	38 679 975	38 524 017	405 637 958	391 735 858	337 312 081
Cali	948 973	897 537	262 994	224 079	5 351 118
Cartagena	27 853 411	19 382 128	179 593 934	171 119 533	172 813 278
Cispatá	68	56	3 387	2 995	925
Cucuta	905 985	2 207 188	9 727 868	9 273 336	12 482 205
Ipiales	32 990	20 584	470 037	402 839	1 869 966
Leticia	3 265	20 675	558 335	502 275	339 384
Manizales	53 138	100 518	28 756	21 849	661 303
Medellin	583 455	1 162 440	489 802	421 282	7 176 719
Pereira	50 149	109 769	21 767	17 259	746 478
Rio Grita y Rio de Oro	704 184	376 565	3 402,178	3 128 479	3 207 781
Riohacha	24 842	78 018	661,266	647 538	770 570
San Andrés (Islas)	—	58 149	698 966	668 841	316 582
Santa Marta	854 910	612 570	11 838 153	11 455 509	7 851 729
Tumaco	459 851	752 453	4 774 080	4 370 912	6 355 794
<b>Total</b>	<b>135 000 070</b>	<b>111 025 166</b>	<b>1 063 828 907</b>	<b>1 019 374 664</b>	<b>989 401 323</b>

Movimiento de pasajeros - Pasajeros-kilometros y toneladas - Toneladas-kilometros por meses en las empresas de transporte aereo - 1951

M E S E S	Numero de pasajeros	Pasajeros kilómetros	Numero de toneladas	Toneladas kilómetros
Enero	94 742	31 992,959	12 853	5 361 329
Febrero	74 130	24 889 640	12 812	5 274 865
Marzo	77 869	26 059 094	13 099	5 487 722
Abril	63 159	22 399 996	12 172	5 251 789
Mayo	59 612	20 955 683	10 826	4 701 754
Junio	63 960	24 176 212	10 790	4 723 561
Julio	81 249	29 050 225	12 013	5 513 852
Agosto	81 375	30 499 210	10 028	6 793 459
Septiembre	66 121	25 973 460	11 239	7 459 582
Octubre	65 775	24 438 313	11 472	6 174 495
Noviembre	73 165	27 116 833	10 984	5 719 539
Diciembre	94 605	33 775 159	10 935	5 579 707
<b>Total</b>	<b>895 762</b>	<b>321 326 784</b>	<b>139 323</b>	<b>68 041 654</b>

Resumen del movimiento de pasajeros - Pasajeros-kilometros y toneladas Toneladas-kilometros por los ferrocarriles - 1951

EMPRESAS	Numero de pasajeros	Pasajeros kilómetros	Numero de toneladas	Toneladas kilómetros
<i>Ferrocarriles Administrados por el Consejo</i>				
Cartagena Calamar	16 022	542 545	8 517	813 536
Cundinamarca	1 616 891	47 587 639	520 904	52 707 891
Caldas	—	—	113 126	8 169 644
Girardot Tolima Huila	2 473 526	151 229 987	447 820	59 195 592
Nariño	99 414	3 742 045	17 046	1 410 581
Nordeste	701 144	56 395 907	266 650	29 386 773
Norte Seccion 1ª	266 909	12 329 060	104 069	16 527 903
Norte Seccion 2	954 603	76 371 296	275 719	23,536 650
Nacional Magdalena	1 499 582	46 273 157	361 679	18 199 083
Pacífico	4 300 364	235 774 281	1 316 398	217 790 882
Tulio Ospina Anza Urrao	4 739	92 478	824	21 227
<b>Total</b>	<b>11 933 194</b>	<b>630 338 395</b>	<b>3 492 752</b>	<b>427 759 762</b>
<i>Ferrocarriles departamentales</i>				
Ambalema Ibague	173 881	8 712 571	131 923	8 719 529
Antioquia	2 495 063	92 953 482	1 102 911	131 928,654
<b>Total</b>	<b>2 668 944</b>	<b>101 666 053</b>	<b>1 234 834</b>	<b>140 648 183</b>
<i>Ferrocarriles particulares</i>				
Cucuta	200 285	9 860 445	45 517	2,385 459
La Dorada	245 323	9 602 970	182 076	16 262 491
<b>Total</b>	<b>445 608</b>	<b>19 463 415</b>	<b>227 593</b>	<b>18 647 950</b>
<b>Gran total</b>	<b>15 047 746</b>	<b>751 467 863</b>	<b>4 955 179</b>	<b>587 055 695</b>

## Movimiento de carga, por artículos

Nº de orden	ARTICULOS	F E R R O C A R R I L D E					
		Cartagena Calamar	Cundina marca	Girardot-Tolima Huila	Nariño	Nordeste	Norte Sección 1
		T O N E L A D A S					
1	Abonos naturales minerales	2	652	837	—	3 861	25
2	Aceites combustibles	1 875	23 030	17 712	108	123	10 763
3	Aceites lubricantes	3 361	694	922	218	58	1 694
4	Alambre de puas	540	3 415	2 890	699	90	1 924
5	Algodón	22	357	1 210	51	171	1
6	Arena piedras y grava	720	1 379	7 377	4 177	2 416	1 028
7	Arvejas	1	990	2 574	—	178	59
8	Arroz	549	4 402	16 675	760	99	7 076
9	Asfalto	68	1 642	766	—	2	298
10	Áves	36	2	4	1	70	11
11	Azúcar	306	27 562	34 302	99	2 570	3 946
12	Cacao	110	2 983	2 906	31	7	46
13	Café	6 950	13 547	25 021	1 290	31	7 698
14	Cales y yeso	186	1 136	3 680	2	2 126	5 725
15	Cañabrava guadua y similares	2	319	322	34	50	796
16	Carbón mineral y coke	39	9 893	8 495	—	155 706	—
17	Carbón vegetal	23	432	327	—	1 270	1 532
18	Carne y pescado	167	136	320	117	2	913
19	Cebada	156	707	640	1	5 659	1 019
20	Cemento	1 903	33 295	76 986	160	801	3 839
21	Cerveza	127	4 733	10 358	85	680	7 847
22	Cuero y pieles sin curtir	147	700	921	18	1 000	148
23	Envases	371	1 111	348	32	1	802
24	Estearina y parafina	45	1 703	1 055	123	125	1 032
25	Frijoles	27	1 985	1 331	111	99	906
26	Frutas en general excepto plátanos	17	1 818	2 837	34	137	520
27	Ganado caballar mular y asnal	22	1 184	2 785	5	160	511
28	Ganado ovino caprino y porcino	201	999	2 959	57	156	316
29	Ganado vacuno	405	7 349	19 741	274	10 171	16 588
30	Gasolina	1 232	103 421	21 216	56	83	23 753
31	Harina de trigo	1 697	3 631	3 867	100	1 448	2 312
32	Huevos	27	—	2	5	110	90
33	Jabones velas ceras y similares	1 965	2 550	2 709	290	269	1 247
34	Ladrillos tejas y tubos de cemento barro gres y similares	1 072	2 085	1 506	200	153	915
35	Leche sin manufacturar	41	47	117	—	1 146	649
36	Leña	11	241	707	16	426	1 038
37	Maderas aserradas	292	8 189	6 922	484	5 248	1 471
38	Maderas rollizas y redondas	96	1 040	1 296	105	7 213	744
39	Manteca animal y vegetal	343	3 427	1 525	345	97	1 048
40	Maquinaria e implementos para agricultura e industrias anexas y sus accesos	216	1 835	2 128	69	47	297
41	Miel de caña y similares	—	3 809	3 550	—	882	2
42	Panela	994	13 094	3 581	115	138	3 974
43	Papas	90	985	5 393	329	8 744	1 978
44	Papel ordinario	361	2 171	4 277	37	476	241
45	Papel de imprenta	1 059	8 967	592	3	3	238
46	Petróleo crudo	—	—	—	—	—	—
47	Petróleo refinado y kerosene	4 068	2 909	1 765	13	10	2 333
48	Plátanos y bananos	57	4 982	7 014	3 395	10	1 433
49	Sal	196	40 425	37 797	3 087	10 678	1 045
50	Salvado y alimento para animales	2 392	1 262	1 861	1	173	233
51	Soda y potasa cáustica	346	259	182	—	4	231
52	Tabaco en rama	768	1 501	3 171	47	1 095	1 063
53	Trigo	715	5 420	2 036	—	5 146	3 113
54	Yuca y otros tubérculos y raíces	202	1 183	2 511	13	39	1 652

importantes, en los ferrocarriles — 1950

F E R R O C A R R I L D E								N de orden
Norte Sec 2 y Sur	Nacional Magdalena	Pacifico	Tullo Ospina Anza Urrao	Ambalema Ibague	Antioquia	Cucuta	Total	
T O N E L A D A S								
614	3 860	799	—	162	—	—	10 812	1
112	4 169	36 480	1	5 007	40 951	—	140.331	2
109	350	2 945	—	442	777	1 200	12.770	3
177	583	8.387	22	564	2.842	35	22.168	4
184	149	4 159	—	214	23 762	—	30.280	5
5.040	1 365	171 197	1	177	82.223	2	277 102	6
32	32	778	—	—	—	—	4 644	7
220	4 996	12.547	19	7.224	10 569	252	65.388	8
3	7	1 700	—	2.232	6 037	—	12 755	9
3	36	10	2	7	572	—	754	10
2.715	2 223	90 284	17	10 374	16 104	105	190 607	11
125	21	10 168	1	183	2.438	34	19 053	12
896	1 027	153 672	495	10 447	66.733	4 687	292.494	13
4 509	1 030	3 802	4	292	8.256	40	30.788	14
95	1 860	1 680	—	1	425	1.248	6.832	15
82.181	20	55 641	—	—	221 467	9	533.451	16
5 009	1 122	4 025	—	349	2 420	23	16.532	17
2	23	263	—	914	590	250	3.697	18
867	500	3.056	11	—	7 276	—	19.892	19
13.707	3 970	42.195	99	3 736	25.921	610	207.222	20
882	6.391	20 181	209	687	14 192	1 095	67 867	21
507	314	3 986	7	200	4.590	60	12 598	22
252	—	3 157	—	873	22 908	—	30.255	23
73	13	10 979	4	296	2.495	2	17 945	24
69	66	7.946	41	90	3.812	—	16 483	25
1 438	682	732	9	112	2.738	605	11 679	26
1.251	107	4 353	85	231	2.449	—	13.343	27
1 421	263	3 041	118	12	774	—	10.317	28
7 808	6 810	39.540	141	3 514	76.861	—	189.202	29
186	2.021	82.801	3	31 967	49 379	12.914	329 032	30
341	690	14 950	2	1 066	5.714	25	35.843	31
218	—	66	1	1	241	25	786	32
194	907	6 760	33	209	1 923	65	19 121	33
1 336	5 006	15 722	62	166	6 839	42	35.304	34
5 143	402	5 185	—	5	5.421	1 425	19 581	35
144	270	3 208	—	200	376	1 755	8.392	36
19 376	8.705	29 650	17	216	29 892	854	111.316	37
10 432	1 392	14 477	5	—	1 789	1 487	40.076	38
51	792	5 621	3	1 905	3 423	—	18.580	39
156	1 455	5.387	3	1 221	11 031	88	23.933	40
1 288	1 236	4 136	17	7	59	—	14.986	41
2 881	1.270	18.925	79	32	29 164	87	74.334	42
1 135	272	6 680	9	13	1 772	329	27 729	43
313	68	11 919	—	—	8.193	—	28.056	44
5	24	4 944	—	461	2 013	258	18.567	45
—	—	—	—	33.291	3 010	—	36.301	46
31	1 670	1 758	16	4 462	3.671	—	22.706	47
101	231 663	13.332	35	103	9.954	3.394	275 473	48
65 714	952	27 540	128	17	21 182	61	208.822	49
92	395	3.551	15	203	4.608	62	15.048	50
13	34	2.734	—	—	6.210	12	10 025	51
548	25	3.057	10	339	2.033	—	13 657	52
3.354	1 472	13 002	—	1.368	2.573	—	38.199	53
402	1.230	1.311	1	75	5.390	3.780	17 789	54

## Carga recibida, por artículos importantes,

Numero de orden	ARTICULOS	Cienaga	Barranquilla	Cartagena	Calamar	Magangué	El Banco
		T O N E L A D A S					
1	Abonos	134	—	—	3	—	—
2	Aceites combustibles (fuel oil)	1090	69 418	—	6 031	13 649	—
3	Aceites (usos industriales y grasas)	71	2 244	7	372	125	52
4	Alambre para cercas	42	5	—	4	599	279
5	Algodon	29	1 859	8	127	14	—
6	Arroz	2 579	15 114	1 138	341	194	1 401
7	Asfalto	873	4 429	130	128	26	2
8	Avena	83	57	—	—	—	15
9	Azucar	1 086	5 587	2 610	87	603	596
10	Bebidas gaseosas	4 318	5	—	4	539	110
11	Cacao	—	8	—	—	—	—
12	Cafe	1 277	88 961	5 441	6 981	1 011	329
13	Cal y yeso	373	132	—	4	23	4
14	Carbon mineral y coke	149	494	23	29	—	—
15	Carbon vegetal	3	1 581	172	—	—	—
16	Carne y pescado	3	131	2	5	24	100
17	Cebada	—	838	—	—	—	—
18	Cemento	6 905	23 313	4 321	1 344	7 921	1 211
19	Cerveza	699	833	798	65	2 869	2 507
20	Cocos corozos y copra	76	4 044	4	—	14	—
21	Colofonia	21	—	—	—	—	1
22	Cueros y pieles	2	1 514	—	—	14	3
23	Envases	414	25 795	579	373	720	84
24	Estearina y parafina	17	—	—	—	71	—
25	Fique cabuya y similares	17	445	27	32	1 381	38
26	Frijoles y arvejas	89	430	2	1	181	84
27	Frutas hortalizas y legumbres	207	6 057	106	298	982	92
28	Ganado caballar asnal y mular	2	—	—	—	—	—
29	Ganado ovino porcino y caprino	1	—	—	6	80	86
30	Ganado vacuno	—	10	—	90	12 556	780
31	Gasolina	2 829	12 320	4	1 895	8 425	3 127
32	Harnas	135	1 390	—	—	264	125
33	Jabones	986	62	1	40	653	411
34	Ladrillos tejas y baldosas	695	34 883	—	55	177	18
35	Lana	—	13	—	—	—	—
36	Lena	—	10 158	—	—	—	—
37	Madera aserrada	335	6 309	—	33	246	5
38	Madera rolliza	35	1 442	8	—	1	—
39	Maz	37	11 185	113	—	1 853	1 312
40	Manteca de cerdo	—	86	—	—	62	153
41	Manteca vegetal	716	3	—	—	50	—
42	Panela	2 241	13 597	31	1 525	3 213	1 617
43	Papas	354	1 670	16	78	335	34
44	Petroleo crudo	2	2	—	—	—	328
45	Petroleo refinado Kerosene	1 250	8 749	—	10 522	7 794	2 078
46	Platanos	2	17 394	138	—	22	—
47	Sacos para empaque	87	409	4	65	198	55
48	Sal gema	—	—	—	117	19	125
49	Sal marina	1	16	—	4	3 336	1 301
50	Salvado	197	287	—	—	48	—
51	Tabaco	—	1 761	181	416	7	—
52	Trigo	1 603	—	1	—	—	—

