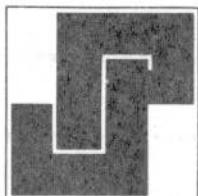


INSUMO - PRODUCTO

INPUT - OUTPUT

PUERTO RICO
1962-63



JUNTA DE PLANIFICACION
PUERTO RICO PLANNING BOARD
ENRIQUE SOLER CLOQUELL, Presidente
Chairman

AREA DE PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL
AREA OF ECONOMIC AND SOCIAL PLANNING
DR. MIGUEL ECHEÑIQUE, Director

NEGOCIADO DE PLANIFICACION ECONOMICA
BUREAU OF ECONOMIC PLANNING
SURIEL SANCHEZ VILLAMIL, Director

DIVISION DE CONSUMO INTERMEDIO Y DEMANDA FINAL
INTERMEDIATE CONSUMPTION AND FINAL DEMAND DIVISION
ALEJANDRO GUZMAN, Director

SEPTIEMBRE DE 1971
SEPTEMBER, 1971

C O N T E N I D O
C O N T E N T S

	Páginas Pages
Prefacio.....	1
P r e f a c e	2
Relación entre la Cuenta de Ingreso y Producto y el Insumo Producto.....	3- 4
R e l a t i o n s h i p b e t w e e n t h e I n c o m e a n d P r o d u c t A c c o u n t a n d I n p u t - O u t p u t	5- 6
Definiciones.....	7- 8
D e f i n i t i o n s	9-10
Utilidad del Insumo Producto.....	11
U s e s o f I n p u t - O u t p u t	12
Clasificación Industrial.....	13-14
I n d u s t r y C l a s s i f i c a t i o n	15-16
Tabla I - Transacciones Interindustriales, 1962-63	
T a b l e I - I n t e r i n d u s t r y T r a n s a c t i o n s , 1962-63	17-29
Tabla II - Requisitos Directos por Dólar de Producción Bruta, 1962-63	
T a b l e I I - D i r e c t R e q u i r e m e n t s P e r D o l a r o f G r o s s O u t p u t , 1962-63	30-40
Tabla III - Requisitos Totales (Directos e Indirectos) por Dólar de Demanda Final, 1962-63	
T a b l e I I I - T o t a l R e q u i r e m e n t s (D i r e c t a n d I n d i r e c t) P e r D o l a r o f D e l i v e r y t o F i n a l Demand, 1962-63	41-51

P1
oo
oo
oo
P R E F A C E

The Input-Output table for 1962-63 represents the first attempt in Puerto Rico to prepare a study of the structure of the Puerto Rican economy integrated with the Income and Product and other social accounts studies. It will complement the information which is provided for economic analysis by the social accounting system.

The preparation of the 1962-63 Input-Output tables required several years of intensive work by our staff. The first steps were taken in 1965 when the services of Mr. Morris Goldman, Associate Director of the Office of Business Economics, were contracted. Mr. Goldman, who had supervised the preparation of a similar table for the United States for the year 1958, evaluated the sources of data available. Later, Mr. Erik Homb, Director, National Accounts Division, Central Bureau of Statistics of Norway, participated in the preparation of the methodology and supervised the adaptation to Puerto Rico of the system applied in his country in the estimation of the national accounts integrated with input-output and with the use of electronic computers.

During the first years the work of the staff assigned to this project was supervised by Mrs. Margarita Santini de Durán. Later, Mr. Alejandro Guzmán directed the work until its termination.

This project was realized under the general supervision of Dr. Miguel Echenique, Director, Area of Economic and Social Planning, and Mr. Suriel Sánchez Villamil, Director, Bureau of Economic Planning.

The Puerto Rico Planning Board will continue the preparation of Input-Output tables for Puerto Rico. The next table will be prepared for the year 1966-67. This year has been selected because a large part of the information required is obtained from the Censuses of Manufactures and Business.

The 1966-67 Input-Output table will provide data for a greater number of industries. It will be based on a more complete system of integrated economic accounting concepts and it will facilitate an improved analysis of the economic inter-relations between the different industries and the final consumers.

We wish to acknowledge our deepest appreciation to all private firms, individuals and public agencies who supplied a great deal of the information required for the preparation of this economy study.

P R E F A C I O

El cuadro de Insumo-Producto para el año 1962-63 que se presenta en este folleto representa el primer intento que se realiza en Puerto Rico para preparar un estudio de la estructura de la economía de Puerto Rico integrado con las series de ingreso neto, producto bruto y demás estudios de las cuentas sociales. El mismo habrá de complementar la información que actualmente proveen los estudios de las cuentas sociales para el análisis económico.

La preparación del cuadro de Insumo-Producto representa el esfuerzo de varios años de trabajo intensivo del personal técnico de esta oficina. Los pasos iniciales hacia la elaboración de este cuadro se dieron en el año 1965. En ese año se contrataron los servicios del Sr. Morris Goldman, Director Asociado de la Oficina de Estudios Económicos del Departamento de Comercio de Estados Unidos y quien dirigiese la preparación de un cuadro similar para Estados Unidos para el año 1958. El señor Goldman realizó una evaluación inicial de las fuentes de información disponibles para la realización de este proyecto. Posteriormente el Sr. Erik Homb, Director de la División de Cuentas Nacionales en el Negociado Central de Estadísticas de Noruega, participó en la preparación de una metodología y la adaptación a Puerto Rico del sistema que se utiliza en su país para el cálculo de las series de las cuentas sociales y el estudio de insumo-producto en forma integrada y con la utilización de computadores electrónicos.

El trabajo realizado por los técnicos asignados a este proyecto estuvo supervisado originalmente por la señora Margarita Santini de Durán. Posteriormente el señor Alejandro Guzmán se hizo cargo de esta tarea hasta la terminación de la misma.

La dirección general de este proyecto estuvo a cargo del Dr. Miguel Echenique, Director del Área de Planificación Económica y Social y del Sr. Suriel Sánchez Villamil, Director del Negociado de Planificación Económica.

La Junta de Planificación continuará la preparación de cuadros de Insumo-Producto para Puerto Rico. El cuadro siguiente será preparado para el año 1966-67. Se ha seleccionado este año debido a que gran parte de la información requerida se obtiene de los Censos de Manufactura y Negocios.

El cuadro de Insumo-Producto del año 1966-67 proveerá información para un número mayor de industrias. Se basará en un sistema conceptual de contabilidad económica más completo y hará posible un mejor análisis de las inter-relaciones económicas entre las distintas industrias y los consumidores finales.

Deseamos testimoniar nuestro profundo agradecimiento a las numerosas empresas privadas, individuos y agencias gubernamentales que suministraron gran parte de la información requerida para la preparación de este estudio económico.

**RELACION ENTRE
LA CUENTA DE INGRESO Y PRODUCTO Y EL INSUMO-PRODUCTO**

En la *Cuenta de Ingreso y Producto* que prepara anualmente la Junta de Planificación se presenta la producción de la economía de Puerto Rico en términos de las compras que realizan los distintos sectores de consumo final y de las distintas clases de ingresos originados y otros cargos contra la producción de artículos y servicios. Dichas compras, que se conocen como el *Producto Bruto de la economía*, se desglosan entre el consumo personal, la inversión, los gastos del Gobierno y las compras netas del resto del mundo (exportaciones menos importaciones). Los cargos contra la producción de artículos y servicios, que se conocen como *Valor Añadido*, incluyen la compensación a empleados, las ganancias de las empresas, el interés neto pagado, el consumo de capital (depreciación, etc.), las contribuciones indirectas, los pagos de transferencia de las empresas y los subsidios que se restan al calcular el total. En la *Cuenta de Ingreso y Producto* las transacciones en materiales y servicios entre las distintas industrias (consumo intermedio) no se presentan, ya que se cancelan para evitar la duplicación, considerando que representan el mismo valor para el productor que para el consumidor y que se reflejan en las compras de los consumidores finales.