en el río Magdalena — 1950

Gamarra	Pto Wilches	Barranca bermeja	Puerto Berrio	Pto Salgar	La Dorada	Honda	Puertos intermedios	Total	Numero de orden
T O N E L A D A S									
1	395	—	214	1 272	530	—	49	2 598	1
572	1 106	—	59 632	27 647	52 189	—	28 793	260 127	2
100	4 971	141	3 972	3 446	12 725	—	4 211	32 437	3
516	2 003	39	1 459	2 450	1 544	—	812	9 752	4
—	2	1	17 344	420	119	—	683	20 606	5
153	417	161	3 835	85	442	—	1 801	27 661	6
17	224	—	5 810	2 048	5 824	—	317	19 828	7
49	383	13	430	601	699	—	43	2 373	8
348	4 185	900	465	—	—	—	641	17 113	9
1	7	225	1	—	—	—	701	5 911	10
—	22	—	703	1 061	664	—	2	2 460	11
1	10	65	—	—	—	—	135	104 711	12
3	409	473	1 376	5	2	—	5 375	8 179	13
1	—	—	—	—	—	—	7	703	14
—	—	—	3	—	3	—	6	1 771	15
102	80	—	166	82	354	—	62	1 111	16
—	92	1	2 645	—	—	—	—	3 576	17
1 239	2 872	3 850	19 255	645	17 153	200	7 772	98 003	18
4 111	3 717	6 383	3 676	905	3 525	—	7 363	37 451	19
7	109	1	5 992	1 898	317	—	14	12 476	20
14	328	20	939	208	820	7	148	2 506	21
—	31	—	758	19	19	—	7	2 367	22
2 672	2 552	2 250	1 399	1 233	1	—	255	38 327	23
109	932	17	1 819	1 272	1 581	—	2	5 820	24
—	27	9	82	—	—	—	9	2 067	25
211	940	56	1 710	1 322	635	—	47	5 708	26
7	27	1 143	8	—	—	—	617	9 544	27
—	—	—	—	—	7	—	59	68	28
—	—	24	—	—	—	—	1 018	1 215	29
48	58	303	602	—	10	—	24 820	39 277	30
1 666	25 785	11 706	27 778	71 300	76 708	—	6 698	250 241	31
386	2 035	292	3 709	1 580	2 645	—	139	12 700	32
203	913	104	173	1 901	488	—	635	6 570	33
25	484	157	235	444	586	—	1 615	39 374	34
—	6	—	235	108	74	—	—	436	35
—	—	—	—	—	—	—	—	10 158	36
63	198	—	1 577	2 144	965	—	275	12 150	37
—	—	—	24	—	—	—	78	1 588	38
68	1 178	147	29 585	81	6 574	—	205	52 338	39
13	—	8	1 596	—	1 283	—	158	3 359	40
83	1 436	184	1 268	3 005	2 699	—	152	9 596	41
383	267	1 055	13	—	—	—	1 781	25 723	42
2	—	53	8	9	—	—	214	2 773	43
—	11	51 058	—	16	—	—	3	51 420	44
657	6 474	—	3 743	6 083	28 935	—	14 192	90 477	45
—	—	—	19	—	31	—	126	17 732	46
46	167	14	151	17	2	—	277	1 492	47
32	57	96	6 285	—	—	—	74	6 805	48
1 460	528	325	4 495	—	—	—	1 676	13 142	49
23	40	19	3 559	172	58	—	165	4 568	50
6	24	—	727	54	242	—	7	3 425	51
—	2 996	—	2 206	6 705	2 720	—	—	16 231	52

## Movimiento de cabotaje, por artículos

ARTICULOS	ACANDÍ		BARRANQUILLA		BUENAVENTURA		CARTAGENA		MANAURE	
	Recibida	Despa- chada	Recibida	Despa- chada	Recibida	Despa- chada	Recibida	Despa- chada	Recibida	Despa- chada
	T O N E L A D A S									
Acetes combustibles (fuel oil y A C. P. M.)	6	—	14.548	119	18.221	709	4	44.011	1	—
Acete de comer (para mesa)	—	—	—	99	102	1	—	5	2	—
Acetes y grasas lubricantes	—	—	29	149	99	110	—	7	3	—
Aguardientes rones y mustelas	—	—	93	—	—	—	—	520	—	—
Alambre de puas para cerca	—	—	—	20	—	604	—	161	—	—
Alcohol imputable	—	—	70	3	—	218	148	3	—	—
Algodón	—	—	89	—	—	—	—	—	—	3
Arroz	2	417	76	218	900	41	1.388	342	34	—
Azúcar	50	—	3.180	98	—	19.399	11.305	2.459	33	—
Bananos	—	2	72	—	—	—	198	—	2	—
Café	—	—	922	1.115	28	1.079	158	63	678	—
Carbón vegetal	—	—	145	—	—	—	—	35	—	138
Cebollas	1	—	—	1	—	—	—	20	—	—
Cemento	9	—	—	469	76	136	—	1.329	43	—
Cervezas	19	—	390	1.253	865	1.006	1	651	24	—
Cocos	—	659	15	—	—	—	675	60	—	—
Copra.	—	6	1.054	10	10	—	1.712	1.289	—	—
Costales y sacos para empaque	3	—	8	337	74	7	—	51	226	—
Cueros de cabra y ovejas	—	—	96	—	—	—	—	4	—	21
Cueros de res	—	5	99	1	—	—	10	119	1	12
Dividivi	—	—	18	—	—	—	—	—	—	213
Dulces y confituras	—	—	21	28	15	1	—	55	3	21
Empaques metálicos	—	2	589	331	461	3	56	8	—	1
Envases de vidrio	—	18	316	41	643	127	297	3	—	24
Frijoles	—	—	6	26	10	63	7	4	—	—
Ganado vacuno	—	—	—	—	155	—	—	225	129	—
Gasolina	10	—	—	259	3	352	—	425	26	—
Harina de trigo	1	—	227	435	500	23	—	239	39	227
Jabones	15	—	—	149	121	71	—	500	9	—
Jarabes limonadas cola, etc	9	—	—	95	5	29	—	598	32	—
Maíz	3	—	391	1.622	1.489	—	—	78	255	35
Maderas aserradas	—	127	55	57	716	873	2.219	202	72	1
Maderas rolizas	—	—	—	—	—	25	26	79	—	—
Maderas y cortezas para teñir	—	—	450	—	269	257	38	—	—	—
Manteca de cerdo	—	—	1	18	96	—	2	100	18	—
Manteca vegetal	21	1	—	3.903	4.450	79	1	2.212	271	—
Maquinaria e implementos para agricultura industrias anexas y accesorios tractores	2	—	194	320	290	225	91	26	183	—
Muebles de madera	—	—	41	43	9	3	2	10	7	—
Naranjas	—	—	—	—	—	—	358	—	—	—
Name	—	1	—	—	—	—	1	41	2	—
Panela.	5	—	2.971	1.085	40	3.167	206	101	554	—
Papas	1	—	22	3	16	104	—	12	—	—
Papel ordinario	—	—	84	1.002	797	28	11	132	38	—
Petróleo refinado (kerosene)	26	—	—	113	1	9	—	727	—	—
Plátanos comunes y gumeo	—	13	352	—	2	—	12	25	34	—
Sal mantuma	18	2	14.005	—	1.625	—	75	2.262	—	21.718
Salvado y alimento para animales	—	—	2	555	65	—	—	265	350	—
Soda y potasa cáustica	—	—	—	98	116	3	—	23	—	—
Tabaco en rama	80	—	—	45	413	33	17	695	—	—
Telas de algodón (driles lonas)	4	—	6	210	158	6	—	94	32	—

importantes y puertos - 1950

RÍOHACHA		SAN ANDRES Y PROVIDENCIA		SANTA MARTA		TUMACO		TURBO		OTROS PUERTOS	TOTAL	
Recibida	Despa chada	Recibida	Despa chada	Recibida	Despa chada	Recibida	Despa chada	Recibida	Despa chada	Recibida	Recibida	Despa chada
T O N E L A D A S												
103	2	1530	--	5827	1	704	--	41	--	4757	45742	45742
--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	105	105
47	9	3	--	--	1	91	--	2	--	2	276	276
--	--	22	--	--	92	--	--	13	--	484	612	612
20	--	22	--	--	--	603	--	58	--	82	785	785
3	--	1	--	--	--	--	--	--	--	2	224	224
6	92	--	--	4	4	--	--	--	--	--	99	99
211	15	80	--	--	12	--	869	5	972	190	2866	2866
271	80	243	--	3077	206	407	--	91	--	3585	22242	22242
2	--	--	--	--	269	--	--	--	3	--	274	274
457	25	2	--	95	1037	--	--	1	--	978	3319	3319
--	--	29	--	--	7	--	--	5	--	1	180	180
1	--	3	--	--	--	--	--	6	--	10	21	21
388	--	838	--	50	36	141	--	45	--	380	1970	1970
1456	29	78	--	5	1479	1023	--	158	--	401	4420	4420
--	--	1	115	--	15	--	--	9	16	165	865	865
76	--	90	1712	--	1	--	--	--	--	152	3018	3018
--	--	12	--	--	15	10	35	4	--	32	445	445
8	83	--	--	1	--	--	--	--	--	3	108	108
4	16	12	3	2	77	--	--	--	2	107	235	235
213	31	--	--	13	--	--	--	--	--	--	244	244
16	--	5	--	--	5	1	--	2	--	47	110	110
6	63	2	36	12	536	1	144	1	10	6	1134	1134
22	897	--	106	785	51	--	626	--	175	5	2068	2068
21	--	2	6	--	--	59	7	--	--	1	106	106
--	--	70	--	--	233	--	--	--	--	104	458	458
233	--	110	--	--	4	351	--	81	--	224	1040	1040
--	--	10	--	32	--	68	4	4	--	47	928	928
105	1	35	--	1	56	120	--	43	--	328	777	777
139	1	184	--	--	81	29	--	105	--	301	804	804
67	680	55	--	35	100	73	3	10	--	140	2518	2518
39	12	118	--	6	65	--	767	--	1219	98	3323	3323
17	--	2	--	--	31	--	--	--	--	90	135	135
--	219	--	--	--	--	5	286	--	--	--	762	762
--	--	--	--	--	1	--	--	1	2	3	121	121
158	--	291	--	--	2	319	--	1	--	685	6197	6197
2	36	1	--	--	25	1	3	--	150	21	785	785
31	2	3	--	--	45	1	--	--	--	9	103	103
--	--	--	358	--	--	--	--	--	--	--	358	358
--	1	41	--	--	1	--	--	--	--	1	45	45
610	114	7	--	--	12	2	--	19	--	65	4479	4479
2	--	9	--	--	--	81	16	2	--	2	135	135
177	70	2	--	--	--	67	--	1	--	55	1232	1232
45	--	271	--	--	--	115	--	71	--	320	849	849
18	6	24	--	2	436	--	2	1	--	37	482	482
501	--	247	--	1450	--	3875	--	73	--	2113	23982	23982
40	--	161	--	100	2	--	--	5	--	99	822	822
--	--	--	--	--	--	6	--	1	--	1	124	124
1	--	62	--	--	--	17	--	--	--	183	773	773
20	--	14	--	1	4	4	--	7	--	68	314	314

## Existencia de camiones en circulacion en 31 de diciembre de 1942 a 1951

SECCIONES DEL PAIS	Clase de servicio	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951 (2)
<b>CAMIONES</b>											
Antioquia.	Total	874	878	975	1 123	1 523	1 721	2 036	2 115	2 121	3 057
	Oficial	236	263	253	302	357	277	380	412	415	
	Particular Público	204 434	208 407	239 483	262 559	400 766	618 826	516 1 140	823 880	895 811	
Atlántico	Total	482	483	539	603	974	1 176	1 413	1 360	1 850	1 766
	Oficial	49	33	31	99	71	90	90	108	123	169
	Particular Público	358 75	— 450	— 508	201 303	4 858	11 1 075	72 1 251	16 1 236	124 1 403	139 1 458
Bolívar (1)	Total	334	255	220	—	600	657	779	1 018	1 126	—
	Oficial	51	48	20	—	45	112	57	88	68	—
	Particular Público	86 197	29 178	119 81	— —	143 412	170 375	461 261	361 569	390 668	— —
Boyacá.	Total	576	480	496	547	488	772	826	682	843	1 256
	Oficial	54	62	72	81	47	52	124	69	22	36
	Particular Público	22 500	62 356	61 363	75 391	77 364	119 601	93 609	72 541	92 729	294 926
Caldas (1)	Total	609	652	718	755	979	1 333	1 332	1 210	—	1 821
	Oficial	104	106	110	122	123	179	216	49	—	314
	Particular Público	92 413	110 436	116 492	131 502	460 396	142 1 012	223 893	267 894	— —	924 583
Cauca	Total	217	225	140	233	225	300	383	400	370	390
	Oficial	64	61	23	70	51	48	94	40	59	99
	Particular Público	45 108	47 117	25 92	31 132	45 129	67 185	115 174	20 340	94 217	81 150
Cundinamarca	Total	2 320	2 224	2 609	2 671	3 968	4 154	5 472	5 263	6 683	7 730
	Oficial	349	391	365	324	376	365	371	415	458	762
	Particular Público	101 1 870	147 1 686	819 1 425	921 1 426	706 2 886	— 3 789	710 4 391	353 4 495	439 5 786	686 6 282
Chocó (1)	Total	19	16	21	6	17	—	40	—	6	13
	Oficial	19	14	9	3	11	—	—	—	4	9
	Particular Público	— —	2 —	11 1	3 —	6 —	— —	30 10	— —	— 2	1 3
Huila.	Total	71	120	140	165	161	313	542	569	572	643
	Oficial	19	52	70	66	63	120	119	160	144	147
	Particular Público	2 50	8 60	13 57	11 88	22 76	100 93	148 275	129 280	211 217	257 239
Magdalena	Total	214	279	297	294	356	580	873	821	859	953
	Oficial	31	57	76	51	34	44	71	39	37	49
	Particular Público	90 93	67 155	59 162	125 118	70 252	240 276	307 495	259 523	149 673	165 739
Nariño	Total	246	233	246	267	396	587	673	796	751	939
	Oficial	41	64	41	17	16	89	19	135	65	112
	Particular Público	2 203	22 147	2 203	26 224	23 357	73 425	209 445	112 549	86 600	198 719
Norte de Santander	Total	447	413	457	570	641	740	1 049	542	1 123	1 269
	Oficial	36	28	32	74	74	74	116	99	166	67
	Particular Público	77 334	118 267	104 321	183 313	243 324	243 423	195 738	181 262	330 627	486 716
Santander	Total	629	625	691	736	969	1 135	1 500	1 384	1 849	1 932
	Oficial	92	71	122	123	146	54	139	64	108	157
	Particular Público	110 427	121 433	107 462	104 567	200 567	284 797	319 1 042	445 875	536 1 205	621 1 154

Existencia de camiones en circulacion en 31 de diciembre de 1942 a 1951 — (Conclusion)

SECCIONES DEL PAIS	Clase de servicio	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951 (1)
<b>CAMIONES</b>											
Tolima	Total	422	491	363	464	604	906	1 055	1 195	1 141	1 575
	Oficial	47	103	101	110	142	99	165	139	36	234
	Particular	50	169	49	87	61	114	249	322	295	377
	Publico	325	219	213	267	401	693	641	734	810	964
Valle del Cauca	Total	844	948	1 174	1 207	1 350	2 199	1 857	2 384	2 388	3 363
	Oficial	80	105	148	64	143	189	122	82	94	330
	Particular	109	218	397	478	505	953	856	1 358	1 275	1 973
	Publico	655	625	629	665	702	1 057	879	944	1 019	1 060
Intendencia del Meta	Total	157	123	261	367	454	609	664	702	766	762
	Oficial	10	9	13	15	15	34	6	—	29	42
	Particular	30	43	121	145	179	180	180	—	98	235
	Publico	117	71	127	207	260	395	478	702	639	485
Intendencia de San Andres y Providencia	Total	7	6	4	7	7	10	—	—	—	—
	Oficial	1	1	1	—	1	2	—	—	—	—
	Particular	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—
	Publico	6	2	1	7	6	8	—	—	—	—
Comisana del Amazonas	Total	—	—	—	—	7	2	2	—	—	—
	Oficial	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Particular	—	—	—	—	7	2	2	—	—	—
	Publico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Comisana de Arauca	Total	7	4	—	1	3	3	—	—	—	10
	Oficial	3	2	—	—	—	—	—	—	—	2
	Particular	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	Publico	4	2	—	1	3	3	—	—	—	4
Comisaria del Caquetá	Total	21	18	18	18	8	47	63	34	—	36
	Oficial	17	16	16	16	6	40	4	27	—	—
	Particular	3	2	2	—	—	5	20	3	—	—
	Publico	1	—	—	2	2	2	39	4	—	—
Comisana del Putumayo	Total	—	—	—	—	—	—	38	27	—	—
	Oficial	—	—	—	—	—	—	19	2	—	—
	Particular	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—
	Publico	—	—	—	—	—	—	16	23	—	—
Comisaria de La Guajira	Total	—	27	—	27	36	46	46	64	—	—
	Oficial	—	—	—	5	7	7	7	—	—	—
	Particular	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Publico	—	27	—	22	29	39	39	64	—	—
Comisaria del Vichada	Total	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	Oficial	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Particular	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	Publico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Comisaria del Vaupes	Total	—	—	38	1	3	1	—	1	1	—
	Oficial	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Particular	—	—	2	1	3	1	—	1	1	—
	Publico	—	—	36	—	—	—	—	—	—	—
Resumen del país	Total	8 496	8 500	9 407	10 062	13 769	17 271	20 645	20 567	22 249	27 455
	Oficial	1 303	1 486	1 505	1 545	1 738	1 878	2 121	1 929	1 829	—
	Particular	1 381	1 376	2 246	2 783	3 179	3 319	4 708	4 723	5 014	—
	Publico	5 812	5 638	5 656	5 734	8 852	12 074	13 816	13 915	15 406	—

1 Cifras provisionales

## Existencia de autobuses en circulacion en 31 de diciembre de 1942 a 1951.

SECCIONES DEL PAIS	Clase de servicios	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951 (2)
<b>AUTOBUSES</b>											
Antioquia	Total	851	828	881	928	1 091	1 157	1 321	1 366	1 458	1 668
	Oficial	24	33	31	42	43	62	85	63	68	
	Particular Publico	27 800	17 778	29 821	27 859	49 939	70 1 025	102 1 134	82 1 221	146 1 221	146 1 244
Atlántico.	Total	209	220	225	269	367	433	509	448	538	562
	Oficial	15	18	20	17	26	30	40	25	65	37
	Particular Publico	21 173	— 202	— 205	62 190	19 322	— 403	21 448	95 328	19 454	115 410
Bolívar (1)	Total	227	161	203	—	264	581	397	423	407	—
	Oficial	4	10	1	—	3	18	19	22	19	—
	Particular Publico	10 213	19 132	90 112	— —	25 236	22 541	142 236	39 362	44 344	— —
Boyacá.	Total	62	34	39	53	62	74	60	112	83	84
	Oficial	2	3	4	5	4	1	5	13	1	2
	Particular Publico	10 50	— 31	2 33	2 46	3 55	3 70	— 55	12 87	2 80	— 82
Caldas (1)	Total	280	268	260	279	259	339	426	411	—	480
	Oficial	3	4	6	4	4	2	4	1	—	7
	Particular Publico	3 274	6 258	5 249	12 263	6 249	12 325	12 410	6 404	— —	— 386
Cauca.	Total	47	59	51	44	62	90	126	113	66	100
	Oficial	—	1	1	—	—	—	6	2	2	2
	Particular Publico	— 47	— 58	— 50	— 44	— 60	— 83 7	— 13 107	— 29 82	— 64	— 94
Cundinamarca	Total	758	783	900	805	941	945	1 410	1 524	1 863	1 957
	Oficial	47	40	57	62	45	80	99	95	101	143
	Particular Publico	53 658	44 699	135 708	127 616	89 807	204 661	277 1 034	327 1 102	391 1 371	404 1 350
Chocó (1)	Total	2	12	5	5	7	—	8	—	4	2
	Oficial	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
	Particular Publico	1 1	11 11	4 4	— 4	— 6	— —	5 3	— —	— 4	— 2
Huila	Total	165	150	154	175	154	231	210	53	239	247
	Oficial	3	2	2	1	3	3	6	1	3	7
	Particular Publico	3 159	3 145	6 146	13 161	2 149	121 107	14 190	— 52	10 226	16 224
Magdalena	Total	83	54	64	43	57	59	65	85	69	83
	Oficial	1	5	23	2	8	8	3	2	2	2
	Particular Publico	28 54	10 39	16 25	6 35	13 36	17 34	14 48	31 52	18 49	61 20
Nariño	Total	107	90	107	26	28	61	96	128	153	66
	Oficial	—	—	—	1	—	1	6	21	23	12
	Particular Publico	— 107	— 90	— 107	— 25	— 28	— 55	5 55	35 85	22 85	4 50
Norte de Santander	Total	127	130	140	169	142	176	236	71	71	216
	Oficial	3	4	11	12	6	6	1	1	1	1
	Particular Publico	— 124	10 116	30 99	4 153	4 132	4 166	10 225	2 68	2 68	6 209
Santander	Total	199	163	195	208	271	360	437	384	477	473
	Oficial	5	7	9	11	9	10	33	7	9	9
	Particular Publico	8 186	1 155	4 182	6 191	14 248	337 13	21 383	30 347	37 431	26 444

1 No hay datos de Bolívar en 1945 de Caldas en 1950 ni de Chocó en 1947 y 1949 — 2 Cifras provisionales

(Continúa)

Existencia de autobuses en circulacion en 31 de diciembre de 1942  
a 1951 - (Conclusion)

SECCIONES DEL PAIS	Clase de servicios	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951 (1)
<b>AUTOBUSES</b>											
Tolima.	<b>Total</b>	137	267	312	274	207	325	328	357	301	473
	Oficial	1	1	21	4	6	18	11	11	6	12
	Particular	13	1	38	3	56	24	3	10	13	60
	<b>Público</b>	123	285	253	267	145	283	314	336	282	401
Valle del Cauca	<b>Total</b>	350	350	399	426	437	619	687	918	839	1153
	Oficial	2	1	2	1	7	8	18	4	3	15
	Particular	5	8	10	7	30	61	18	87	75	72
	<b>Público</b>	343	341	387	418	400	550	651	827	761	1066
Intendencia del Meta	<b>Total</b>	12	17	18	25	51	57	87	94	106	127
	Oficial	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
	Particular	—	5	—	2	6	—	—	—	2	5
	<b>Público</b>	12	12	18	23	45	57	87	94	104	117
Intendencia de San Andrés y Providencia	<b>Total</b>	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—
	Oficial	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
	Particular	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	<b>Público</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Comisaria del Amazonas	<b>Total</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Oficial	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Particular	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Público</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Comisaria de Arauca	<b>Total</b>	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	Oficial	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Particular	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	<b>Público</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Comisaria del Caqueta	<b>Total</b>	6	5	5	8	5	8	10	8	—	10
	Oficial	1	1	1	3	—	—	—	—	—	—
	Particular	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
	<b>Público</b>	5	4	4	5	5	8	8	8	—	—
Comisaria del Putumayo	<b>Total</b>	—	—	—	—	—	—	4	7	—	—
	Oficial	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Particular	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	<b>Público</b>	—	—	—	—	—	—	4	6	—	—
Comisaria de La Guajira	<b>Total</b>	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
	Oficial	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Particular	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Público</b>	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
Comisaria del Vichada	<b>Total</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Oficial	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Particular	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Público</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Comisaria del Vaupes	<b>Total</b>	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Oficial	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Particular	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Público</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Resumen del pais	<b>Total</b>	3 622	3 611	3 960	3 738	4 345	5 517	6 417	6 505	6 674	7 701
	Oficial	111	130	199	167	165	248	336	268	303	—
	Particular	182	125	358	271	318	963	689	773	781	—
	<b>Público</b>	3 329	3 356	3 403	3 300	3 862	4 306	5 392	5 464	5 590	—

(1) Cifras provisionales

## Existencia de automóviles en circulación en 31 de diciembre de 1942 a 1951.

SECCIONES DEL PAIS	Clase de servicio	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951 (2)
<b>AUTOMOVILES</b>											
Antioquia	<b>Total</b>	<b>2.332</b>	<b>2.284</b>	<b>2.424</b>	<b>2.498</b>	<b>3.011</b>	<b>3.412</b>	<b>4.399</b>	<b>4.749</b>	<b>5.226</b>	<b>5.571</b>
	Oficial	46	62	60	61	77	80	90	92	104	
	Particular	1.568	1.486	1.454	1.494	1.929	2.362	3.185	3.661	3.680	
	Público	718	716	910	943	1.005	970	1.124	996	1.442	
Atlántico	<b>Total</b>	<b>1.957</b>	<b>1.713</b>	<b>1.656</b>	<b>1.637</b>	<b>2.076</b>	<b>2.585</b>	<b>3.043</b>	<b>3.116</b>	<b>3.585</b>	<b>3.693</b>
	Oficial	57	48	46	59	63	87	99	64	71	90
	Particular	1.354	1.275	1.228	1.117	1.398	1.796	2.192	2.271	2.557	2.483
	Público	546	390	382	461	615	702	752	781	957	1.090
Bolívar (1)	<b>Total</b>	<b>1.106</b>	<b>727</b>	<b>684</b>		<b>908</b>	<b>821</b>	<b>1.013</b>	<b>1.253</b>	<b>1.278</b>	
	Oficial	45	35	20	—	28	38	34	49	40	
	Particular	608	440	433	—	553	442	500	692	732	
	Público	453	252	241	—	327	341	479	512	456	
Boyaca	<b>Total</b>	<b>304</b>	<b>262</b>	<b>273</b>	<b>240</b>	<b>163</b>	<b>330</b>	<b>379</b>	<b>322</b>	<b>315</b>	<b>454</b>
	Oficial	18	24	26	24	24	21	35	18	14	15
	Particular	211	182	174	150	78	196	274	251	249	204
	Público	75	56	73	66	61	113	70	53	52	235
Caldas (1)	<b>Total</b>	<b>1.241</b>	<b>1.189</b>	<b>1.236</b>	<b>1.214</b>	<b>1.346</b>	<b>1.935</b>	<b>2.418</b>	<b>2.495</b>		<b>3.617</b>
	Oficial	35	43	38	42	41	40	71	67	—	105
	Particular	558	579	536	519	544	842	1.122	1.129	—	1.722
	Público	648	567	662	653	761	1.053	1.225	1.299	—	1.790
Cauca	<b>Total</b>	<b>288</b>	<b>305</b>	<b>275</b>	<b>233</b>	<b>228</b>	<b>310</b>	<b>333</b>	<b>451</b>	<b>330</b>	<b>403</b>
	Oficial	13	14	15	12	24	6	16	13	21	33
	Particular	180	198	172	127	126	201	210	318	208	250
	Público	95	93	88	94	78	103	107	120	101	120
Cundinamarca	<b>Total</b>	<b>6.057</b>	<b>6.064</b>	<b>6.512</b>	<b>5.769</b>	<b>7.057</b>	<b>7.702</b>	<b>10.435</b>	<b>10.879</b>	<b>13.171</b>	<b>13.021</b>
	Oficial	112	153	133	137	253	215	291	240	364	289
	Particular	5.374	5.339	5.589	4.862	5.377	6.599	8.202	9.190	11.046	10.982
	Público	571	572	790	770	1.427	888	1.942	1.449	1.761	1.750
Choco (1)	<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>3</b>		<b>6</b>		<b>5</b>	<b>2</b>
	Oficial	3	1	2	2	1	—	1	—	3	—
	Particular	6	—	4	4	—	—	3	—	—	1
	Público	2	1	3	1	2	—	2	—	2	1
Huila	<b>Total</b>	<b>123</b>	<b>126</b>	<b>114</b>	<b>115</b>	<b>126</b>	<b>215</b>	<b>299</b>	<b>242</b>	<b>268</b>	<b>322</b>
	Oficial	4	6	18	12	11	16	20	22	12	16
	Particular	58	56	40	40	53	100	172	109	145	184
	Público	61	64	56	63	62	99	107	111	111	122
Magdalena	<b>Total</b>	<b>238</b>	<b>185</b>	<b>145</b>	<b>147</b>	<b>176</b>	<b>179</b>	<b>234</b>	<b>267</b>	<b>225</b>	<b>270</b>
	Oficial	11	11	11	10	12	20	9	6	18	21
	Particular	130	105	35	75	81	70	110	121	127	148
	Público	97	69	99	62	83	89	115	140	90	101
Nariño	<b>Total</b>	<b>243</b>	<b>159</b>	<b>247</b>	<b>202</b>	<b>161</b>	<b>168</b>	<b>270</b>	<b>322</b>	<b>356</b>	<b>373</b>
	Oficial	34	30	34	25	12	15	19	29	31	12
	Particular	34	48	34	71	64	74	148	170	180	201
	Público	175	81	179	106	105	79	103	123	145	160
Norte de Santander	<b>Total</b>	<b>398</b>	<b>352</b>	<b>336</b>	<b>307</b>	<b>400</b>	<b>441</b>	<b>806</b>	<b>417</b>	<b>638</b>	<b>695</b>
	Oficial	20	18	13	16	30	21	50	30	35	25
	Particular	145	176	157	126	130	145	334	189	283	284
	Público	233	158	168	165	240	275	422	198	320	296
Santander	<b>Total</b>	<b>767</b>	<b>675</b>	<b>623</b>	<b>608</b>	<b>707</b>	<b>788</b>	<b>1.103</b>	<b>1.039</b>	<b>1.343</b>	<b>1.254</b>
	Oficial	26	17	26	26	26	20	20	12	16	24
	Particular	338	323	282	276	316	377	573	644	773	783
	Público	403	335	315	306	365	391	510	383	554	447

(1) No hay datos de Bolívar en 1945 de Caldas en 1950 ni de Choco en 1947 y 1949 — (2) Cifras provisionales

(Continúa)

Existencia de automoviles en circulacion, en 31 de diciembre de 1942 a 1951—(Conclusion)

SECCIONES DEL PAIS	Clase de servicio	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951 (1)
<b>AUTOMOVILES</b>											
Tolima	Total	422	480	407	314	329	454	596	738	806	914
	Oficial	9	23	33	22	36	29	22	28	4	96
	Particular	246	163	173	173	168	196	393	477	569	501
	Público	167	294	201	119	125	229	181	233	233	317
Valle del Cauca	Total	1 909	1 823	1 942	1 945	2 219	3 098	3 241	4 574	4 409	4 750
	Oficial	53	59	63	57	43	56	103	445	110	135
	Particular	1 174	1 233	1 253	1 288	1 493	2 096	2 065	3 294	3 000	3 274
	Público	682	531	626	600	683	946	1 073	835	1 299	1 341
Intendencia del Meta	Total	47	41	47	60	106	124	173	199	209	232
	Oficial	1	3	7	7	7	9	2	—	14	11
	Particular	35	37	37	50	93	105	35	—	179	207
	Público	11	1	3	3	6	10	136	199	16	14
Intendencia de S. Andres y Prov	Total	6	7	3	1	9	9	—	—	—	—
	Oficial	1	2	2	—	1	1	—	—	—	—
	Particular	1	1	1	—	2	1	—	—	—	—
	Público	4	4	—	1	6	7	—	—	—	—
Comisaría del Amazonas	Total	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
	Oficial	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
	Particular	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Público	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Comisaría de Arauca	Total	2	—	2	2	—	1	—	—	—	5
	Oficial	—	—	1	1	—	—	—	—	—	4
	Particular	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
	Público	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Comisaría del Caquetá	Total	3	5	5	4	4	4	21	8	—	11
	Oficial	2	2	2	4	3	4	2	8	—	—
	Particular	—	2	2	—	—	—	4	—	—	—
	Público	1	1	1	—	1	—	15	—	—	—
Comisaría del Putumayo	Total	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—
	Oficial	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—
	Particular	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	Público	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Comisaría de La Guajira	Total	—	2	—	3	7	5	5	8	—	—
	Oficial	—	—	—	1	4	3	—	—	—	—
	Particular	—	—	—	2	3	2	5	8	—	—
	Público	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Comisaria del Vichada	Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Oficial	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Particular	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Público	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Comisaria del Vaupés	Total	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
	Oficial	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	Particular	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	Público	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Resumen en el país	Total	17 454	16 381	16 955	15 306	19 056	22 582	28 778	31 080	32 164	35 467
	Oficial	490	551	551	518	696	682	887	1 124	857	—
	Particular	12 020	11 643	11 607	10 374	12 408	15 604	19 528	22 516	23 778	—
	Público	4 944	4 187	4 797	4 414	5 952	6 296	8 363	7 440	7 529	—