En la tabla de transacciones del insumo-producto se presentan los mismos componentes de las compras de los consumidores finales, pero desglosados por industria productora. El valor añadido también aparece para cada industria en que se origina, pero la mayor contribución del insumo-producto al análisis económico está en la inclusión de las transacciones en materiales y servicios entre las distintas industrias dentro de un cuadro balanceado de cuentas económicas.

El *Insumo-Producto de Puerto Rico para 1962-63* mide la producción interna bruta de nuestra economía. Esto significa que no se deducen de la producción de nuestras industrias los pagos a factores de producción localizados fuera de Puerto Rico (por ejemplo: ganancias e intereses pagados al exterior) ni se añade lo recibido del exterior por conceptos similares por factores de producción localizados en Puerto Rico.

La relación entre la tabla de transacciones del insumo-producto y la cuenta de ingreso y producto aparece en la página 4. En ambos sistemas de cuentas económicas, el valor total y el valor de los componentes del producto bruto interno y del valor añadido son idénticos. >

Cada fila de la tabla de transacciones del insumo-producto presenta la distribución de la producción bruta de artículos y servicios de la industria que aparece al comienzo de la fila a cada industria o sector de demanda final identificado en cada columna. En las columnas correspondientes a las industrias se presentan los insumos ("inputs") de materiales y servicios y el valor añadido.

La tabla de requisitos directos relaciona cada uno de los insumos de una industria a su producción bruta total. En cada columna se incluyen los insumos que la industria identificada en la columna requiere de cada una de las industrias que aparecen al comienzo de las filas para producir un dólar de su producción bruta.

La tabla de requisitos totales presenta los efectos directos e indirectos de la demanda final en la producción de cada industria. En cada columna aparece la producción requerida directa e indirectamente, por la industria identificada en la columna, de cada una de las industrias al comienzo de las filas por cada dólar suplido a la demanda final por la industria de la columna.

Los números en el comienzo de las filas y en el tope de las columnas identifican la industria o el sector de acuerdo con la clasificación que aparece en la página 13.

CUENTA DE INGRESO Y PRODUCTO

COMPENSACION A EMPLEADOS	GASTOS DE CONSUMO PERSONAL
GANANCIAS DE LAS EMPRESAS	GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO
GANANCIAS DE LAS PERSONAS POR ARRENDAMIENTOS	INVERSION INTERNA BRUTA
INTERES NETO	EXPORTACIONES
PAGOS DE TRANSFERENCIA DE LAS EMPRESAS	MENOS: IMPORTACIONES
CONTRIBUCIONES INDIRECTAS	
MENOS: SUBSIDIOS	
DEPRECIACION	
PRODUCTO BRUTO INTERNO (Valor Añadido)	PRODUCTO BRUTO INTERNO

INSUMO - PRODUCTO

INDUSTRIAS-PRODUCCION	INDUSTRIAS-CONSUMO INTERMEDIO					CONSUMO FINAL				PRODUC-CION TOTAL
	Agricul-tura	Manufac-tura	Construc-ción	Comercio	Otras Indus-trias	Gastos de Consumo Personal	Gastos de Consumo del Gobierno	Inversión Interna Bruta	Exporta-ciones	
Agricultura										
Manufactura										
Construcción										
Comercio										
Otras Industrias										
Importaciones No-Competitivas										
VALOR AÑADIDO	Compensación a Empleados									
	Otro									
INSUMO TOTAL										
										PRODUCTO BRUTO INTERNO

RELATIONSHIP BETWEEN
THE INCOME AND PRODUCT ACCOUNT AND INPUT-OUTPUT

-5-

In the Income and Product Account prepared annually by the Planning Board, the production of the Puerto Rican economy is presented in terms of the purchases by the different final demand sectors and of the different categories of income and other charges against the goods and services produced. These purchases, commonly known as the Gross Product of the economy, are broken down into personal consumption expenditures, investment, government purchases and net purchases by the rest of the world (exports less imports). The charges against the production of goods and services, known as Value Added, include the compensation of employees, business profits, net interest, capital consumption (depreciation, etc.), indirect business taxes, business transfer payments and subsidies, which are deducted in calculating the total. In the Income and Product Account the transactions in goods and services between industries (intermediate consumption) are not shown because they are cancelled out in order to avoid double-counting, considering that they represent the same value for the producer as for the consumer and that they are included in the purchases by the final consumers.

In the input-output transactions table the same components of final consumers' purchases are shown by producing industry. Value Added is also shown by industry, but the most important contribution of input-output to economic analysis lies in its inclusion of the transactions in goods and services between the different industries in a balanced framework of economic accounts.

The Input-Output of Puerto Rico for 1962-63 measures the gross domestic product of our economy. This means that the payments to the factors of production located outside of Puerto Rico (for example; profits and interest paid to abroad) are not deducted from the gross product of our industries and that similar receipts from abroad by factors of production located in Puerto Rico are not added.

The relationship between the input-output transactions table and the income and product account is shown on page 6. In both system of economic accounts the total value and the value of the components of the gross domestic product and the value added are identical.

Each row of the input-output transactions table shows the distribution of the gross output of goods and services of each industry to the industry or final demand sector identified at the head of the column. The inputs of goods and services and the value added are entered in the column corresponding to each industry.

In the direct requirements table each input is related to the total gross output for each industry. Each column includes the inputs that the industry identified at the head of the column requires from each of the industries in the rows to produce one dollar of gross output.

The total requirements table shows the direct and indirect effects of final demand on the gross output of each industry. In each column is shown the output required directly and indirectly, by the industry identified at the head of the column, from each industry in the rows, for each dollar of output supplied to the final demand by the industry in the column.

The numbers at the beginning of the rows and at the head of the columns identify the industry or sector according to the classification on page 15.

INCOME AND PRODUCT ACCOUNT

COMPENSATION OF EMPLOYEES	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
BUSINESS PROFITS	GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURES
RENTAL INCOME OF PERSONS	GROSS DOMESTIC INVESTMENT
NET INTEREST	EXPORTS
BUSINESS TRANSFER PAYMENTS	LESS: IMPORTS
INDIRECT BUSINESS TAXES	
LESS: SUBSIDIES	
DEPRECIATION	
GROSS DOMESTIC PRODUCT (Value Added)	GROSS DOMESTIC PRODUCT

INPUT - OUTPUT

DEFINICIONES

COMERCIO

En el insumo-producto no se contabilizan las transacciones en mercancías entre la industria de comercio y las demás industrias. Para presentar las relaciones económicas entre las industrias productoras y las industrias consumidoras y la demanda final, se supone que los productos se mueven directamente entre el productor y el consumidor sin pasar por el comercio. La producción bruta del comercio se mide en términos de márgenes de beneficio bruto.

VALORACION DE LAS TRANSACCIONES

Las transacciones en el insumo-producto han sido valoradas a precios del productor. Dichos precios excluyen los costos de distribución que representan la diferencia entre el precio que recibe el productor y el precio que paga el comprador. El valor para el productor de un producto y sus costos de distribución son entrados separadamente en la tabla del insumo-producto.

PRODUCTOS SECUNDARIOS

Los productos secundarios se tratan como ventas de la industria productora a la industria en que representan productos primarios y son agregados a la producción de esta industria para su distribución conjunta a los consumidores. Los insumos de materiales y servicios y el valor añadido correspondientes a la construcción, por administración ("force account construction"), en aquellos casos en que no representan valores insignificantes, se han incluido en la industria de la construcción y minería.

IMPORTACIONES

Las importaciones han sido clasificadas entre competitivas y complementarias. Las competitivas incluyen aquellos productos (incluyendo servicios) que se producen en Puerto Rico o que son intercambiables con la producción local y por lo tanto pueden obtenerse de ambas fuentes de abastecimiento. Aunque las importaciones competitivas son distribuidas a los consumidores conjuntamente con la producción local, se restan en una columna de importaciones para que el total de cada fila represente la producción local bruta más las transferencias de productos secundarios. Las importaciones complementarias son aquellas que no pueden obtenerse de los productores locales. Se distribuyen en una fila separada cuyo total aparece como un valor negativo en la columna de importaciones.

INVENTARIOS

El cambio (aumento o disminución) en los inventarios no representa el cambio en los inventarios en poder de cada industria. Representa el aumento o disminución en toda la economía de los productos producidos por cada industria y de las importaciones competitivas correspondientes. En el insumo-producto esto es necesario para poder balancear el abastecimiento ("supply") total de cada producto con su consumo total. Parte del total producido o importado durante el año puede permanecer sin consumirse al terminar el año en los inventarios. El consumo durante el año puede provenir de la producción, de las importaciones o de las existencias al principio del año. El cambio en los inventarios efectúa la corrección necesaria para que el total de cada fila represente correctamente la producción bruta total de cada industria y para balancear el abastecimiento con el consumo. El total de la columna del cambio en los inventarios es exactamente igual al cambio total en los inventarios estimados en poder de todas las industrias.

GOBIERNO

El Gobierno del Estado Libre Asociado y de los Municipios ha sido tratado en este estudio como un productor de servicios gubernamentales de acuerdo con las recomendaciones del nuevo sistema de cuentas nacionales publicado por las Naciones Unidas en 1968. La columna del gobierno como productor representa las compras brutas del gobierno. En la fila correspondiente se distribuyen las ventas de artículos y servicios producidos incluyéndose en la columna del gobierno que forma parte de la demanda final el valor de las compras netas (compras brutas menos ventas).

El Gobierno Federal ha sido tratado en forma similar pero sus compras netas representan exportaciones que aparecen bajo la demanda final. Este tratamiento está de acuerdo con la metodología aplicada en las estimaciones del *Ingreso y Producto de Puerto Rico*.

DEFINITIONS

TRADE

The merchandise transactions between trade and the other industries and final demand sectors are not recorded in the input-output transactions table. To show the relationship between producing and consuming industries or final markets commodities are accounted for as if purchased directly from the producer. The output of the trade industry is measured in terms of gross profit margins.

VALUATION

In the input-output table the transactions have been valued at producers' prices. The producers' price excludes the distribution costs which represent the difference between the price received by the producer and the price paid by the purchaser. The producers' value of a commodity and the distribution costs connected with it are recorded separately in the table.

SECONDARY PRODUCTS

Secondary products are treated as if sold by the producing industry to the primary industry and added to the output of the primary industry for distribution to users. Inputs of materials and services and value added in the case of own account construction have been included in the construction and mining industry.

IMPORTS

Imports have been classified into competitive and complementary. Competitive imports include those products or services which are produced in Puerto Rico or are interchangeable with local production and which therefore can be obtained from both supply sources. Although competitive imports are distributed to users jointly with local production, they are deducted in an imports column so that the total of each row represents the local gross output plus the value of transferred secondary products. Complementary imports can not be obtained from local producers. They are distributed to users in a separate row. The total of this row is shown as a negative value in the imports column.

INVENTORIES

The inventory change (increase or reduction) for each industry does not represent the change in the inventories held by each industry. It represents the increase or reduction in the economy of the commodities produced by each industry and the corresponding competitive imports. This is required in order to balance the total supply of each commodity with its total use. Part of the total produced or imported during the year may remain unused in the inventories at the end of the year. The consumption during the year may be obtained from production, from imports or from the inventories at the beginning of the year. The change in the inventories makes the necessary adjustment so that each row total represents the gross output of each industry and total supply in balanced with total consumption. The total of the change in inventories column agrees with the total change in the inventories held by all the industries.

GOVERNMENT

The Commonwealth and Municipal Government has been treated in this study as a producer of government services following the recommendations of the new system of national accounts published by the United Nations in 1968. The government column as a producer represents it's gross purchases. Government sales of goods and services are distributed to users in the corresponding row. Its' net purchases (gross purchases less sales) are shown in the government column included in the final demand.

The Federal Government has been treated in a similar way but it's net purchases represent exports which are shown in the final demand. This treatment is in agreement with the methodology applied in estimating the Income and Product of Puerto Rico.

UTILIDAD DEL INSUMO-PRODUCTO

El insumo-producto representa un sistema de contabilidad económica basado en el balance del abastecimiento y el uso de la producción económica. El balance logrado en este sistema ayuda a evitar las inconsistencias en la aplicación de los conceptos básicos de la contabilidad económica y usualmente señala omisiones y errores que pueden cometerse en el sistema tradicional de contabilidad nacional.

La elaboración de ecuaciones matemáticas derivadas de las matrices de coeficientes hace posible los análisis de insumo-producto. Estas ecuaciones también forman el núcleo alrededor del cual se diseñan distintos tipos de modelos económicos.

Los análisis basados en las técnicas de insumo-producto presentan diferentes enfoques. La forma más usual consiste en la estimación de los impactos directos e indirectos en las industrias de cambios en la demanda final. Por ejemplo: si aumenta la demanda de zapatos, es de esperarse un incremento correspondiente en la producción de la industria que los produce. Para producir más zapatos se requiere más producción de cuero y de envases de cartón, lo que a su vez requeriría más producción de ganado y de cartón y así sucesivamente. El análisis de insumo-producto permite medir en detalle los efectos en cada una de las industrias a través de la estructura de las relaciones económicas interindustriales.

En formas similares puede relacionarse la producción de cada industria con la inversión y el empleo requerido y también medirse el impacto de un cambio en el precio del producto de una industria en el resto de la economía. El comercio exterior puede estudiarse para determinar si la participación es conveniente y beneficiosa para la economía.

Las empresas pueden usar el análisis de insumo-producto como parte de sus estudios para futuras inversiones, para identificar nuevos clientes para sus productos o para nuevos productos y para descubrir posibles fallas en el abastecimiento de materiales.

El gobierno puede aplicar el insumo-producto en la selección de alternativas industriales para el desarrollo económico, en proyecciones de las distintas variables económicas, en la estimación del uso de ciertos recursos naturales, para medir el impacto de distintos programas y en la planificación general.

El insumo-producto representa una herramienta flexible y efectiva en el campo del análisis económico y en la formulación de la política de desarrollo económico.

USES OF INPUT-OUTPUT

Input-output is a system of economic accounting based in the balance of the supply and the use of economic production. This balance helps in avoiding inconsistencies in the application of the basic concepts underlying economic accounting and usually reveals errors and omissions incurred under the traditional system of national accounting.

The development of mathematical equations derived from the coefficient matrices makes possible input-output analysis. These equations also constitute the nucleus around which different types of economic models are designed.

The analysis based on input-output technique follow different approaches. The most common approach is the estimation of the direct and indirect effects on the different industries of changes in the final demand. For example: if there is an increase in the demand for shoes a corresponding increase in the shoe producing industry is to be expected. In order to produce more shoes, more leather and containers are required, which in turn will require an increase in the production of livestock and cardboard. Input-output analysis permits the detailed measurement of the effects in each industry through the structure of interindustrial economic relations.

Similar approaches relate the output of each industry with it's investment and employment requirements. The impact of an increase in the price of a commodity on the rest of the economy can also be measured. Foreign trade can be studied to determine comparative advantage and profitability to the economy from participation in it.

Individual business firms may use input-output analysis in their studies for future investments, to identify new clients for its products or for new products and to detect possible failures in the supply of raw materials.

Input-output techniques can be applied by government agencies, among other uses, in the selection of industrial alternatives for economic development, in projections of the different economic variables, in estimating the use of certain natural resources, in the measurement of the impact of government programs and in general planning.

Input-output techniques represent a flexible and effective tool in the field of economic analysis and in the formulation of economic development policy.