(1) Cifras provisionales

*Estadísticas Sociales*

CUADROS COMPARATIVOS DE DIFERENTES ENSEÑANZAS - 1946-1950

## Grupo primero — Enseñanza infantil

Dentro de esta enseñanza se clasifican los establecimientos de educación donde se les da a los niños de 5 a 7 años de edad las primeras nociones

## Resumen de la enseñanza infantil, oficial y privada — 1946-1950

ANOS	ESCUELAS				ALUMNOS			MAESTROS			PROMEDIOS	
	Escuelas que rindieron datos	De hombres	De mujeres	Mixtas	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Por escuela	Por maestro
OFICIAL Y PRIVADA												
1946	276	28	60	188	14 870	6 400	8 470	511	39	472	54	29
1947	251	47	61	143	14 123	6 904	7 219	539	91	448	56	26
1948	253	44	52	157	14 322	6 365	7 957	589	104	485	57	24
1949	168	20	36	112	9 475	4 133	5 342	297	34	263	56	32
1950	262	40	51	171	15 708	7 304	8 404	620	88	532	60	25
OFICIAL												
1946	22	1	4	17	2 008	589	1 419	41	—	41	91	48
1947	14	1	2	11	761	286	475	25	1	24	54	30
1948	19	5	1	13	1 248	771	477	48	9	39	66	26
1949	17	5	4	8	1 237	630	607	32	5	27	73	38
1950	27	7	5	15	1 920	1 006	914	60	11	49	71	32
PRIVADA												
1946	254	27	56	171	13 862	5 811	7 051	470	39	431	50	27
1947	237	46	59	132	13 362	6 618	6 744	514	90	424	56	26
1948	234	39	51	144	13 074	5 994	7 480	541	95	446	56	24
1949	151	15	32	104	8 238	3 503	4 735	265	29	236	54	31
1950	235	33	46	156	13 788	6 298	7 490	560	77	483	58	38

## Grupo segundo — Enseñanza primaria

En esta enseñanza se clasifican las escuelas donde se da a los niños la primera instrucción en todo o en parte. La edad mínima para su ingreso es de 7 años

## Resumen de la enseñanza primaria, oficial y privada — 1946-1950

ANOS	ESTABLECIMIENTOS					ALUMNOS			MAESTROS			PROMEDIO DE ALUMNOS POR	
	Total de escuelas que rindieron datos	De hombres	De mujeres	Alteradas	Mixtas	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Escuela	Maestro
OFICIAL Y PRIVADA - URBANA Y RURAL													
1946	11 136	2 600	2 551	4 536	1 449	711 798	360 143	351 655	16 650	4 150	12 500	63	42
1947	11 320	2 581	2 569	4 562	1 608	738 716	374 318	364 398	17 528	4 207	13 321	65	42
1948	11 628	2 628	2 624	4 843	1 533	765 482	391 238	374 244	17 849	4 125	13 724	66	43
1949	11 667	2 585	2 587	4 920	1 575	766 275	393 298	372 977	18 182	3 983	14 199	66	42
1950	12 118	2 741	2 740	5 384	1 253	808 494	412 013	396 481	19 497	4 063	15 434	67	41

(Continúa)

Resumen de la enseñanza primaria, oficial y privada - 1946-1950 - (Conclusion)

ANOS	ESTABLECIMIENTOS					ALUMNOS			MAESTROS			PROMEDIO DE ALUMNOS POR	
	Total de escuelas que rindieron datos	De hombres	De mujeres	Alteradas	Mixtas	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Escuela	Maestro
OFICIAL URBANA Y RURAL													
1946	10 544	2 440	2 338	4 478	1 288	668 001	339 694	328 307	15 185	3 698	11 487	63	43
1947	10 665	2 403	2 330	4 512	1 420	687 801	351 541	336 260	15 705	3 688	12 017	65	44
1948	11 050	2 486	2 410	4 822	1 332	719 369	372 342	347 027	16 205	3 684	12 521	65	44
1949	11 294	2 502	2 466	4 890	1 436	735 921	380 293	355 628	16 959	3 601	13 358	65	43
1950	11 522	2 594	2 559	5 345	1 024	758 156	389 448	368 708	17 448	3 494	13 954	66	43
PRIVADA URBANA Y RURAL													
1946	592	160	213	58	161	43 797	20 449	23 348	1 465	452	1 013	73	29
1947	655	178	239	50	188	50 915	22 777	28 138	1 823	519	1 304	78	28
1948	578	142	214	21	201	46 113	18 896	27 217	1 644	441	1 203	80	28
1949	373	83	121	30	139	30 354	13 005	17 349	1 223	382	841	81	24
1950	596	147	181	39	229	50 338	22 565	27 773	2 049	569	1 480	84	25
OFICIAL URBANA													
1946	3 143	1 559	1 521	28	35	307 021	153 914	153 107	7 389	2 743	4 646	97	41
1947	3 169	1 530	1 508	55	76	315 410	158 913	156 497	7 697	2 765	4 932	99	41
1948	3 215	1 571	1 543	58	43	330 648	170 086	160 562	7 850	2 727	5 123	103	42
1949	3 257	1 586	1 588	34	50	340 523	173 468	167 055	8 333	2 673	5 660	105	40
1950	3 382	1 658	1 652	43	29	359 882	181 588	178 294	8 631	2 581	6 050	106	42
OFICIAL RURAL													
1946	7 401	881	817	4 450	1 253	360 980	185 780	175 200	7 796	955	6 841	48	46
1947	7 496	873	822	4 457	1 344	372 391	192 628	179 763	8 008	923	7 085	50	47
1948	7 835	915	867	4 764	1 289	388 721	202 256	186 465	8 355	957	7 398	50	47
1949	8 037	917	878	4 856	1 386	395 398	206 825	188 573	8 626	928	7 698	44	45
1950	8 140	936	907	5 302	995	398 274	207 860	190 414	8 817	913	7 904	49	45
PRIVADA URBANA													
1946	540	160	211	35	134	41 482	19 269	22 213	1 413	451	962	76	29
1947	593	178	238	16	161	48 240	21 447	26 793	1 760	517	1 243	81	27
1948	548	141	214	4	189	44 801	18 185	26 616	1 611	438	1 173	82	21
1949	347	82	120	18	127	29 233	12 422	16 811	1 193	379	814	84	24
1950	556	143	181	28	204	48 740	21 702	27 038	2 005	564	1 441	87	24
PRIVADA RURAL													
1946	52	—	2	23	27	2 315	1 180	1 135	52	1	51	44	44
1947	62	—	1	34	27	2 675	1 130	1 345	63	2	61	44	42
1948	30	1	—	17	12	1 312	711	601	33	3	30	44	40
1949	26	1	1	12	12	1 121	583	538	30	3	27	43	37
1950	40	4	—	11	25	1 598	863	735	44	5	39	40	36

## Grupo tercero — Enseñanza complementaria

Es la que se da a los niños después de haber terminado sus estudios primarios orientándolos principalmente hacia algún oficio manual. Las escuelas complementarias oficiales tienen un programa de dos años de estudios la edad mínima para su ingreso se ha fijado en 11 años. En este grupo se incluyen las escuelas de agricultura elemental para niños.

## Resumen de la enseñanza complementaria oficial y privada — 1946-1950

AÑOS	ESTABLECIMIENTOS				ALUMNOS			MAESTROS			Promedio de alumnos por escuela
	Escuelas que rindieron datos	Hombres	Mujeres	Mixtos	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>OFICIAL Y PRIVADA</b>											
1946	180	88	92	—	9 514	4 253	5 261	459	276	283	52
1947	151	69	79	3	8 476	3 413	5 063	486	239	247	56
1948	99	42	53	3	4 980	1 836	3 144	328	152	176	51
1949	49	23	25	1	2 559	1 103	1 456	182	81	101	52
1950	82	39	41	2	4 587	2 265	2 322	300	151	149	56
<b>OFICIAL</b>											
1946	150	73	77	—	8 411	3 653	4 758	489	247	242	56
1947	143	64	77	2	8 164	3 276	4 888	466	226	240	58
1948	90	37	51	2	4 652	1 683	2 969	311	142	169	52
1949	43	19	24	—	2 402	969	1 433	168	73	95	56
1950	75	36	37	2	4 408	2 176	2 232	284	144	140	59
<b>PRIVADA</b>											
1946	30	15	15	—	1 103	600	503	70	29	41	21
1947	8	5	2	1	312	137	175	20	13	7	39
1948	8	5	2	1	328	153	175	17	10	7	41
1949	6	4	1	1	157	134	23	14	8	6	26
1950	7	3	4	—	179	89	90	16	7	9	25

## Grupo cuarto — Enseñanza nocturna

La enseñanza nocturna es aquella que se dicta a los adultos sobre materias de enseñanza primaria o complementaria. La edad mínima para el ingreso a las escuelas nocturnas oficiales es de 15 años. Estas escuelas no tienen pènsum fijo ni años de estudio determinados.

## Resumen de la enseñanza nocturna oficial y privada — 1946-1950

AÑOS	ESTABLECIMIENTOS				ALUMNOS			MAESTROS			Promedio de alumnos por plantel
	Total de escuelas que rindieron datos	Hombres	Mujeres	Mixtos	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>OFICIAL Y PRIVADA</b>											
1946	214	174	20	20	11 059	9 442	1 617	330	282	48	51
1947	151	120	11	20	9 457	8 115	1 352	261	228	33	63
1948	165	128	12	25	8 904	7 444	1 460	240	205	35	54
1949	60	42	4	14	3 186	2 628	558	93	82	11	75
1950	294	232	40	22	13 756	10 966	2 790	405	339	66	47
<b>OFICIAL</b>											
1946	201	163	19	19	10 175	8 615	1 560	286	246	40	50
1947	146	115	11	20	8 987	7 637	1 352	243	210	33	62
1948	161	124	12	25	8 401	6 941	1 460	221	186	35	33
1949	58	40	4	14	2 718	2 160	558	81	70	11	47
1950	290	230	40	20	13 230	1 480	2 750	389	233	66	45
<b>PRIVADA</b>											
1946	13	11	1	1	884	827	57	44	36	8	68
1947	5	5	—	—	468	468	—	18	18	—	94
1948	4	4	—	—	503	503	—	19	19	—	126
1949	2	2	—	—	468	468	—	12	12	—	234
1950	4	2	—	2	526	486	40	16	16	—	131

Grupo quinto — Enseñanza secundaria

La enseñanza secundaria es aquella que comprende los estudios de segunda enseñanza o bachillerato en todo o en parte. La duración de este estudio es de 7 años la edad mínima para ingresar al primer año de estudio es de 12 años

Resumen de la enseñanza secundaria oficial y privada — 1946-1950

AÑOS	ESTABLECIMIENTOS				ALUMNOS			PROFESORES			Promedio de alumnos por plantel
	Total de colegios que rindieron datos	De hombres	De mujeres	Mixtos	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>OFICIAL Y PRIVADA</b>											
1946	435	196	204	35	45 678	29 397	16 281	4 100	2 755	1 145	105
1947	443	204	215	24	47 161	30 230	16 931	4 188	2 722	1 476	106
1948	397	178	194	25	42 493	25 730	16 563	3 765	2 444	1 321	107
1949	409	187	198	24	48 249	30 372	17 877	4 095	2 673	1 442	118
1950	473	208	232	33	55 884	33 966	21 918	4 969	3 105	1 864	118
<b>OFICIAL</b>											
1946	136	85	32	1	19 324	15 706	3 618	1 576	1 277	299	172
1947	141	91	41	9	21 188	16 761	4 427	1 628	1 298	330	150
1948	120	76	36	9	17 594	13 372	4 222	1 421	1 098	323	147
1949	140	84	47	8	21 221	16 176	5 045	1 711	1 326	385	151
1950	138	82	49	9	21 971	16 555	5 416	1 780	1 387	393	159
<b>PRIVADA</b>											
1946	299	111	172	16	26 354	13 691	12 663	2 524	1 478	1 046	88
1947	302	113	174	15	25 973	13 469	12 504	2 560	1 424	1 136	86
1948	277	102	158	17	24 699	12 358	12 341	3 344	1 346	998	89
1949	269	103	151	15	27 028	14 196	12 832	2 384	1 347	1 037	100
1950	335	126	183	26	33 913	17 411	16 502	3 189	1 718	1 471	101

Grupo sexto — Enseñanza normalista

Se entiende por enseñanza normalista la que se da a los jóvenes para la carrera del magisterio

Resumen de la enseñanza normalista oficial y privada — 1946-1950

AÑOS	ESTABLECIMIENTOS				ALUMNOS			PROFESORES			Promedio de alumnos por plantel
	Total de escuelas que rindieron datos	De hombres	De mujeres	Mixtos	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>OFICIAL Y PRIVADA</b>											
1946	60	11	48	1	6 432	1 733	4 699	835	409	426	107
1947	55	10	44	1	6 026	1 551	4 475	803	385	418	109
1948	42	6	35	1	4 411	723	3 688	607	258	349	105
1949	22	4	18	—	2 195	370	1 825	288	132	156	99
1950	55	12	41	2	6 099	1 803	4 296	845	400	445	110
<b>OFICIAL</b>											
1946	44	10	33	1	5 667	1 721	3 946	689	359	330	128
1947	41	9	31	1	5 283	1 518	3 765	683	344	339	129
1948	33	5	27	1	4 019	690	3 329	533	230	303	122
1949	17	3	14	—	1 984	324	1 660	266	124	142	116
1950	37	10	25	2	5 064	1 468	3 596	678	334	344	137
<b>PRIVADA</b>											
1946	16	1	15	—	165	12	753	146	50	96	47
1947	14	1	13	—	743	33	710	120	41	79	53
1948	9	1	8	—	392	33	359	74	28	46	44
1949	5	1	4	—	211	46	165	22	8	14	42
1950	18	2	16	—	1 035	335	700	167	66	101	57

## Grupo septimo — Enseñanza superior

Se entiende por enseñanza superior la especial que se da a todos los jóvenes que ya poseen todos los conocimientos de la segunda enseñanza. La edad mínima para el ingreso a los planteles de esta enseñanza es de 18 años. Todos los establecimientos educativos especializados de cualquier índole facultades o escuelas que exigen para su ingreso a ellos el bachillerato deben clasificarse como planteles de este grupo.

## Resumen de la enseñanza superior, oficial y privada — 1946-1950

ANOS	ESTABLECIMIENTOS				ALUMNOS			PROFESORES			GRADOS			Promedio de alumnos por plantel
	Total	De hombres	De mujeres	Mixtos	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>OFICIAL Y PRIVADA</b>														
1946	52	15	14	23	7 337	6 758	579	1 200	1 176	24	741	699	42	141
1947	59	19	18	22	8 032	7 315	717	1 335	1 307	28	669	661	8	140
1948	62	21	18	23	8 252	7 405	847	1 382	1 340	33	814	740	74	133
1949	62	19	13	30	9 364	8 321	1 043	1 479	1 405	74	622	547	75	151
1950	74	19	13	42	10 632	9 298	1 334	1 751	1 662	89	865	737	128	144
<b>OFICIAL</b>														
1946	35	7	10	18	5 422	5 010	412	818	803	15	502	489	13	155
1947	42	9	13	20	5 950	5 452	498	919	904	15	446	438	8	145
1948	45	12	13	20	6 156	5 628	528	970	950	20	508	485	23	136
1949	44	11	10	23	6 883	6 090	793	1 036	975	61	495	435	60	156
1950	51	8	8	35	7 637	6 603	1 034	1 186	1 116	70	684	590	94	150
<b>PRIVADA</b>														
1946	17	8	4	5	1 915	1 748	167	382	373	9	239	210	29	113
1947	17	10	5	2	2 082	1 863	219	416	403	13	223	223	—	122
1948	17	9	5	3	2 096	1 777	319	412	399	13	306	255	51	123
1949	18	8	3	7	2 481	2 231	250	443	430	13	127	112	15	138
1950	23	11	5	7	2 995	2 695	300	565	546	19	181	147	34	130

## Grupo octavo — Enseñanza comercial

Se entiende por enseñanza Comercial propiamente dicha aquella destinada a formar comerciantes siempre que se dicte en escuelas con número de años fijos y pensumes determinados. Las escuelas en donde se dictan algunas clases de comercio o lenguas extranjeras o de las materias más indispensables para esta carrera como mecanografía taquigrafía, etc se incluyen en el grupo 15.

## Resumen de la enseñanza comercial, oficial y privada — 1946-1950

ANOS	ESTABLECIMIENTOS				ALUMNOS			PROFESORES			Promedio de alumnos por plantel
	Total de escuelas que rindieron datos	De hombres	De mujeres	Mixtos	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>OFICIAL Y PRIVADA</b>											
1946	94	12	65	17	6 527	1 949	4 578	816	405	411	69
1947	82	9	57	16	7 204	2 496	4 708	771	409	362	88
1948	71	7	52	12	5 914	1 922	3 992	654	339	315	83
1949	33	2	24	7	2 943	705	2 238	257	134	123	89
1950	88	10	48	30	9 049	3 844	5 205	804	437	367	103
<b>OFICIAL</b>											
1946	24	8	14	2	1 995	716	1 279	265	153	112	64
1947	18	4	12	2	1 757	676	1 081	215	119	96	85
1948	14	4	9	1	1 597	673	924	164	92	72	76
1949	7	1	6	—	737	123	614	78	37	41	11
1950	9	2	6	1	1 719	720	999	210	119	91	191
<b>PRIVADA</b>											
1946	70	4	51	15	4 532	1 233	3 299	551	252	299	64
1947	64	5	45	14	5 447	1 820	3 627	56	290	266	85
1948	57	3	43	11	4 317	1 249	3 068	490	247	243	76
1949	26	1	18	7	2 206	582	1 624	179	97	82	85
1950	79	8	42	29	7 330	3 124	4 206	594	318	276	92

Grupo noveno — Enseñanza de artes y oficios

Se entiende por enseñanza de artes y oficios la que se da sobre artes y oficios manuales especializados en una norma mas extensa que la dictada en las escuelas primarias complementarias pero que no exigen el bachillerato En este grupo se incluyen las escuelas de mecánicos los llamados talleres para señoritas las escuelas de modisteria y bordados las escuelas de zapateria talabarteria peluqueria muebles de alambre etc con numero de años de estudio y pénsumes determinados

Resumen de la enseñanza de artes y oficios, oficial y privada — 1946 1950

A N O S	ESTABLECIMIENTOS				ALUMNOS			PROFESORES			Promedio de alumnos por plantel
	Total de escuelas que rindieron datos	De hombres	De mujeres	Mixtos	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
OFICIAL Y PRIVADA											
1946	46	23	21	2	4 253	2 493	1 760	412	310	102	92
1947	42	21	20	1	2 654	2 424	1 230	341	274	67	87
1948	20	11	9	—	2 538	1 887	651	217	192	25	127
1949	10	6	3	1	1 361	928	433	106	83	23	136
1950	25	15	10	—	3 572	2 668	904	415	325	90	142
OFICIAL											
1946	39	19	18	2	3 775	2 115	1 660	357	265	92	96
1947	34	17	16	1	3 093	1 983	1 110	288	234	54	90
1948	14	8	6	—	2 051	1 461	590	165	147	18	146
1949	9	5	3	1	1 151	718	433	87	64	23	127
1950	18	11	7	—	2 688	2 113	575	326	254	72	149
PRIVADA											
1946	7	4	3	—	478	378	100	55	45	10	68
1947	8	4	4	—	561	441	120	53	40	13	70
1948	6	3	3	—	487	426	61	52	45	7	81
1949	1	1	—	—	210	210	—	19	19	—	210
1950	7	4	3	—	884	555	329	89	71	18	126

Grupo décimo — Enseñanza agricola

La enseñanza agricola es la dedicada exclusivamente a la agricultura pero en forma más especializada que las escuelas complementarias primarias y que no exige bachillerato En este grupo se incluyen las escuelas de mayordomos escuelas para algodón y granjas agricolas escuelas de café etc

Resumen de la enseñanza agricola, oficial y privada — 1946-1950

A N O S	ESTABLECIMIENTOS				ALUMNOS			PROFESORES			Promedio de alumnos por plantel
	Total de escuelas que rindieron datos	De hombres	De mujeres	Mixtos	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
OFICIAL Y PRIVADA											
1946	21	20	1	—	896	848	48	116	109	7	42
1947	20	19	1	—	773	723	50	97	93	4	38
1948	16	15	1	—	517	494	23	73	68	5	32
1949	4	3	1	—	92	69	23	13	7	6	23
1950	11	10	—	1	237	301	19	39	33	6	29

## Resumen de la enseñanza agrícola, oficial y privada — 1946-1950 — (Conclusion)

AÑOS	ESTABLECIMIENTOS				ALUMNOS			PROFESORES			Promedio de alumnos por plantel
	Total de escuelas que rindieron datos	De hombres	De mujeres	Mixtos	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>OFICIAL</b>											
1946	20	19	1	—	882	834	48	107	100	7	44
1947	19	18	1	—	759	709	50	88	84	4	40
1948	15	14	1	—	503	480	23	64	59	5	34
1949	4	3	1	—	92	69	23	13	7	6	23
1950	9	8	—	1	237	218	19	30	24	6	26
<b>PRIVADA</b>											
1946	1	1	—	—	14	14	—	9	9	—	14
1947	1	1	—	—	14	14	—	9	9	—	14
1948	1	1	—	—	14	14	—	9	9	—	14
1949	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1950	2	2	—	—	83	83	—	9	9	—	41

## Grupo once — Enseñanza artística

Se entiende por enseñanza artística la que se relaciona con las bellas artes. Comprende este grupo los conservatorios de música las escuelas de dibujo pintura y canto orfeones y escuelas de baile

## Resumen de la enseñanza artística, oficial y privada — 1946-1950

AÑOS	ESTABLECIMIENTOS				ALUMNOS			PROFESORES			Promedio de alumnos por plantel
	Total de escuelas que rindieron datos	De hombres	De mujeres	Mixtos	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>OFICIAL Y PRIVADA</b>											
1946	19	2	3	14	2 485	1 049	1 436	210	153	57	130
1947	15	1	1	13	2 121	855	1 266	184	131	53	141
1948	16	3	6	7	1 978	886	1 092	215	156	59	124
1949	6	—	1	5	400	133	267	52	34	18	66
1950	10	1	2	7	954	414	540	101	68	33	95
<b>OFICIAL</b>											
1946	16	2	1	13	2 268	958	1 310	180	135	45	141
1947	14	1	1	12	1 973	783	1 190	166	120	46	140
1948	14	3	5	6	1 833	829	1 004	188	139	49	131
1949	5	—	—	5	377	133	244	39	24	15	75
1950	8	1	1	6	807	360	447	77	52	25	100
<b>PRIVADA</b>											
1946	3	—	2	1	217	91	126	30	18	12	72
1947	1	—	—	1	148	72	76	18	11	7	148
1948	2	—	1	1	145	57	88	27	17	10	72
1949	1	—	1	—	23	—	23	13	10	3	23
1950	2	—	1	1	147	54	93	24	16	8	73

Jornales agrícolas predominantes - 1947 1951

SECCIONES DEL PAIS	AÑOS	CLIMA CALIENTE						CLIMA FRIO					
		CON ALIMENTACIÓN			SIN ALIMENTACIÓN			CON ALIMENTACIÓN			SIN ALIMENTACIÓN		
		Minimo	Maximo	Mayor frecuencia	Minimo	Máximo	Mayor frecuencia	Minimo	Máximo	Mayor frecuencia	Minimo	Maximo	Mayor frecuencia
		P E S O S											
<b>HOMBRES MAYORES DE 18 AÑOS</b>													
Antioquia	1947	0.60	2.30	1.00	1.20	3.00	1.50	0.50	2.30	1.00	1.00	2.80	1.50
	1948	0.70	2.20	1.50	1.10	3.20	2.10	0.60	1.90	1.30	1.10	2.50	1.80
	1949	1.70	2.50	0.90	1.30	3.20	2.30	0.70	2.10	1.40	1.20	2.70	2.00
	1950	1.00	2.50	1.80	2.00	4.50	2.70	1.00	2.50	1.60	1.50	3.00	2.30
	1951	1.20	4.50	2.10	2.00	5.50	3.00	1.00	3.50	1.80	1.50	5.00	2.60
Atlántico	1947	0.80	1.50	1.00	1.00	2.50	1.50	—	—	—	—	—	—
	1948	1.10	2.00	1.60	1.50	3.20	2.30	—	—	—	—	—	—
	1949	0.80	2.50	1.60	1.30	2.90	2.10	—	—	—	—	—	—
	1950	1.50	2.50	2.00	2.00	3.00	2.50	—	—	—	—	—	—
	1951	1.50	3.00	2.00	2.00	3.50	2.50	—	—	—	—	—	—
Bolívar	1947	0.50	2.50	1.00	0.80	3.00	2.00	—	—	—	—	—	—
	1948	0.50	1.80	1.20	1.00	2.80	1.90	—	—	—	—	—	—
	1949	0.70	2.10	1.40	1.30	2.90	2.10	—	—	—	—	—	—
	1950	1.00	2.50	1.60	1.50	3.50	2.50	—	—	—	—	—	—
	1951	1.00	3.00	1.60	1.50	4.00	2.60	—	—	—	—	—	—
Boyacá	1947	0.15	2.50	0.50	0.35	3.00	1.50	0.15	1.80	0.50	0.35	3.00	1.00
	1948	0.20	1.80	0.90	0.80	3.00	1.80	0.10	1.20	0.60	0.30	2.30	1.40
	1949	0.20	2.30	1.10	0.20	3.00	1.60	0.20	2.10	1.00	0.70	2.40	1.60
	1950	0.50	1.50	0.90	1.50	3.00	2.20	0.40	1.50	0.80	1.00	3.00	2.00
	1951	0.40	2.50	1.00	1.00	3.50	2.40	0.30	2.50	0.90	1.00	3.50	2.20
Caldas	1947	0.90	3.00	1.50	1.50	4.00	2.00	0.80	2.50	1.00	1.20	3.00	2.00
	1948	0.90	2.50	1.70	1.30	3.60	2.50	0.70	2.20	1.50	1.00	3.10	2.20
	1949	1.20	2.90	2.10	1.70	3.90	2.80	0.80	2.90	1.80	1.00	2.70	1.60
	1950	1.30	4.50	2.30	2.00	5.00	3.20	1.20	3.00	2.00	2.00	5.50	3.00
	1951	1.20	5.50	2.40	2.00	6.50	3.50	1.00	5.00	2.10	1.80	6.00	3.10
Cauca	1947	0.25	2.00	0.85	0.40	2.50	1.50	0.20	2.00	1.00	0.35	2.50	1.00
	1948	0.40	1.80	1.10	0.70	2.70	1.70	0.30	1.40	0.90	0.40	2.00	1.40
	1949	0.60	2.10	1.30	1.00	3.00	2.00	0.40	1.90	1.10	0.70	2.70	1.70
	1950	1.00	2.50	1.50	1.50	4.00	2.40	0.80	2.00	1.30	1.50	3.00	2.10
	1951	0.50	2.50	1.40	1.00	4.00	2.30	0.40	2.00	1.10	0.80	3.00	2.00
Cundinamarca	1947	0.25	2.50	1.00	0.20	3.50	2.00	0.20	1.80	1.00	0.35	2.50	1.50
	1948	0.30	1.60	0.90	0.50	3.00	2.00	0.20	1.70	0.90	0.40	2.50	1.70
	1949	0.40	2.30	1.30	1.20	3.00	2.10	0.30	1.90	1.10	1.00	2.90	2.00
	1950	0.50	3.50	1.60	1.50	4.00	2.70	0.50	2.00	1.30	1.50	3.50	2.30
	1951	0.50	4.00	1.70	1.50	6.00	3.20	0.40	3.50	1.40	1.00	5.00	2.60
Chocó	1947	1.00	1.40	1.20	1.00	2.00	2.00	—	—	—	—	—	—
	1948	1.20	2.90	2.00	1.80	3.60	2.70	1.00	1.20	1.20	—	—	—
	1949	1.20	2.40	1.60	2.00	3.50	2.50	—	—	—	—	—	—
	1950	1.50	2.20	1.90	2.50	3.50	2.90	—	—	—	—	—	—
	1951	1.00	3.00	1.80	2.00	3.50	2.60	2.00	2.20	2.10	3.00	3.00	3.00
Huila	1947	0.50	2.50	1.00	1.00	3.50	2.00	0.50	2.50	1.25	1.00	3.00	2.00
	1948	0.80	2.40	1.60	1.00	3.60	2.60	0.50	2.60	1.60	1.00	3.50	2.50
	1949	1.00	2.50	1.70	2.00	3.70	2.90	0.90	1.50	1.70	1.70	3.90	2.80
	1950	1.00	2.50	1.70	2.00	4.00	3.00	—	—	—	—	—	—
	1951	1.10	3.00	2.00	2.30	5.50	3.50	0.80	3.50	1.90	1.00	4.50	3.20
Magdalena	1947	0.80	2.50	1.00	1.00	3.00	2.00	0.60	2.00	1.50	0.90	3.00	2.00
	1948	1.00	2.40	1.60	1.20	3.20	2.20	0.80	2.00	1.20	1.50	3.00	2.40
	1949	1.00	2.65	1.80	1.50	4.00	2.70	1.00	2.40	1.50	1.60	3.10	2.30
	1950	1.50	3.00	2.00	2.00	3.50	2.90	—	—	—	—	—	—
	1951	1.00	3.50	2.10	2.00	5.00	3.20	1.00	4.00	2.00	2.00	5.50	3.10
Nariño	1947	0.20	2.00	0.50	0.35	3.00	1.00	0.20	1.80	0.40	0.30	3.60	0.50
	1948	0.30	1.70	0.80	0.50	2.70	1.30	0.20	1.60	0.70	0.40	2.00	1.00
	1949	0.30	1.40	0.80	0.60	2.00	1.30	0.30	1.20	0.70	0.50	1.80	1.10
	1950	0.40	2.00	0.90	1.00	3.00	1.70	0.30	1.00	0.70	0.60	2.00	1.30
	1951	0.50	2.50	1.00	0.80	3.50	1.70	0.30	1.50	0.80	0.40	2.00	1.30
Norte de Santander	1947	0.50	1.70	1.00	1.10	3.00	2.00	0.35	1.50	0.80	0.80	2.50	1.20
	1948	0.50	2.40	1.40	1.30	3.50	2.40	0.40	2.00	1.10	1.00	3.10	2.10
	1949	0.70	2.30	1.50	2.00	3.90	2.70	0.50	1.80	1.10	1.20	3.40	2.30
	1950	1.00	2.50	1.70	2.20	4.00	3.00	0.80	2.50	1.50	1.50	4.00	2.70
	1951	1.00	3.00	1.90	2.20	5.00	3.50	1.00	3.50	1.60	1.50	5.00	3.00

(Continúa)