CLASIFICACION INDUSTRIAL

AGRICULTURA

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1 | AGRICULTURA |
| 2 | CENTRALES Y REFINERIAS DE AZUCAR |
| 3 | BEBIDAS AL COHOLICAS |
| 4 | BEBIDAS NO-ALCOHOLICAS |
| 5 | CERVEcerIAS |
| 6 | PRODUCTOS DE LECHE |
| 7 | PRODUCTOS DE PANADERIA |
| 8 | OTROS ALIMENTOS |
| 9 | PRODUCTOS DE TABACO |
| 10 | PRODUCTOS TEXTILES |
| 11 | ROPA Y PRODUCTOS RELACIONADOS |
| 12 | PRODUCTOS DE CUERO |
| 13 | PRODUCTOS DE MADERA, EXCEPTO MUEBLES |
| 14 | MUEBLES |
| 15 | PRODUCTOS DE PAPEL |
| 16 | IMPRENTAS Y EDITORIALES |
| 17 | PRODUCTOS QUIMICOS |
| 18 | PRODUCTOS DE PETROLEO Y CARBON |
| 19 | PRODUCTOS DE PIEDRA, ARCILLA Y CRISTAL |
| 20 | FUNDICIONES Y PRODUCTOS RELACIONADOS |
| 21 | PRODUCTOS MANUFACTURADOS DE METAL |
| 22 | MAQUINARIA, EXCEPTO ELECTRICA |
| 23 | MAQUINARIA ELECTRICA |
| 24 | EQUIPO DE TRANSPORTACION |
| 25 | INSTRUMENTOS CIENTIFICOS Y PROFESIONALES |
| 26 | OTRAS MANUFACTURAS |
| MINERIA Y CONSTRUCCION | |
| 27 | MINERIA Y CONSTRUCCION |
| COMERCIO | |
| 28 | COMERCIO |
| TRANSPORTACION Y COMUNICACION | |
| 29 | TRANSPORTACION |
| 30 | COMUNICACION |
| FINANZAS, SEGUROS Y BIENES RAICES | |
| 31 | BANCOS Y OTRAS AGENCIAS DE CREDITO |
| 32 | SEGUROS |
| 33 | BIENES RAICES |
| SERVICIOS | |
| 34 | SERVICIOS PERSONALES |
| 35 | SERVICIOS COMERCIALES |

SERVICIOS (Cont.)

36 SERVICIOS MEDICOS
37 OTROS SERVICIOS
38 HOTELES
39 DIVERSION Y RECREACION

ELECTRICIDAD, GAS, AGUA Y SERVICIOS SANITARIOS

40 ELECTRICIDAD, GAS, AGUA Y SERVICIOS SANITARIOS

GOBIERNO

41 GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE ASOCIADO Y MUNICIPIOS

SERVICIO DOMESTICO

42 SERVICIO DOMESTICO

GOBIERNO FEDERAL

43 GOBIERNO FEDERAL

IMPORTACIONES

44 IMPORTACIONES COMPLEMENTARIAS

45 TOTAL DEMANDA INTERMEDIA

DEMANDA FINAL

46 GASTOS DE CONSUMO PERSONAL

INVERSION BRUTA DE CAPITAL FIJO

CONSTRUCCION

MAQUINARIA Y EQUIPO

CAMBIO EN INVENTARIOS

EXPORTACIONES

GOBIERNO FEDERAL

OTRAS

GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO

GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE ASOCIADO

MUNICIPIOS

IMPORTACIONES

TOTAL DEMANDA FINAL

56 TOTAL PRODUCCION

I. I. TOTAL INSUMOS INTERMEDIOS

V. A. VALOR AGREGADO

T.I. TOTAL INSUMOS

INDUSTRY CLASSIFICATION

AGRICULTURE

1

AGRICULTURE

MANUFACTURING

2

SUGAR MILLS AND REFINERIES

3

ALCOHOLIC BEVERAGES

4

NON-ALCOHOLIC BEVERAGES

5

BEER AND MALT

6

DAIRY PRODUCTS

7

BAKERY PRODUCTS

8

OTHER FOOD PRODUCTS

9

TOBACCO PRODUCTS

10

TEXTILES

11

APPAREL

12

LEATHER PRODUCTS

13

WOOD PRODUCTS, EXCEPT FURNITURE

14

FURNITURE

15

PAPER AND ALLIED PRODUCTS

16

PRINTING AND PUBLISHING

17

CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS

18

PETROLEUM AND COAL PRODUCTS

19

NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS

20

PRIMARY METAL PRODUCTS

21

FABRICATED METAL PRODUCTS

22

MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL

23

ELECTRICAL MACHINERY

24

TRANSPORTATION EQUIPMENT

25

PROFESSIONAL AND SCIENTIFIC INSTRUMENTS

26

OTHER MANUFACTURING INDUSTRIES

MINING AND CONSTRUCTION

27

MINING AND CONSTRUCTION

TRADE

28

TRADE

TRANSPORTATION AND COMMUNICATION

29

TRANSPORTATION

30

COMMUNICATIONS

FINANCE, INSURANCE AND REAL ESTATE

31

BANKING

32

INSURANCE

33

REAL ESTATE

SERVICES

34

PERSONAL SERVICES

35

BUSINESS SERVICES

36

MEDICAL AND HEALTH SERVICES

SERVICES (Cont.)

37	ALL OTHER SERVICES
38	HOTELS AND MOTELS
39	AMUSEMENTS AND RECREATION
ELECTRIC, GAS, WATER AND SANITARY SERVICES	
40	ELECTRIC, GAS, WATER AND SANITARY SERVICES
GOVERNMENT	
41	COMMONWEALTH AND MUNICIPAL GOVERNMENT
HOUSEHOLD INDUSTRY	
42	HOUSEHOLD INDUSTRY
FEDERAL GOVERNMENT	
43	FEDERAL GOVERNMENT
IMPORTS	
44	COMPLEMENTARY IMPORTS
45	TOTAL INTERMEDIATE DEMAND
FINAL DEMAND	
46	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION
47	CONSTRUCTION
48	MACHINERY AND EQUIPMENT
49	NET INVENTORY CHANGE
	EXPORTS
50	FEDERAL GOVERNMENT
51	OTHER
	GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURES
52	COMMONWEALTH GOVERNMENT
53	MUNICIPAL GOVERNMENT
54	IMPORTS
55	TOTAL FINAL DEMAND
56	TOTAL OUTPUT
I. I.	TOTAL INTERMEDIATE INPUTS
V. A.	VALUE ADDED
T. I.	TOTAL INPUTS

Tabla I. Transacciones Interindustriales, 1962-63

(en miles de dólares a precios del productor)

Para la distribución de la producción de una industria, léase la fila de la industria.

Para la composición de los insumos de una industria, léase la columna de la industria.

Table I. Interindustry Transactions, 1962-63

(in thousands of dollars at producers' prices)

For the distribution of output of an industry, read the row for that industry.

For the composition of inputs to an industry, read the column for that industry.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	423 7,298	103,256 69	10 3	8 2,041	103 418	35,045 227	1,546 404	14549 1,587	546 3	13,924 6
2	609	25,402	2,041 504	2,335 1	418 2	227 2	5 4	32 8	6 32	6 2
3	9	6,914	1 4	2958 4,041	15 5	149 356	8 9	340 16	242 134	2 7
4	5	-----	4	-----	-----	-----	63	-----	-----	2
5	9	-----	9	5	2,355	2	134	-----	-----	7
6	8 20	-----	7 17	4 10	11 28	406 416	7 176	121 166	1 2	14 5
7	7 25,331	21 22	5 41	4 18	7 37	17 59	4 129	3623 9,458	15 52,258	23 24
8	-----	-----	57 27	-----	-----	2 1	2 2	2709 10498	22,032 692	33 69
9	120 122	12 12	-----	-----	-----	-----	-----	17192 70	-----	17,354
10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
11	18 59	2 15	-----	-----	-----	2	-----	-----	11 75	512 783
12	-----	205 23	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
13	67 73	23 2	566 643	-----	2 2	2 2	29 33	-----	-----	-----
14	242 404	560 927	454 688	138 228	541 896	650 1,074	521 840	1739 2,893	6109 8,183	482 799
15	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
16	362 362	203 206	83 507	61 66	71 285	53 78	43 43	190 724	645 3,295	102 972
17	19,772 116	3,598 323	313 28	197 228	40 44	154 167	78 123	1,202 526	973 726	973 60
18	846 799	1,351 1341	155 2504	173 857	123 295	171 512	526 512	172 66	17 66	33 -----
19	900 64	1,733 5207	4,711 5,630	1,612 -----	559 -----	-----	-----	-----	-----	-----
20	72	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
21	239 254	2126 3,318	520 680	662 767	1348 2,952	548 609	769 1,919	4581 11,429	2 118	-----
22	-----	2,310 245	2 2	100 1	261 271	632 632	2 2	317 329	237	-----
23	246 248	-----	-----	-----	1 308	7 311	10 -----	26 -----	-----	-----
24	-----	3 3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
25	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
26	4 5	212 218	-----	-----	-----	1 2	-----	18 21	-----	111 129
27	1,295	1,652	455	127	284	482	247	3,956	4	24
28	2,999	1,701	841	546	541	540	590	2,059	1,150	1,21
29	198 250	287 10,714	174 642	97 849	293 1,357	7 68	94 439	649 5,214	14 483	14 2,66
30	14 167	8 101	25 295	4 53	9 111	7 86	12 149	84 998	11 11	17

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	<u>1,126</u>	<u>322</u>	<u>190</u>	<u>59</u>	<u>87</u>	<u>88</u>	<u>79</u>	<u>225</u>	<u>153</u>	<u>425</u>
32	<u>1,552</u>	<u>288</u>	<u>151</u>	<u>99</u>	<u>191</u>	<u>114</u>	<u>129</u>	<u>123</u>	<u>41</u>	<u>240</u>
33	<u>-----</u>	<u>500</u>	<u>109</u>	<u>239</u>	<u>61</u>	<u>200</u>	<u>425</u>	<u>1,486</u>	<u>212</u>	<u>515</u>
34	<u>-----</u>									
35	<u>271</u>	<u>173</u>	<u>9,497</u>	<u>869</u>	<u>3,359</u>	<u>380</u>	<u>2,644</u>	<u>4,733</u>	<u>18</u>	<u>484</u>

36	<u>-----</u>									
37	<u>2,131</u>	<u>494</u>	<u>1,065</u>	<u>497</u>	<u>390</u>	<u>186</u>	<u>454</u>	<u>3,120</u>	<u>7</u>	<u>362</u>
38	<u>91</u>	<u>28</u>	<u>79</u>	<u>45</u>	<u>135</u>	<u>12</u>	<u>44</u>	<u>291</u>	<u>2</u>	<u>65</u>
39	<u>11</u>	<u>4</u>	<u>10</u>	<u>6</u>	<u>17</u>	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>37</u>	<u>-----</u>	<u>8</u>
40	<u>1,709</u>	<u>541</u>	<u>979</u>	<u>170</u>	<u>682</u>	<u>695</u>	<u>615</u>	<u>3,092</u>	<u>251</u>	<u>929</u>

41	<u>203</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>1</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>
42	<u>-----</u>									
43	<u>11</u>	<u>13</u>	<u>20</u>	<u>35</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>27</u>	<u>131</u>	<u>-----</u>	<u>9</u>

<u>44</u>	<u>199</u>	<u>1,325</u>	<u>12</u>	<u>86</u>	<u>292</u>	<u>107</u>	<u>248</u>	<u>385</u>	<u>19</u>	<u>9,799</u>
-----------	------------	--------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	-----------	--------------

I. I.	68,420	166,330	30,514	13,932	15,630	42,511	<u>21,231</u>	<u>162,007</u>	50,352	38,046
-------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	---------------	----------------	--------	--------

V. A.	217,151	43,354	73,817	6,263	27,736	10,313	<u>10,131</u>	<u>25,460</u>	26,958	15,830
-------	---------	--------	--------	-------	--------	--------	---------------	---------------	--------	--------

T. I.	285,571	209,684	104,331	20,198	43,366	52,824	<u>31,362</u>	<u>187,467</u>	77,310	53,876
-------	---------	---------	---------	--------	--------	--------	---------------	----------------	--------	--------

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	14	8	—	3	5	4	3	9	9	33
2	10	4	1	2	522	3	4	4	4	123
3	11	5	1	2	3	2	2	5	4	3
4	4	3	—	1	1	1	1	2	2	1
5	11	5	1	2	3	2	2	5	4	3
6	24	10	1	3	6	5	5	10	10	3
7	7	4	—	1	3	2	1	4	4	1
8	32 50	3,237 3,245	2	12	14	15	14	21	21	21
9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	47892 48,650	681 684	—	3410 3,434	1455 1,585	—	600 605	—	—	238 238
11	4,044	100	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	12,168	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	2,000	3,070	—	—	—	—	—	—
14	2098	335	4	260	6471	2708	249	1942	1942	86
15	3,453	550	5	410	10,623	3,552	412	3,217	3,217	143
16	297 303	67 71	9 11	68 86	66 201	118 251	57 50	101 108	101 13	12
17	8 34	539 173	53 56	309 24	317 312	— 94	12,572 15,106	4985 5,900	15 18	34
18	— 173	— 56	7	— 24	— 312	— 94	1277 5,084	2353 9,577	749 3,148	223
19	— 40	— 23	— 24	85 2,554	— 10	— 64	280 528	— —	10,183 62	10,183 4,312
20	43	24	—	—	—	—	—	—	66	66
21	322 348	2 2	276 291	906 954	101 12	16 17	452 478	— —	59 63	13 474
22	2 4	25 5	30	16	16 1	17 159	196 2,003	173 2,654	83 103	132
23	5	5	—	—	—	33	— —	— —	5	220
24	— —	— —	8	— —	— —	33 76	— 438	— —	— —	81
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	638 738	2158 2,239	— —	1209 1,352	— —	— 1	706 802	— —	— —	37 157
27	51	30	—	161	2	45	14	173	8,323	146
28	794 224	413 99	194 7	354 38	244 51	508 43	914 40	261 88	959 31	304
29	2,576	878	14	352	587	386	596	114	420	170
30	605	97	6	79	53	97	108	7	138	58

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
31	<u>740</u> 176	<u>176</u> 74	<u>37</u> 23	<u>246</u> 76	<u>75</u> 79	<u>111</u> 74	<u>142</u> 88	<u>126</u> 59	<u>235</u> 70	<u>42</u> 21
32	<u>188</u>	<u>235</u>	<u>94</u>	<u>731</u>	<u>268</u>	<u>318</u>	<u>329</u>	<u>164</u>	<u>329</u>	<u>53</u>
33	<u>1,455</u>	<u>235</u>	<u>94</u>	<u>731</u>	<u>268</u>	<u>318</u>	<u>329</u>	<u>164</u>	<u>329</u>	<u>53</u>
34	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>-----</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>14</u>	<u>9</u>
35	<u>330</u>	<u>70</u>	<u>8</u>	<u>292</u>	<u>213</u>	<u>252</u>	<u>341</u>	<u>450</u>	<u>292</u>	<u>110</u>
36	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>
37	<u>543</u>	<u>424</u>	<u>11</u>	<u>356</u>	<u>264</u>	<u>107</u>	<u>90</u>	<u>1,715</u>	<u>1,705</u>	<u>327</u>
38	<u>105</u>	<u>45</u>	<u>3</u>	<u>18</u>	<u>24</u>	<u>19</u>	<u>19</u>	<u>41</u>	<u>37</u>	<u>15</u>
39	<u>13</u>	<u>6</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>2</u>
40	<u>1,284</u>	<u>240</u>	<u>14</u>	<u>147</u>	<u>87</u>	<u>74</u>	<u>413</u>	<u>553</u>	<u>1,649</u>	<u>828</u>
41	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>
42	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>
43	<u>22</u>	<u>25</u>	<u>1</u>	<u>30</u>	<u>4</u>	<u>24</u>	<u>7</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
44	783	164	1	2	872	138	6,250	75,649	1,447	193
I. I.	67,388	22,632	2,820	15,209	16,391	6,386	35,312	97,811	32,596	8,503
V. A.	76,325	16,055	2,353	12,172	6,778	12,368	39,420	27,191	34,077	4,331
T. L.	142,712	38,687	5,173	27,281	23,169	18,754	74,732	125,002	66,673	12,824