## Jornales agrícolas predominantes — 1947 -1951 — (Conclusion)

SECCIONES DEL PAIS	AÑOS	CLIMA CALIENTE						CLIMA FRIO					
		CON ALIMENTACION			SIN ALIMENTACION			CON ALIMENTACION			SIN ALIMENTACION		
		Minimo	Maximo	Mayor frecuencia									
		P E S O S											
<b>HOMBRES MAYORES DE 18 AÑOS — (Conclusion)</b>													
Santander	1947	0.40	2.00	0.70	0.80	3.00	1.50	0.30	1.60	0.50	0.80	2.50	1.50
	1948	0.50	1.70	1.00	1.00	3.20	2.00	0.30	1.40	0.80	0.60	2.50	1.70
	1949	0.50	2.20	1.20	1.30	3.40	2.30	0.30	1.90	1.00	1.10	3.00	2.20
	1950	0.60	2.00	1.20	1.50	3.00	2.40	0.50	2.00	1.10	1.50	3.00	2.20
	1951	0.60	2.50	1.30	1.50	4.00	2.70	0.40	2.00	1.10	1.00	4.00	2.40
Tolima	1947	0.70	2.20	1.00	0.70	3.20	1.00	0.50	2.50	2.00	0.70	3.50	1.00
	1948	1.00	2.20	1.50	1.50	3.50	2.60	0.70	2.30	1.40	1.00	3.60	2.50
	1949	1.10	2.50	1.80	2.00	3.80	2.90	0.80	2.40	1.60	1.60	3.80	2.70
	1950	1.50	3.00	2.10	2.00	4.50	3.30	1.50	2.50	1.90	2.50	4.00	3.10
	1951	1.00	4.00	2.30	2.00	6.00	3.80	0.80	4.50	2.10	1.50	6.00	3.60
Valle del Cauca	1947	0.70	3.40	1.20	0.70	4.00	2.10	0.50	3.00	1.00	0.70	3.50	2.00
	1948	0.60	1.90	1.40	1.00	3.30	2.40	0.80	2.30	1.50	1.20	3.30	2.30
	1949	0.90	2.70	1.80	1.70	3.70	2.70	0.80	2.70	1.70	1.20	3.90	2.50
	1950	1.20	2.50	1.80	2.00	4.00	2.90	—	—	—	—	—	—
	1951	1.00	4.00	2.00	2.50	5.50	3.30	1.00	4.00	2.00	2.00	5.50	3.30
Meta	1947	1.00	2.80	1.00	1.50	4.00	3.00	0.70	0.80	0.70	—	—	—
	1948	1.00	4.20	2.20	1.20	4.70	2.70	0.80	1.20	1.10	—	—	—
	1949	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1951	2.00	3.50	2.80	3.50	5.00	4.50	—	—	—	—	—	—
San Andrés y Providenc	1947	—	—	1.50	2.00	3.00	2.50	—	—	—	—	—	—
	1948	1.30	1.50	1.40	1.50	3.00	2.40	—	—	—	—	—	—
	1949	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1951	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arauca	1947	—	—	2.00	2.50	3.50	3.50	—	—	—	—	—	—
	1948	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1949	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1951	2.50	2.50	2.50	5.00	5.00	5.00	—	—	—	—	—	—
Caqueta	1947	1.00	1.00	1.00	1.50	2.00	1.50	1.00	1.00	1.00	1.80	2.00	1.20
	1948	1.00	1.60	1.20	2.20	2.60	2.30	1.00	1.50	1.20	2.10	2.60	2.30
	1949	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1951	1.50	2.00	1.80	3.00	4.00	3.50	1.50	1.50	1.50	3.00	3.00	3.00
La Guajira	1947	1.00	1.20	1.00	1.00	1.50	1.00	—	—	—	—	—	—
	1948	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1949	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1951	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	1947	0.50	1.50	1.00	1.00	1.00	1.80	0.60	1.20	0.80	1.10	1.50	1.20
	1948	0.70	1.50	1.10	1.50	2.10	1.80	—	—	—	—	—	—
	1949	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1951	1.50	2.00	1.80	2.50	2.50	2.50	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00
Vaupés	1947	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1948	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1949	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1951	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vichada	1947	0.50	2.50	1.50	0.70	4.00	2.00	—	—	—	—	—	—
	1948	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1949	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1951	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOTA—En Atlántico y Bolívar no existen climas fríos o son muy reducidos. Lo mismo sucede en San Andrés y Providencia, Arauca, La Guajira, Vaupés y el Vichada.

Desarrollo del movimiento cooperativo – 1933 a 1951 (1)

AÑOS	Numero de cooperativas	Numero de socios	Capital social	Valor total de las operaciones efectuadas en el año
			P E S O S	
1933	4	1 087	46 392 51	164 736,45
1934	16	3 380	197 136 38	1 249 407 07
1935	25	5 519	360 691,28	2.514.974,26
1936	48	13 182	692 541 96	3.110.308,68
1937	84	19 886	1 158.333,98	5.143.349 05
1938	120	27 498	1 751 249 54	5 962.059 44
1939	165	37 011	2.538 262,59	8.332 769 09
1940	165	43 760	5 289 762 98	10 845.452,21
1941	165	43 885	6 000 659 71	14 891 771 82
1942	203	48 561	7 823 527 19	21 104 386,31
1943	240	51 965	11 013 040 44	31 578.797 04
1944	240	53 820	11 568 025 12	34 704 075,36
1945	248	63 229	8.124 201 15	41 159.346,27
1946	266	68 245	11 918 903 93	48.485 401 04
1947	296	68 741	15.228 240 69	64 953.878,24
1948	363	114 719	22.740 682 82	114 574 179 63
1949	437	134 482	26 027 650 90	136 138.254,50
1950	472	145 943	28 597 846 65	188 440.409 62
1951	414	114 576	29 848 207 45	197 970.505 07

1 Datos suministrados por la Superintendencia Nacional de Cooperativas

Auxilios nacionales, departamentales y particulares a las cooperativas del país – 1951 (1)

DEPARTAMENTOS	Nacionales	Departamentales	Municipales	Particulares	Total
	P E S O S				
Antioquia	14 130 00	22.946,28	9 950 00	585 00	47 611,28
Atlantico	455 939 15	150 995 77	—	1 170 00	608.104,92
Boyaca	1 500 00	1 000 00	400 00	200 00	3.100,00
Caldas	8 626 40	31 175 36	41 129,25	722,45	81 653,46
Cauca	3 000 00	45 540 00	15 900 00	27 271 14	91 711 14
Cundinamarca	209 129 15	12.775 00	34.264 93	27.546 78	283.715,86
Huila	—	3 000 00	16 660 00	—	19 660 00
Narino	—	3 000 00	—	—	3.000,00
Norte de Santander	10 000 00	2.500 00	—	—	12.500,00
Santander	35 000 00	15 977 87	197 785 96	—	248.763,83
Tolima	3 000 00	1 400 00	6 000 00	40 832,10	51.232,10
Valle del Cauca	98 800 00	38 500 00	2.830 00	9 848,82	149.978,82
Meta	—	—	—	1 500 00	1.500,00
Estudiantiles	—	—	—	35,39	35,39
<b>Totales</b>	<b>839 124 70</b>	<b>328 810,28</b>	<b>324 920 14</b>	<b>109.711 68</b>	<b>1 602.566,80</b>

1 Datos suministrados por la Superintendencia Nacional de Cooperativas

## Estadísticas Fiscales

## A) Cifras e índices del movimiento económico —

ESPECIFICACION	Unidades de las cantidades absolutas	Base — Igual a 100	1950		1951		1952	
			Cantidades absolutas	Índice	Cantidades absolutas	Índice	ENERO	
							Cantidades absolutas	Índice
<b>I—PRODUCCION</b>								
Oro	Onzas troy	I—1933	31 618	134.4	35 893	152.6	45 590	193.8
Platino			2 038	53.2	—	—	1 929	50.4
Plata			9 642	107.1	10 814	120.2	12 421	138.0
Azúcar	Toneladas		12 204	49.8	13 261	54.0	3 016	123.1
Sal			11 745	196.6	11 155	186.6	7 156	119.8
Cemento			47 236	543.1	54 010	621.0	47 316	544.0
Energía eléctrica	Miles de K W H		58 712	793.9	61 893	837.0	60 391	816.6
<b>HIDROCARBUROS</b>								
Gasolina	Miles de barriles de 42 glns	I—1933	168.3	711.3	172.8	730.3	201.8	853.8
Gasolina corriente	Miles de barriles de 42 glns		161.1	744.1	165.5	764.4	199.2	920.1
Fuel Oil	Miles de barriles de 42 glns		510.9	1 130.2	532.6	1 178.2	608.2	1 345.5
Petróleo crudo y gasolina natural mezclada	Miles de barriles de 42 glns		2 838.3	282.4	3 199.8	318.2	3 329.3	331.1
Petróleo crudo tratado	Miles de barriles de 42 glns		792.4	1 014.5	825.6	1 057.0	935.4	1 197.5
<b>ACTIVIDAD EDIFICADORA EN BOGOTÁ</b>								
	M <sup>2</sup>	I—1933	24 530	371.4	32 801	496.6	130.5	237.0
<b>II—FINANZAS Y MONEDA</b>								
<b>BANCA</b>								
<i>Banco Emisor</i>								
Reserva de oro y divisas extranjeras.	Miles de \$ m/l.	I—1933	239 384	1 415.8	229 184	1 355.5	288 639	1 706.9
Total de reservas	" "	"	246 677	1 390.2	226 852	1 278.5	296 910	1 673.3
Depósitos	" "	"	163 864	899.3	207 504	1 138.8	257 220	1 411.7
Préstamos y descuentos	" "	"	230 206	2 377.7	254 559	2 629.2	220 739	2 279.9
Reserva para billetes	" "	"	44.98	74.6	42.46	70.4	53.05	88.0
Reserva total para billetes	" "	"	47.14	77.6	45.23	74.5	56.12	92.4
Giros del Banco de la República sobre el Interior	" "	"	74 641	853.4	65 618	750.26	120 607	1 379.0
<i>Bancos particulares</i>								
Depósitos a la orden	Miles de \$ m/l.	I—1933	776 881	1 638.8	838 424	1 755.9	994 020	2 096.7
Depósitos a término	" "	"	29 334	165.9	35 394	200.2	44 398	251.1
Depósitos de ahorros	" "	"	104 990	1 235.6	121 507	1 430.0	143 572	1 689.7
Cartera	" "	"	579 387	1 109.9	664 045	1 272.1	737 730	1 413.2
Préstamos hipotecarios	" "	"	108 357	160.3	126 124	186.6	142 005	210.1
Compensación de cheques en el país	" "	"	865 556	3 589.6	946 422	3 924.9	1 098 278	4 554.7
Compensación de cheques en Bogotá	" "	"	385 484	3 569.0	403 228	3 733.2	434 290	4 021.7
Cheques no canjeados	Millones de \$ m/l	"	1 105.5	706.4	1 210.9	773.7	1 483.7	948.1
<b>MONEDA</b>								
<i>Cambio en Bogotá</i>								
De U.S. sobre New York	\$ m/l	I—1933	196.00	—	238.86	—	251.0	—
De Libras sobre Londres	" "	"	549.00	—	671.27	—	703.06	—
Billetes Bco Rep en circulación	" "	"	427 815	2 007.1	415 007	1 947.0	457 288	2 145.4
Medios de pago en circulación	Miles de \$ m/l	"	113 940	1 099.0	106 867	1 030.7	125 019	1 205.9

(1) Se toma la exportación como producción

*y Financieras.*

1950-1951 y primer semestre de 1952

1 9 5 2									
FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
Cantidades absolutas	Indice								
41 121	174.8	34.758	147.8	45 163	192.0	41 978	178.5	24 451	104.0
11.830	131.4	9.589	106.5	12.516	139.1	11 377	126.4	8.384	93.2
6.424	262.1	10.399	424.3	13.499	550.7	14 596	595.5	14.245	581.2
9.129	152.8	9 708	162.5	35.607	595.9	12.271	205.4	13.543	226.7
53.361	613.6	58.679	674.7	54 634	628.2	50 849	584.7	52.969	609.0
63.219	854.9	68.468	926.0	67 371	911.0	70 897	958.7	67.959	918.9
179.0	754.7	179.4	758.1	200.4	847.0	194.0	819.7	186.2	786.3
178.5	824.3	176.1	813.1	199.3	920.3	193.0	891.4	185.3	855.0
561.7	1.242.6	611.9	1.353.7	674.0	1.491.1	669.0	1.480.0	654.4	1.447.7
3 012.1	299.6	3.237.1	322.0	3.230.0	321.3	3.341.9	332.4	3.185.9	316.9
850.8	1 089.4	936.9	1 199.4	1 023.0	1.309.6	1 015.3	1 299.4	898.7	1 150.5
163.6	297.2	180.0	327.0	150.4	273.2	140.8	255.8	199.1	361.7
284 433	1 682.0	273 984	1 620.5	270 445	1.599.5	259 392	1 534.1	247.961	1.466.5
292.611	1 651.3	281 975	1.589.2	278 289	1.568.4	267 163	1 505.6	255 651	1.440.3
270 693	1 485.6	278 330	1 527.5	298.162	1 634.4	294 404	1 615.7	280 767	1.540.9
241 347	2.492.7	265 349	2 740.6	288.080	2.975.4	323 076	3.336.9	346.293	3.576.7
52.28	86.7	49.65	82.4	47.23	78.4	42.78	71.0	39.15	64.9
54.94	90.4	51.89	85.4	50.77	83.6	46.59	68.8	42.47	62.7
81 696	934.1	81.203	928.5	99.826	1 141.4	113.010	1 292.1	—	—
978.024	2.063.0	987 036	2.082.0	992.236	2 093.1	969.297	2.044.7	951.300	2.006.7
42.860	242.4	54 713	309.5	52.185	295.1	56.236	318.1	56.814	321.3
146.218	1 720.8	149 614	1 760.8	150.203	1 767.7	152.650	1 796.5	157 765	1.857.1
747 418	1 431.8	758 746	1 453.5	768.669	1 472.5	767 444	1 470.2	771.514	1 478.9
145.140	214.7	147 710	218.5	149 797	221.6	153.805	227.6	156.277	231.2
1 034.722	4.291.0	1 066.399	5 422.5	1 065.842	4 420.2	1 081.230	4 484.0	989 775	4.104.7
436.483	4 041.1	444 877	4.118.8	473.867	4.387.3	479 059	4.435.3	445.333	4.123.1
1.327.5	848.2	1.372.5	877.0	1.362.6	870.6	1 487.7	950.6	1.342.7	858.0
251.0	—	251.0	—	251.0	—	251.0	—	251.0	—
703.06	—	703.06	—	703.06	—	703.06	—	703.06	—
455.831	2.138.5	457 435	2.146.1	454.588	2.132.7	473.363	2.220.8	497.505	2.334.1
127.420	1.229.0	126.966	1.224.6	128.954	1.243.8	130.482	1.258.5	129.320	1.247.3

(Continúa)