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	<u>3</u> 6	<u>5</u> 7	<u>9</u> 15	<u>2</u> 3	---	<u>13</u> 22	<u>9</u> 17	<u>50</u> 81	<u>38</u> 61	<u>8</u> 5
2	<u>3</u> 1	<u>5</u> 5	<u>11</u> 13	<u>3</u> 2	---	<u>16</u> 19	<u>11</u> 13	<u>66</u> 70	<u>52</u> 43	<u>5</u> 7
3	<u>3</u> 2	<u>5</u> 3	<u>13</u> 5	<u>1</u> 1	---	<u>6</u> 19	<u>5</u> 13	<u>24</u> 73	<u>19</u> 57	<u>3</u> 6
4	<u>3</u> 3	<u>5</u> 5	<u>13</u> 13	<u>2</u> 2	1	<u>19</u> 19	<u>13</u> 13	<u>73</u> 73	<u>19</u> 57	<u>3</u> 6
5	<u>3</u> 3	<u>5</u> 5	<u>13</u> 13	<u>2</u> 2	1	<u>19</u> 19	<u>13</u> 13	<u>73</u> 73	<u>19</u> 57	<u>3</u> 6
6	<u>3</u> 6	<u>4</u> 11	<u>10</u> 26	<u>3</u> 5	1	<u>14</u> 36	<u>8</u> 22	<u>44</u> 128	<u>33</u> 100	<u>5</u> 12
7	<u>3</u> 15	<u>3</u> 30	<u>7</u> 208	<u>2</u> 14	4	<u>9</u> 79	<u>7</u> 78	<u>36</u> 289	<u>3</u> 229	<u>3</u> 31
8	<u>81</u> 81	<u>30</u> 30	<u>124</u> 208	<u>14</u> 14	5	<u>50</u> 79	<u>55</u> 78	<u>144</u> 289	<u>27</u> 229	<u>21</u> 31
9	---	---	<u>1</u> ---	---	---	<u>1</u> 117	<u>1</u> 434	<u>2</u> 4	<u>3</u> 1	---
10	---	---	---	---	2,933	119	434	1	---	---
11	---	---	---	---	<u>22</u> 27	---	<u>6</u> 15	<u>3</u> 4	<u>21</u> 26	---
12	---	---	<u>449</u> 449	---	---	---	<u>114</u> 114	---	---	---
13	<u>457</u> 474	<u>3</u> 3	<u>449</u> 3	<u>9</u> 9	---	<u>703</u> 709	<u>20959</u> 21,857	<u>148</u> 206	<u>4</u> 4	<u>58</u> 58
14	---	---	---	---	---	---	<u>4</u> 4	<u>566</u> 1,655	<u>2</u> 2	---
15	<u>191</u> 317	<u>19</u> 31	<u>510</u> 801	---	<u>111</u> 184	<u>239</u> 395	<u>300</u> 340	<u>1655</u> 2,725	<u>3</u> 2	<u>3</u> 4
16	<u>33</u> 33	<u>18</u> 18	<u>316</u> 181	<u>9</u> 39	<u>48</u> 16	<u>95</u> 17	<u>530</u> 226	<u>2019</u> 9,365	<u>1913</u> 10,790	<u>403</u> 14,758
17	<u>326</u> 452	<u>3</u> 4	<u>242</u> 176	<u>68</u> 7	<u>17</u> 4	<u>546</u> 86	<u>657</u> 168	<u>2,546</u> 9,365	<u>1250</u> 10,790	<u>2</u> 32
18	<u>198</u> 230	<u>15</u> 79	<u>176</u> 719	<u>7</u> 38	<u>4</u> 15	<u>762</u> 168	<u>740</u> 9,365	<u>161</u> 10,790	<u>3170</u> 14,758	<u>7</u> 1
19	<u>13</u> <u>15</u>	---	<u>1,731</u> 1,731	<u>31</u> 31	<u>4,875</u> 4,875	<u>1,144</u> 1,144	<u>48,529</u> 48,529	<u>48</u> 48	<u>9</u> 9	<u>1</u> 1
20	<u>11447</u> 13,232	<u>2415</u> 2,565	<u>6330</u> 6,240	<u>390</u> 403	<u>24</u> 26	<u>4908</u> 5,333	<u>10795</u> 11,446	<u>20</u> 24	<u>16</u> 16	<u>41</u> 43
21	<u>3231</u> 3,882	<u>239</u> 793	<u>1555</u> 1,586	<u>44</u> 100	<u>388</u> 478	<u>56</u> 58	<u>9293</u> 18,692	<u>482</u> 496	<u>16</u> 17	<u>22</u> 23
22	<u>326</u> 2,170	<u>94</u> 138	<u>85</u> 107	<u>22</u> 28	<u>6</u> 8	<u>1514</u> 1,911	<u>288</u> 977	<u>331</u> 355	<u>8</u> 8	<u>1</u> 1
23	<u>2</u> 2	<u>97</u> 368	<u>10815</u> 15,485	<u>1</u> 1	<u>227</u> 607	<u>92</u> 92	<u>2167</u> 2,771	<u>116</u> 136	<u>28</u> 31	<u>113</u> 327
24	---	---	---	---	---	---	<u>170</u> 170	<u>1,993</u> 1,993	<u>4,105</u> 4,105	<u>3</u> 1
25	---	---	---	---	3	---	<u>9</u> 9	<u>1</u> 3	<u>1</u> 1	<u>11</u> 11
26	<u>60</u> 69	---	<u>2904</u> 3,956	---	<u>456</u> 527	<u>1400</u> 1,862	<u>243</u> 508	<u>208</u> 315	<u>28</u> 29	<u>5</u> 5
27	<u>6</u> 6	<u>13</u> 13	<u>223</u> 950	<u>8</u> 65	<u>7</u> 16	<u>44</u> 1,090	<u>9,415</u> 5,216	<u>142</u> 31,051	<u>369</u> 6,187	<u>9,259</u> 15,133
28	<u>938</u> 58	<u>160</u> 211	<u>1,362</u> 950	<u>75</u> 65	<u>72</u> 16	<u>655</u> 1,090	<u>31,051</u> 5,216	<u>142</u> 31,051	<u>369</u> 6,197	<u>9,259</u> 31,340
29	<u>211</u> 5	<u>211</u> 14	<u>257</u> 65	<u>38</u> 10	<u>10</u> 7	<u>346</u> 83	<u>317</u> 199	<u>142</u> 1,050	<u>369</u> 2,450	<u>9,259</u> 1,904
30	<u>59</u> 59	<u>169</u> 169	<u>775</u> 775	<u>117</u> 117	<u>83</u> 83	<u>17</u> 199	<u>99</u> 1,050	<u>100</u> 2,450	<u>160</u> 1,904	<u>17</u> 1,508

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	115	44	219	24	92	215	7,590	3,159	684	225
32	65	122	84	46	16	113	564	2,416	1,362	159
33	404	137	563	17	171	543	4,341	28,275	2,622	888
34	3	4	1	---	6	---	366	116	1	---
35	126	231	370	93	18	977	4,962	23,581	3,826	2,095
36	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	104	6	-----
37	210	647	1,649	161	35	921	13,537	3,229	2,448	316
38	26	52	118	18	4	169	97	621	506	53
39	3	6	15	2	1	21	12	514	61	602
40	130	226	876	39	49	1,133	1,162	4,127	995	349
41	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
42	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
43	3	17	57	1	5	60	17	286	288	111
44	180	366	3,560	5	119	15,744	12,336	561	3,309	293
I. I.	23,462	6,473	42,753	1,398	10,452	34,206	208,755	103,912	95,554	8,831
V. A.	14,079	5,356	38,902	1,285	13,411	20,366	188,349	457,951	124,949	30,345
T. I.	37,541	11,829	81,655	2,683	23,863	54,572	397,104	561,863	220,503	39,176

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	29 31	7 12	21 35	6 9	9 16	124 230	529 524	6 9	92 120	9 17
2	26	9	177	4	12	73	422	7	41	12
3	28	11	35	4	14	124	284	9	22	15
4	10	4	121	2	5	4	287	3	16	5
5	29	10	58	4	14	11	307	8	22	15
6	17 49	8 19	20 72	5 10	4 28	57 381	300 879	6 15	57 78	12 28
7	14	5	23	4	8	77	246	5	9	9
8	116	43	592	21	58	1,052	1,899	36	359	71
9	2	1	1	-----	1	1	3	1	1	1
10	-----	-----	39	51	-----	231	130	-----	-----	3
11	-----	-----	115	160	-----	-----	-----	154	-----	8
12	-----	-----	9	580	-----	-----	-----	-----	-----	-----
13	-----	-----	3,063	47	-----	84	62	-----	-----	160
14	-----	-----	6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
15	23	-----	3	382	4,190	271	26	80	24	41
16	1,727	64	678	133	7,707	443	2,951	391	110	162
17	236	-----	2,551	1,642	1,383	1,742	979	26	67	334
18	96	400	242	451	131	160	449	6	65	9,098
19	-----	-----	1,327	-----	-----	91	40	325	-----	152
20	-----	-----	13	110	500	259	653	-----	-----	619
21	-----	-----	98	291	-----	1	68	17	-----	236
22	-----	-----	7	-----	265	8	1,137	-----	-----	90
23	-----	13	20	100	8,713	400	33	456	27	860
24	-----	-----	34	-----	-----	-----	818	-----	-----	37
25	-----	-----	1	281	1,222	1,129	229	-----	101	19
26	3	-----	84	1,454	2,312	56	486	-----	287	15
27	285	152	16,124	579	424	296	1,855	907	1,815	529
28	727	646	3,886	1,972	801	2,735	14,186	306	2,076	518
29	821	253	2,754	113	457	304	2,804	219	6,945	398
30	850	575	1,664	297	10,763	495	1,318	745	814	81

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
31	558	111	8,054	96	190	340	788	266	173	973
32	287	14,059	4,504	167	122	109	240	115	142	219
33	1,640	1,484	774	2,059	963	2,254	3,685	3,864	2,891	505
34	1	-----	6	97	19	325	125	213	65	1
35	2,038	140	2,832	632	371	364	2,001	3,700	2,194	311
36	-----	26	85	113	-----	947	3,306	-----	-----	7
37	1,228	367	5,921	192	468	701	4,899	142	550	148
38	258	39	590	36	127	100	497	71	20	114
39	33	11	198	5	3,480	13	4,996	9	15,630	17
40	485	196	4,953	635	141	735	1,763	1,118	818	699
41	-----	-----	1,718	-----	201	-----	-----	-----	-----	318
42	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
43	705	255	1,059	5	500	28	478	60	1	52
44	2,010	59	3,832	365	16,315	116	378	6	32	137
I. I.	14,316	18,964	68,358	13,103	61,921	16,690	56,231	13,289	35,515	17,034
V. A.	42,476	15,268	182,485	16,381	21,695	40,163	79,474	25,923	39,622	57,682
T. I.	56,792	34,232	250,843	29,484	83,616	56,853	135,705	39,212	75,137	74,716

	41	42	43	45	46	47	48	49	50	51
1	2,087	-----	307	228,371	79,567	-----	2,403	6,862	-----	13,874
2	201	-----	48	34,916	22,161	-----	-----	3,562	-----	149,208
3	159	-----	41	7,952	33,432	-----	-----	8,870	-----	58,751
4	36	-----	10	5,142	11,386	-----	-----	4,406	-----	1,222
5	109	-----	27	3,428	38,581	-----	-----	1,252	-----	2,476
6	8,891	-----	288	12,010	71,083	-----	-----	-6,617	-----	6,410
7	191	-----	40	819	18,743	-----	-----	12,679	-----	2,710
8	10,616	-----	984	107,710	145,236	-----	-----	45,574	-----	55,679
9	3	-----	2	22,064	1,707	-----	-----	1,998	-----	80,179
10	335	-----	74	77,800	18,730	-----	-----	-9,104	-----	53,268
11	674	-----	138	6,128	52,358	-----	-----	4,441	-----	141,534
12	514	-----	110	14,932	18,354	-----	-----	1,905	-----	39,808
13	109	-----	11	32,702	721	-----	-----	-3,641	-----	656
14	22	-----	5	658	26,990	-----	7,600	4,947	59	1,151
15	382	-----	73	49,591	3,432	-----	-----	-6,882	-----	6,774
16	2,698	-----	968	31,285	7,712	-----	-----	-7,953	-----	2,153
17	2,340	-----	469	63,287	34,916	-----	-----	2,121	-----	47,354
18	1,162	-----	193	71,660	32,025	-----	-----	-3,266	-----	48,717
19	288	-----	41	79,545	2,347	-----	-----	-1,860	-----	6,949
20	110	-----	7	54,382	684	-----	4,978	-4,718	-----	9,673
21	841	-----	156	52,491	4,069	-----	12,526	2,290	-----	8,943
22	110	-----	18	12,127	4,682	-----	24,542	-282	-----	4,655
23	183	-----	9	35,817	19,329	-----	21,948	8,539	-----	61,992
24	224	-----	48	8,113	1,282	-----	6,181	1,077	-----	657
25	833	-----	235	4,594	6,668	-----	6,568	2,504	-----	23,084
26	572	-----	128	18,332	21,123	-----	1,482	-2,813	-----	58,078
27	1,170	-----	173	61,901	-----	322,799	-----	-2,063	14,630	77
28	4,406	-----	758	106,254	404,015	-----	22,411	2,842	-----	27,490
29	3,234	-----	795	93,353	112,651	-----	-----	-----	-----	50,145
30	1,535	-----	361	31,280	7,875	-----	-----	-----	-----	2,236

	41	42	43	45	46	47	48	49	50	51
31	4,145	-----	1,254	33,999	18,854	-----	-----	-----	-----	3,939
32	2,195	-----	212	31,031	17,862	-----	-----	-----	-----	16,239
33	5,049	-----	1,058	71,910	176,271	2,473	-----	-----	-----	449
34	79	-----	-----	1,465	27,850	-----	-----	-----	-----	169
35	3,809	-----	982	80,439	197	-----	-----	-----	-----	3,836
36	5,941	-----	3,904	14,439	42,414	-----	-----	-----	-----	-----
37	3,395	-----	836	56,248	77,908	-----	-----	-----	-----	1,703
38	1,186	-----	300	6,120	11,081	-----	-----	-----	-----	22,011
39	140	-----	34	25,944	38,016	-----	-----	-----	-----	12,574
40	5,124	-----	738	41,443	33,273	-----	-----	-----	-----	-----
41	300	-----	-----	2,741	2,893	-----	-----	97	-----	60
42	-----	-----	-----	-----	13,272	-----	-----	-----	-----	-----
43	721	-----	184	5,259	7,481	-----	-----	-34	101,127	51
44	3,558	-----	205	161,457	160,428	-----	55,841	2,849	58	2,810
I. I.	79,677	-----	16,224	1,861,139	1,829,659	325,272	166,480	69,388	115,874	1,029,744
V. A.	239,377	13,272	97,660	2,454,557						
T. I.	319,054	13,272	113,884	4,315,696						