## Cifras e índices del movimiento económico — 1950-1951

ESPECIFICACION	Unidades de las cantidades absolutas	Base — Igual a 100	1950		1951		1952	
			Cantidades absolutas	Índice	Cantidades absolutas	Índice	ENERO	
							Cantidades absolutas	Índice
<i>Autorizaciones de venta de cambio internacional</i>								
Para importación de mercancías	Miles de \$ US	I 1933	26 021	1 331 0	30 072	1 538 2	33 204	1 698 4
Total de autorizaciones	"	"	32.478	768 3	38 141	902 3	42 932	1 015 7
Compra de oro y giros	"	"	29 649	709 6	38 363	918 2	54 068	1 294 1
Balanzas de compraventa, de cambio internacional	"	"	2.243	—	+ 222	—	+ 11 136	—
<b>BOLSA</b>								
<i>Cotizaciones y acciones</i>								
I—Bancos	\$ m/l	I 1934	—	213 7	—	225 4	—	245 8
II—Seguros	"	"	—	280 0	—	249 6	—	289 0
III—Transportes	"	"	—	369 7	—	388 7	—	522 5
IV—Electricidad	"	"	—	112 8	—	122 6	—	125 5
V—Cemento	"	"	—	196 0	—	195 9	—	217 8
VI—Tejidos	"	"	—	111 3	—	80 2	—	58 7
VII—Curtidos	"	"	—	108.2	—	95 8	—	99 8
VIII—Molinos de trigo	"	"	—	115 1	—	127 4	—	134 8
IX—Azúcar	"	"	—	167 5	—	172 2	—	206.3
X—Chocolates	"	"	—	263 9	—	323 2	—	344.3
XI—Cervezas y bebidas gaseosas	"	"	—	175 7	—	169 3	—	182.5
XII—Tabaco	"	"	—	240 5	—	234 6	—	260.3
XIII—Petróleo	"	"	—	12 1	—	12 2	—	12.3
<b>Índice total</b>				<b>145 1</b>		<b>139 5</b>		<b>145 0</b>
<i>Cotización de valores de renta fija</i>	\$ m/l	"	—	117 9	—	117 7	—	118 3
<b>III—PRECIOS Y COSTO DE LA VIDA</b>								
<b>INDICES Y PRECIOS DEL MERCADO DE VÍVERES EN BOGOTÁ</b>								
I—Productos vegetales	\$ m/l	I 1933	12 01	737 2	13 28	815 4	11 84	727 0
a) Cereales y granos secos	"	"	10.23	745 6	11.54	840 9	11 05	805 4
b) Tuberculos granos verdes y legumbres	"	"	18.24	717 4	19 18	754 6	14 16	557 2
II—Productos animales	"	"	14 45	683 4	15 60	737 5	15 63	739 0
III—Dulces	"	"	21 39	546 9	22.32	570 7	24 09	615 8
IV—Productos diversos	"	"	8 42	361 1	8.98	375 2	9 15	392 3
V—Precios nacionales	"	"	13 99	381 1	14 78	719 6	13 98	681 0
VI—Precios mundiales	"	"	10 08	657 9	11 92	777 1	10 80	704 1
<b>Índice total</b>			<b>12 62</b>	<b>673 3</b>	<b>13.81</b>	<b>737 0</b>	<b>12 89</b>	<b>687 9</b>
<b>COSTO DE LA VIDA DE LA CLASE MEDIA EN BOGOTÁ</b>								
I—Alimentos	\$ m/l	I 1940	292 62	333 2	322 48	367 2	314 06	357 6
II—Vivienda agua y luz	"	"	172 51	375 2	193 30	418 4	196 54	425 7
III—Combustibles	"	"	15 38	211 0	15 99	219 3	16 31	223 7
IV—Vestidos	"	"	59 07	236 3	61 99	247 9	61 54	246 2
V—Otros gastos	"	"	139 03	249 5	149 67	268 7	150 41	269 9
<b>Total</b>			<b>678 61</b>	<b>300 5</b>	<b>743 42</b>	<b>329 2</b>	<b>738 86</b>	<b>327 1</b>
Total de costo por miembro de familia.	\$ m/l	"	97 11	300 5	106.21	329 2	105 55	327 2
Total de costo por unidad de consumo	"	"	118.02	300 5	129 29	329 2	128 50	327 1

y primer semestre de 1952 - (Continuacion)

1 9 5 2									
FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
Cantidades absolutas	Indice								
28 417	1 453.6	28 964	1 481.5	25 479	1 303.3	30.618	1 566.1	26.384	1.349.6
35 431	838.2	38 212	904.0	34 938	826.5	39.218	927.8	37.963	898.1
32.068	767.5	32.857	786.4	34 689	830.3	32.287	772.8	30.663	733.9
- 3.363	-	- 5 355	-	- 249	-	- 6.931	-	- 7.300	-
-	244.6	-	240.1	-	246.1	-	247.1	-	246.7
-	242.6	-	256.9	-	265.8	-	265.8	-	266.8
-	512.2	-	429.2	-	422.0	-	416.0	-	400.0
-	125.5	-	125.5	-	125.5	-	125.5	-	125.5
-	219.9	-	214.2	-	217.1	-	220.3	-	220.5
-	57.6	-	55.2	-	55.7	-	58.2	-	59.6
-	96.4	-	82.2	-	82.5	-	84.9	-	89.9
-	134.2	-	134.8	-	137.8	-	140.7	-	140.7
-	185.7	-	189.5	-	188.8	-	186.1	-	199.7
-	352.5	-	357.4	-	357.1	-	357.1	-	364.4
-	187.4	-	184.0	-	188.3	-	186.3	-	197.6
-	258.9	-	247.7	-	245.7	-	250.7	-	248.8
-	12.5	-	12.5	-	12.3	-	12.2	-	12.2
-	143.7	-	137.7	-	138.8	-	140.4	-	141.6
-	117.8	-	117.8	-	118.1	-	117.6	-	117.6
12.37	759.8	11.90	730.4	12.77	784.0	13.45	825.6	12.64	776.0
11.54	840.8	10.41	758.5	10.87	791.8	11.18	814.6	11.16	813.5
14.84	583.6	16.85	662.6	19.43	764.2	21.75	855.6	17.45	696.6
15.50	732.9	17.02	804.8	17.35	820.1	17.60	831.8	17.10	808.4
24.84	635.1	27.77	709.8	29.20	746.5	27.50	703.2	26.30	672.5
9.14	403.6	9.03	387.1	9.51	407.8	9.20	394.4	8.76	375.7
14.57	709.2	14.83	722.2	15.94	775.9	16.57	806.5	15.56	757.5
10.94	713.5	10.40	678.3	10.70	697.7	10.83	706.1	10.47	682.7
13.31	710.6	13.26	707.9	14.06	750.4	14.49	778.4	13.73	733.1
313.01	356.4	316.29	360.1	322.57	367.3	327.92	373.4	325.89	371.0
196.51	425.6	197.54	427.9	198.68	430.4	199.19	431.5	199.54	432.3
16.38	224.7	16.44	225.5	16.66	228.5	16.78	230.2	16.78	230.2
61.54	246.2	63.21	252.8	63.54	254.2	62.54	250.2	62.54	250.2
150.66	270.3	151.82	272.4	152.95	274.4	154.14	276.6	155.05	276.2
738.10	326.8	745.30	330.0	754.40	334.0	760.57	336.8	769.80	338.4
105.44	326.8	106.47	330.0	107.77	334.1	108.65	336.8	108.54	336.5
128.37	326.8	129.62	330.0	131.20	334.0	132.27	336.7	132.14	336.4

(Continúa)

## Cifras e índices del movimiento económico — 1950-1951

ESPECIFICACION	Unidades de las cantidades absolutas	Base — Igual a 100	1950		1951		1952	
			Cantidades absolutas	Índice	Cantidades absolutas	Índice	ENERO	
							Cantidades absolutas	Índice
<b>COSTO DE LA VIDA OBRERA EN BOGOTÁ</b>								
I—Alimentos	\$ m/l	I—1937	95 44	392 6	104 08	428 1	95 75	393 9
II—Vivienda, agua y luz			20 96	349 3	23 74	395 6	24 34	405 6
III—Combustibles			7 55	351 4	7 72	359 0	7 63	354 9
IV—Vestidos			5 93	297 0	6 20	310 2	6 74	311 0
V—Otros gastos			6 45	253 9	6 86	270 1	7 64	300 8
<b>Total</b>			<b>136 33</b>	<b>368 5</b>	<b>148 60</b>	<b>401 6</b>	<b>141 60</b>	<b>382 7</b>
Total del costo por miembro de familia	\$ m/l		27 27	368 4	29 72	401 5	28 32	387 7
Total de costo por unidad de consumo			42 60	368 5	46 44	401 7	44 25	382 8
<b>ARRENDAMIENTO Y HABITACIONES EN BOGOTÁ</b>								
De menos de \$ 30 00	\$ m/l	IX— 1936	20 74	341 5	23 52	386 8	24 12	396 6
De \$ 30 00 a menos de \$ 60 00		»	108 12	237 8	120 82	265 8	120 10	264 2
De \$ 60 00 a menos de \$ 90 00		»	147 78	206 8	153 79	215 2	156 28	218 7
De \$ 90 00 a menos de \$ 120 00			201 09	198 5	210 42	207 7	210 09	207 4
De mas de \$ 120			441 24	221 1	471 67	236 4	475 37	238 2
<b>Total</b>			<b>124 05</b>	<b>236 3</b>	<b>134 09</b>	<b>255 4</b>	<b>135 43</b>	<b>257 9</b>
<b>ÍNDICES DE LOS PRECIOS DEL MERCADO DE VÍVERES EN MEDELLÍN</b>								
I—Productos vegetales	m/l	V—1938	26 00	415 5	26 48	423 5	22 46	359 4
a) Cereales y granos secos			43 01	385 0	44 19	401 2	40 17	359 8
b) Tuberculos granos verdes y legumbres			9 92	482 3	9 85	470 9	7 37	358 8
II—Productos animales			10 53	413 3	11 94	468 8	11 70	459 1
III—Dulces			30 22	358 5	32 48	385 2	34 88	413 8
IV—Productos diversos			3 87	221 1	3 79	215 2	3 71	211 3
<b>Índice total</b>			<b>19 25</b>	<b>387 8</b>	<b>19 02</b>	<b>404 3</b>	<b>17 17</b>	<b>364 8</b>
<b>COSTO DE LA VIDA OBRERA EN MEDELLÍN</b>								
I—Alimentos bebidas y tabaco	\$ m/l	V—1938	143 44	368 1	160 47	411 8	153 99	395 2
II—Vivienda agua y luz			23 31	312 6	26 53	357 3	27 70	366 6
III—Combustibles			9 79	363 9	10 56	392 7	10 90	405 2
IV—Vestidos			16 30	407 5	16 52	413 1	16 46	411 5
V—Otros artículos			6 78	176 1	8 45	219 4	8 75	227 3
<b>Total</b>			<b>199 62</b>	<b>347 1</b>	<b>222 53</b>	<b>386 9</b>	<b>217 30</b>	<b>377 8</b>
Total del costo por miembro de familia	\$ m/l		28 52	354 9	31 80	386 6	31 04	377 6
Total del costo por unidad de consumo			37 48	347 1	41 59	386 9	40 62	377 9
<b>IV—TRANSPORTES</b>								
Carga movilizada por el río Magdalena	Miles toneladas	I—1933	133	(1) 350 0	142	373 7	104	273 7
Pasajeros movinizados por el río Magdalena	Miles de pasajeros		16 978	162 4	17 764	170 0	19 487	186 5

(Continu )

y primer semestre de 1952 -- (Continuacion)

1 9 5 2									
FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
Cantidades absolutas	Indice								
95 05	391 0	98.11	403 6	99 83	410 7	105.33	433.3	103.26	424 8
24 28	404 6	24 25	404.2	24 23	403.8	24 18	403 1	24.20	403.3
7 62	354 4	7 68	357.2	7 84	364.7	7 96	370.2	7.94	369.3
6 49	324 3	6 71	335.3	6.58	329 1	6.58	329 1	6.58	329 1
7 64	300.8	7 70	303 1	7 70	303.1	7 66	301 6	7 66	301 6
<b>141.08</b>	<b>381.3</b>	<b>144 45</b>	<b>390 4</b>	<b>146.18</b>	<b>395 1</b>	<b>151 71</b>	<b>410 0</b>	<b>148 64</b>	<b>404 4</b>
28.22	381 4	28.89	390 4	29.24	395.1	30.34	410.1	29 93	404.5
44 09	381 4	45 14	390 5	45 68	395.2	47 41	410 1	46.76	404 5
24 06	395 6	24 03	395 1	24 01	394 8	23 96	394 0	23.98	394 3
120 10	264.2	120 10	264 2	127 88	281.3	127 88	281.3	127 88	181.3
156.28	218.7	156 28	218 7	160 46	224 6	160 91	225 2	171 71	240 3
210 09	207 4	210 09	207 4	229 09	226 1	229.55	226 6	229 55	226 6
475.37	238.2	475.37	238.2	475.37	238.2	486 94	244 0	487 62	244 4
<b>135 96</b>	<b>257 8</b>	<b>135 33</b>	<b>257 7</b>	<b>139 93</b>	<b>266 4</b>	<b>140 70</b>	<b>267 9</b>	<b>142 59</b>	<b>271.5</b>
22.25	356 0	23 91	382 6	--	--	22.60	361 5	22.23	355 7
38 18	342 0	37.56	336 4	--	--	372.5	333.7	37 35	334.5
7 90	384 2	10 06	489 2	--	--	8 67	421 4	8 23	400 0
12 10	474 9	12.59	494 0	--	--	12.30	482.7	12.53	491.9
35 65	422.9	33 61	39 88	--	--	31 18	370 0	29 78	553.3
3.72	211.3	3.87	219 8	--	--	3 69	209 9	3.72	211.5
<b>17.22</b>	<b>365 9</b>	<b>18 15</b>	<b>385 8</b>			<b>17.27</b>	<b>367 0</b>	<b>17 12</b>	<b>383.8</b>
155 44	398 9	146 05	374 8	151 28	388 2	148.32	380 6	148 50	381 1
27 21	366 8	27.39	369 3	27 37	369 0	27 37	369 0	27 40	369 4
10 90	405 2	10 01	37.21	9.37	361 7	9 85	366.2	9 69	360.2
16 68	416 9	16 68	416 9	16.68	416 9	15 72	392 9	15 73	393.2
8.75	227.3	9 70	251 9	9 70	251 9	9 70	251 9	9 70	251 9
<b>218 98</b>	<b>380 8</b>	<b>209 83</b>	<b>364 9</b>	<b>214 76</b>	<b>373 4</b>	<b>210 96</b>	<b>366 8</b>	<b>211 02</b>	<b>366 9</b>
31.28	380.5	29 98	364 8	30 68	373.2	30 14	366.7	30.15	366.8
40 93	380 7	39.22	364 7	40 14	373.4	39 43	366 8	39 44	366 9
129	339.5	150	394 7	149	392.1	145	(2) 381 6	--	--
16.566	158 5	16.615	159 0	16.904	161.8	17 087	(2) 163.5	--	--

## Cifras e índices del movimiento económico - 1950-1951

ESPECIFICACION	Unidades de las cantidades absolutas	Base — Igual a 100	1950		1951		1952	
			Cantidades absolutas	Índice	Cantidades absolutas	Índice	ENERO	
							Cantidades absolutas	Índice
<b>V-COMERCIO EXTERIOR</b>								
<b>TOTAL DE IMPORTACIÓN</b>								
Cantidad	Miles de kls	I-1933	78.301	535.7	80.132	548.3	91.147	623.7
Valor	Miles de \$ m/l	"	59.259	1.846.6	72.672	2.264.6	111.041	3.460.3
<b>TOTAL DE EXPORTACIÓN</b>								
Cantidad	Miles de kls	I-1933	375.741	212.2	488.211	241.8	435.892	246.2
Valor	Miles de \$ m/l		64.282	1.625.7	91.109	2.304.2	111.498	2.819.8
BALANZA COMERCIAL (6)	" "		+ 5.023	—	+ 18.437	—	+ 457	—
<i>Exportación de</i>								
Oro	Cantidad	Onzas troy	—	—	43.927	—	50.088	—
	Valor	Miles de \$	—	—	4.130	—	4.696	—
Platino	Cantidad	Kilogramos	63	—	45	—	1.929	1.621.0
	Valor	Miles de \$ m/l	217	—	282	—	407	395.6
Petróleo	Cantidad	Miles de barriles de 42 gts	2.356	—	2.686	—	387	255.4
	Valor	Miles de \$ m/l	10.533	1.475.2	14.463	2.025.6	15.600	2.184.9
Café	Cantidad	Miles de kls	22.403	143.0	23.993	153.2	28.399	181.3
	Valor	Miles de \$ m/l	50.037	1.553.5	70.749	2.196.5	89.676	2.784.1
Bananos	Cantidad	Miles de kls	11.984	127.7	12.873	137.1	9.263	98.7
	Valor	Miles de \$ m/l	1.557	474.7	1.726	526.2	1.215	370.4
Tabaco en rama	Cantidad	Miles de kls	302	363.8	345	415.6	318	383.1
	Valor	Miles de \$ m/l	334	371.1	399	443.3	430	477.8
Cueros de res	Cantidad	Miles de kls	115	23.6	260	53.4	309	63.4
	Valor	Miles de \$ m/l	155	206.7	540	72.0	500	666.7
<b>SITUACION DEL CAFE</b>								
<b>COTIZACIÓN EN NUEVA YORK</b>								
Medellin	} U S cts por libra de 453.6 gramos	I-1933	53.46	503.4	58.83	554.0	58.42	550.1
Manizales			53.25	522.1	58.70	575.5	58.36	572.2
Santos numero 4			50.52	533.5	54.17	572.0	54.73	578.0
<b>COTIZACIÓN EN EL INTERIOR</b>								
Medellin	\$ por libra	I-1933	25.86	1.038.6	30.78	(1) 1.236.1	—	—
Manizales pergamino trillado	\$ por libra		19.88	1.068.8	24.02	1.291.4	25.85	1.389.8
<b>MOVILIZACIÓN A PUERTOS DE EM BARQUE</b>								
	Sacos de 60 kls		389.775	162.6	479.851	200.2	598.720	249.7
<i>Exportación</i>								
A Estados Unidos	Sacos de 60 kls	I-1933	338.314	144.2	359.251	153.5	422.933	180.7
A Europa			24.743	78.0	30.748	97.0	36.009	113.4
A otros países			10.324	362.6	9.877	347.0	14.370	504.7
<b>Total de exportación</b>			<b>373.981</b>	<b>139.0</b>	<b>399.876</b>	<b>148.0</b>	<b>374.312</b>	<b>178.2</b>
<b>VII-SITUACION FISCAL</b>								
<b>INGRESOS PUBLICOS Y NACIONALES</b>								
Ordinarios y extraordinarios	Miles de \$ m/l	m/m 1936	42.623	1.308.8	(5) 61.115	1.876.7	31.034	953.0
Rentas de aduanas y recargos			7.703	308.0	17.971	718.5	15.046	601.6
Gastos públicos nacionales		"	43.781	729.3	57.563	959.0	24.371	406.0

(1) A partir del mes de octubre de 1951 no se cotiza en el interior (2) No han llegado datos (3) Para importación datos provi

y primer semestre de 1952 - (Conclusion)

1 9 5 2									
FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
Cantidades absolutas	Indice	Cantidades absolutas	Indice	Cantidades absolutas	Indice	Cantidades absolutas	Indice	Cantidades absolutas	Indice
81.348	556 6	78.328	(3) 536 0	93 222	638 0	98 401	673 3	86 201	589 8
77 021	2 400 1	73 855	(3) 2.301 5	70 104	2.184 6	89 535	2 790 1	79 870	2 489 0
368.815	208 3	447 292	(3) 252.6	437 303	247 0	455 177	257 1	316 051	178.5
100 501	2.541 7	80 097	(3) 2 025 7	91 681	2 318.6	78.527	1 986 0	80 840	2.044 5
+ 23 480	-	+ 6 242	-	+ 21 577	-	11 008	-	+ 970	-
99 774	-	49 780	-	(2) -	-	-	-	-	-
9 640	-	4.667	-	(2) -	-	-	-	-	-
-	-	-	-	(2) -	-	-	-	-	-
-	-	-	-	(2) -	-	-	-	-	-
329	217 4	414	273 6	(2) -	-	-	-	-	-
13.111	1 836 3	16 654	2 332 5	(2) -	-	-	-	-	-
26 502	169 2	18 948	121 0	(2) -	-	-	-	-	-
83 759	2 600 4	59 964	1 861 7	(2) -	-	-	-	-	-
9 858	105 0	11 089	118 1	(2) -	-	-	-	-	-
1 615	492.4	1 874	571 3	(2) -	-	-	-	-	-
204	245 8	111	133 7	(2) -	-	-	-	-	-
273	303 3	123	136 7	(2) -	-	-	-	-	-
240	49 2	251	51 6	(2) -	-	-	-	-	-
452	602 7	376	501 3	(2) -	-	-	-	-	-
57 71	543 4	57 10	537 7	55 39	521 6	56 45	531 5	56 25	531.5
57 66	565 3	57 13	560 1	55 28	542 0	56 47	553 6	56 20	551 0
54 54	576 0	54 21	572 4	53 46	564 5	53 63	566.3	53.51	565 0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 00	1 397 8	26 00	1 397 8	26 00	1 397 8	26 00	1 397 8	26 00	1 397 8
399 095	166 5	334 231	139 4	348 085	145 2	266 591	111 2	(2)	
409 477	174 9	277 886	118 7	292 380	124 9	280 257	119 7	(2)	
20 983	66 1	30 154	95 0	77 458	244 1	17 692	55 7	(2)	
11 245	392 9	7 760	272 5	14 908	523 6	15 802	565 0	(2)	
441 705	164 4	315 800	117 5	384 746	143 2	313 751	116 8	(2)	
34.592	1 062 2	39.398	1 209 8	47 368	14.546	52 196	1 602.8	56.389	1 731 6
13 839	553 3	14 428	576 9	13.954	558 0	17 102	683.8	16 000	639 8
35 921	598 4	42.626	710 1	46.719	778.2	43.874	731 0	60.569	1 009 0

signales (5) Datos tomados de la Contraloria General de la Republica (6) Incluida la exportación del petroleo

B) Ingresos publicos nacionales, por grupos y renglones estadísticos — Enero a julio de 1951

GRUPOS Y RENGLONES	PRIMER TRIMESTRE	SEGUNDO TRIMESTRE	JULIO
	P E S O S		
<i>Bienes nacionales</i>			
Minas	12 821 64	20 806 64	24 837,23
Salmas	92 082,39	3 421 051,33	714 056,23
Pesca	11 283 00	4 433 85	135,50
Arrendamientos	4 894 06	4 121 09	4 991 67
Ventas	1 248 030 98	1 069 120 07	—
Intereses y dividendos	6 774 19	8 213 22	304 243 72
Bosques nacionales	97 345 55	86 557 74	36 765,82
Varios	—	—	—
<b>Sub totales</b>	<b>1 473 231 81</b>	<b>4 614 303 94</b>	<b>1 085 030 17</b>
<i>Servicios nacionales</i>			
Correos	399 687 25	474 271 49	136 599 98
Comunicaciones eléctricas	662 423 94	995 522 00	290 951 01
Puertos marítimos	3 764 024,51	3 474 753 46	1 379 382,18
Puertos fluviales	139 236 79	96 472 09	27 065 93
Transportes	51 103 83	30 504 04	9 224 66
Publicaciones y litografía	36 003 53	42 796 67	15 446 76
Laboratorios	144 287 93	137 461 42	59 676 68
Otros servicios	103 216 74	134 762 47	47 229 12
<b>Sub totales</b>	<b>5 299 984 52</b>	<b>5 386 543 64</b>	<b>1 965 576 32</b>
<i>Impuestos directos</i>			
Renta	6 604 920,51	40 092 875 73	33 039 158 29
Patrimonio	3 397 950 95	14 755 780 34	9 771 207 69
Exceso de utilidades	1 012 778,32	4 773 134 87	6 014 197 05
Recargo sobre la renta y complementarios	5 107 557 27	27 903 115 52	22,520 045 60
Asignaciones y donaciones	3 670 811 52	4 109 238 45	1 179 269 24
Defensa nacional	231 488 91	544 505 15	102,551 92
Minas	33 812,85	6 492 44	393 98
Catastro nacional	2 282 444 69	3 808 452 14	1 415 227 94
Otros impuestos	608 975 73	689 389 80	228 845 00
<b>Sub totales</b>	<b>22 945 740 75</b>	<b>96 682 984 44</b>	<b>74 270 896 71</b>
<i>Impuestos indirectos</i>			
Aduanas	46 289 231 44	58 014 667 03	22 191 971,36
Consumo	6 632 135 40	2 893 712 25	643 471 91
Timbre y papel sellado	7 318 313 25	7 562 786 13	4 482 621 56
Exportaciones	483 102 48	399 221 73	151 063 54
Otros impuestos	6 894 790 12	7 056 031 91	1 540 215 80
<b>Sub totales</b>	<b>67 617 572 69</b>	<b>75 926 419 05</b>	<b>29 009 344 17</b>
<i>Ingresos varios</i>			
Aportes	75 00	—	—
Participaciones	3 489 962 63	3 660 069,27	2 369,392,22
Otros ingresos	1 635 712 61	2,589 156 68	3 789 608,40
<b>Sub totales</b>	<b>5 125 750 24</b>	<b>6 249 225 95</b>	<b>6 159 000 62</b>
<i>Recursos fiscales</i>			
Recursos Arbitrios	1 285 572 26	2 666 457,20	—
<b>Sub totales</b>	<b>1 285,572 26</b>	<b>2 666 457 20</b>	<b>—</b>
<b>Totales</b>	<b>103 747 852,27</b>	<b>191 525 934,22</b>	<b>112 489,847 99</b>

C) Gastos publicos nacionales, por grupos v renglones estadisticos  
Enero a julio de 1951

GRUPOS Y RENGLONES	PRIMER TRIMESTRE	SEGUNDO TRIMESTRE	JULIO
	P E S O S		
Dirección de la administración pública	4 826 180 77	5 538 053 03	1 885 962 86
Justicia y orden interior	8 482 117 79	12 458 693 12	4 145 091 12
Relaciones internacionales	1 510 075 57	1 876 969 71	254 036 93
Recaudación de rentas	1 513 822 89	2 339 186 63	886 461 65
Servicios públicos nacionales	4 862 029 39	6 292 325 02	2 280 692 10
Defensa nacional	11 248 526,25	26 026 241 98	8 120 172 51
Cultura	3 267 913 13	8 302 934 22	2 672 036 10
Higiene y asistencia pública	2 888 994 45	5 213 744 56	1 559 388 92
Trabajo y previsión social	7 454 814 89	7 011 476 29	2 158 612 75
Fomento económico	9 848 430 86	29 576 708 87	11 407 437 06
Control y fiscalización	1 336 225 44	2 181 712 17	635 429 67
Estadística nacional	185 535 13	204 798 25	65 451 32
Censos nacionales	199 153,33	3 712 802 76	649 598 81
Servicios varios	1 581 701 69	2 170 434 67	921 836 17
Deuda pública	13 541 793 51	18 548 531 01	4 048 957 24
<b>Totales</b>	<b>72 747 315 09</b>	<b>131 454 612 29</b>	<b>41 691 165 21</b>
<i>Dirección de la Administración pública</i>			
Personal	4 495 207 56	4 458 935 91	1 382 704 89
Material	57 963 00	219 364 22	301 843 01
Otros gastos	273 010,21	859 752 90	201 414 96
<b>Sub totales</b>	<b>4 826 180 77</b>	<b>5 538 053 03</b>	<b>1 885 962 86</b>
<i>Justicia y orden interior</i>			
Personal	8 132 329 43	11 320 729 63	3 768 736 81
Material	173 710 35	578 272 06	194 883 12
Otros gastos	176 078 01	345 191 43	181 471 19
Inversiones	—	214 500 00	—
<b>Sub totales</b>	<b>8 482 117 79</b>	<b>12 458 693 12</b>	<b>4 145 091 12</b>
<i>Relaciones internacionales</i>			
Personal	939 139 ,0	1 177 995 52	128 271 69
Material	68 198 93	144 141 72	44 730 07
Otros gastos	502 736 94	384 944 37	81 035 17
Inversiones	—	169 888 10	—
<b>Sub totales</b>	<b>1 510 075 57</b>	<b>1 876 969 71</b>	<b>254 036 93</b>
<i>Recaudación de rentas</i>			
Personal	1 398 383 15	1 678 590 55	569 283 90
Material	46 428 45	120 805 67	100 320 75
Otros gastos	69 011 29	539 790 41	216 857 00
<b>Sub totales</b>	<b>1 513 822 89</b>	<b>2 339 186 63</b>	<b>886 461 65</b>
<i>Servicios nacionales públicos</i>			
Personal	4 237 788 24	5 202 220 75	1 685 346 06
Material	230 369 81	281 761 53	126 656 26
Otros gastos	248 153 65	790 842 74	468 689 78
Inversiones	145 717 69	17 500 00	—
<b>Sub totales</b>	<b>4 862 029 39</b>	<b>6 292 325 02</b>	<b>2 280 692 10</b>
<i>Defensa nacional</i>			
Otros gastos	11 248 526 25	26 026 241 98	8 120 172 51
<b>Sub totales</b>	<b>11 248 526 25</b>	<b>26 026 241 98</b>	<b>8 120 172 51</b>
<i>Cultura</i>			
Personal	1 442 980 02	4 287 194 64	1 279 228 43
Material	60 919 55	383 507 55	172 330 97
Otros gastos	1 164 013 56	2 669 452 13	1 212 476 70
Inversiones	—	962 779 90	8 000 00
<b>Sub totales</b>	<b>3 267 913 13</b>	<b>8 302 934 22</b>	<b>2 672 036 10</b>

(Continúa)

Gastos publicos nacionales, por grupos y renglones estadisticos — Enero  
a julio de 1951 — (Conclusion)

GRUPOS Y RENGLONES	PRIMER TRIMESTRE	SEGUNDO TRIMESTRE	JULIO
	P E S O S		
<i>Higiene y asistencia pública</i>			
Personal	1 442 174 29	2 290 689 56	912 547 24
Material	168 808,00	289 634 08	196 241 14
Otros gastos	180 554,80	2 611 620 92	450 600,54
Inversiones	1 097 457 36	21 800 00	—
Sub totales	2 888 994 45	5 219 744 56	1 559 388 92
<i>Trabajo y prevision social</i>			
Personal	853 457 13	1 648 690 19	176 165 65
Material	1 114 56	4 357 07	6 969 89
Otros gastos	6 600 243 20	5 358 429 03	1 675 477 21
Sub totales	7 454 814 89	7 011 476 29	2 158 612 75
<i>Fomento económico</i>			
Personal	2 934 268 30	7 792 331 56	2 860 225 92
Material	774 822 61	2 733 083,36	981 764 92
Otros gastos	2 713 928 59	8 137 468 10	4 80 402 49
Inversiones	3 425 411,36	10 913,82> 85	2 985 043 73
Sub totales	9 848 430 86	29 578 708 87	11 407 437 06
<i>Control y fiscalizacion</i>			
Personal	1 267 086 63	2 069 528,35	604 121 52
Material	20 201,92	40 980 00	11 478 77
Otros gastos	46 936 89	71 203 82	19 829 38
Sub totales	1 336 225 44	2 181 712 17	635 429 67
<i>Estadística nacional</i>			
Personal	182 258 14	197 252,32	62 882 02
Material	502,00	3 377 78	1 727 85
Otros gastos	2 674 99	4 168 15	841 45
Sub totales	185 635 13	204 798 25	65 451,32
<i>Censos nacionales</i>			
Personal	138 831 02	2 927 996 49	596 935 00
Material	590 43	156 944 19	12 391 65
Otros gastos	59 631 88	626 412 08	40 272 16
Inversiones	—	1 450 00	—
Sub totales	199 053 33	3 712 802 76	649 598 81
<i>Servicios varios</i>			
Personal	930 128 68	993 631 37	381 336 87
Material	74 520 81	141 389 41	136 087,55
Otros gastos	276 082,52	951 529 49	3 4 401 75
Inversiones	300 969 68	83 884 40	—
Sub totales	1 581 701 69	2 170 434 67	921 836 17
<i>Deuda pública</i>			
Otros gastos	13 541 793 51	18 548 531 01	4 048 957 24
Sub totales	13 541 793 51	18 548 531 01	4 048 957 24
<b>Totales</b>	<b>72 747 315 09</b>	<b>131 454 612 29</b>	<b>41 691 165 21</b>