	52	53	54	55	56
1	-----	-----	45,506	57,200	285,571
2	-----	-----	163	174,768	209,684
3	-----	-----	4,674	96,379	104,331
4	-----	-----	1,958	15,056	20,198
5	-----	-----	2,371	39,938	43,366
6	-----	-----	30,062	40,814	52,824
7	-----	-----	3,589	30,543	31,362
8	-----	-----	166,732	79,757	187,467
9	-----	-----	28,638	55,246	77,310
10	-----	-----	86,818	-23,924	53,876
11	-----	-----	60,748	137,585	143,713
12	-----	-----	36,312	23,755	38,687
13	-----	-----	25,265	-27,529	5,173
14	-----	-----	14,024	26,723	27,381
15	-----	-----	29,746	-26,422	23,169
16	-----	-----	14,443	-12,531	18,754
17	-----	-----	72,946	11,445	74,732
18	-----	-----	24,134	53,342	125,002
19	-----	-----	20,308	-12,872	66,673
20	-----	-----	52,165	-41,548	12,834
21	-----	-----	42,778	-14,950	37,541
22	-----	-----	33,895	-298	11,829
23	-----	-----	65,970	45,838	81,655
24	-----	-----	14,627	-5,430	2,683
25	-----	-----	19,555	19,269	23,863
26	-----	-----	41,630	36,240	54,572
27	-----	-----	240	335,203	397,104
28	-----	-----	1,149	455,609	561,863
29	-----	-----	35,646	127,150	220,503
30	-----	-----	2,215	7,896	39,176

	52	53	54	55	56
31	-----	-----	-----	22,793	56,792
32	-----	-----	30,900	3,201	34,232
33	-----	-----	260	178,933	250,843
34	-----	-----	-----	28,019	29,484
35	-----	-----	856	3,177	83,616
36	-----	-----	-----	42,414	56,853
37	-----	-----	154	79,457	135,705
38	-----	-----	-----	33,092	39,212
39	-----	-----	1,397	49,193	75,137
40	-----	-----	-----	33,273	74,716
41	277,551	35,906	-----	316,313	319,054
42	-----	-----	-----	13,272	13,272
43	-----	-----	-----	108,625	113,884
44	-----	-----	383,443	161,457	-----
I. I.	277,551	35,906	1,395,317	2,454,557	4,315,696

Tabla II. Requisitos Directos por Dólar de Producción Bruta, 1962-63
(a precios del productor)

Para la composición de los insumos de una industria, léase la columna de la
industria.

Table II. Direct Requirements Per Dollar of Gross Output, 1962-63
(producers' prices)

For the composition of inputs to an industry, read the column for that
industry.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	.02555	.49244	.00010	.00040	.00238	.66343	.04930	.33855	.18010
2	.00213	.12114	.01956	.11561	.00964	.00430	.01288	.00847	.00008
3	.00003	-----	.06627	.00025	.00035	.00004	.00016	.00017	.00003
4	.00002	-----	.00004	.20007	.00012	.00282	.00026	.00181	-----
5	.00003	-----	.00009	.00025	.05431	.00004	.00201	.00072	-----
6	.00007	-----	.00010	.00049	.00065	.00787	.00561	.00089	.00001
7	.00002	-----	.00005	.00020	.00016	.00032	.00013	.00008	-----
8	.08870	.00010	.00055	.00134	.00136	.00244	.30157	.27876	.00031
9	-----	-----	.00001	-----	.00002	.00004	-----	.00001	.28498
10	.00043	.00006	-----	-----	-----	-----	-----	.00369	.00091
11	.00020	.00007	-----	-----	-----	.00004	-----	-----	.00097
12	-----	.00098	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
13	.00026	.00011	.00002	.03183	-----	.00004	-----	.00018	-----
14	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
15	.00142	.00442	.00659	.01129	.02066	.02033	.02678	.01543	.10585
16	.00127	.00098	.00486	.00327	.00657	.00148	.00137	.00386	.04262
17	.06924	.01716	.00351	.01129	.00101	.00316	.00392	.00641	.00113
18	.00296	.00644	.00148	.00857	.00284	.00324	.01677	.00387	.00078
19	.00315	.00827	.04515	.07981	.01289	.00969	-----	.00035	-----
20	.00025	.02685	-----	-----	-----	-----	-----	.00004	-----
21	.00089	.01582	.00652	.03797	.06807	.01153	.06119	.06097	.00003
22	-----	.01102	-----	.00495	.00625	.01196	.00006	.00176	.00306
23	-----	.00117	.00002	-----	.00002	.00004	.00032	.00014	-----
24	.00087	-----	-----	-----	-----	.00589	-----	-----	-----
25	-----	.00001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
26	.00002	.00104	-----	-----	-----	.00004	-----	.00011	-----
27	.00454	.00788	.00436	.00629	.00655	.00912	.00788	.02110	.00005
28	.01050	.00811	.00806	.02703	.01248	.01022	.01881	.01098	.01487
29	.00087	.05110	.00615	.04203	.03129	.00129	.01400	.02781	.00625
30	.00059	.00048	.00283	.00262	.00256	.00163	.00475	.00532	.00014

	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	.00019	.00010	.00021	-----	.00011	.00022	.00021	.00004	.00007
2	.00011	.00007	.00010	.00019	.00007	.02253	.00016	.00005	.00003
3	.00015	.00008	.00013	.00019	.00007	.00013	.00011	.00003	.00004
4	.00004	.00003	.00008	-----	.00004	.00004	.00005	.00001	.00002
5	.00013	.00008	.00013	.00019	.00007	.00013	.00011	.00003	.00004
6	.00026	.00017	.00026	.00019	.00011	.00026	.00027	.00007	.00008
7	.00009	.00005	.00010	-----	.00004	.00013	.00011	.00001	.00003
8	.00061	.00035	.08388	.00039	.00044	.00060	.00080	.00027	.00017
9	-----	.00001	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
10	.32211	.33852	.01768	-----	.12541	.06841	-----	.00809	-----
11	.00950	.02814	.00258	-----	-----	-----	-----	-----	-----
12	.01453	-----	.31452	-----	-----	-----	-----	-----	-----
13	-----	-----	-----	.38662	.11212	-----	-----	-----	-----
14	-----	-----	-----	-----	.00194	-----	-----	-----	-----
15	.01483	.02403	.01422	.00097	.01497	.45850	.18940	.00551	-----
16	.00189	.00211	.00183	.00213	.00248	.00371	.01072	.00336	.00040
17	.01806	.00006	.01393	.01025	.01129	.01368	-----	.20214	.04720
18	.00342	.00120	.00145	.00136	.00088	.01347	.00501	.06803	.07662
19	-----	-----	.00008	-----	.00310	-----	-----	.00707	-----
20	-----	.00030	.00062	-----	.09328	.00043	.00341	-----	-----
21	-----	.00242	.00005	.05626	.03484	.00436	.00091	.00640	-----
22	-----	.00001	.00065	.00580	.00058	.00069	.00848	.00335	.00140
23	.00006	.00003	.00013	-----	-----	.00004	-----	.02680	.02123
24	-----	-----	-----	.00155	-----	-----	.00176	-----	-----
25	-----	-----	-----	-----	-----	-----	.00405	.00586	-----
26	.00239	.00514	.05787	-----	.04938	-----	.00005	.01073	-----
27	.00447	.00035	.00078	-----	.00588	.00009	.00240	.00019	.00138
28	.02248	.00552	.01067	.03750	.01293	.01053	.02709	.01223	.00209
29	.04937	.01792	.02269	.00271	.01286	.02533	.02058	.00798	.00094
30	.00323	.00421	.00251	.00116	.00289	.00229	.00517	.00145	.00066

	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	.00014	.00257	.00016	.00059	.00018	.00112	-----	.00040	.00004
2	.00006	.00958	.00008	.00042	.00013	.00112	-----	.00029	.00003
3	.00006	.00023	.00008	.00042	.00016	.00075	.00004	.00035	.00003
4	.00003	.00008	.00005	.00025	.00006	.00037	.00004	.00011	.00001
5	.00006	.00023	.00008	.00042	.00016	.00075	.00004	.00035	.00003
6	.00015	.00023	.00016	.00093	.00032	.00186	.00004	.00066	.00006
7	.00006	.00008	.00008	.00025	.00009	.00075	-----	.00016	.00002
8	.00032	.00164	.00216	.00254	.00255	.00522	.00021	.00145	.00020
9	-----	-----	-----	-----	.00001	-----	-----	.00002	-----
10	-----	.01855	-----	-----	-----	-----	.12291	.00218	.00109
11	-----	-----	-----	-----	-----	-----	.00113	-----	.00004
12	-----	-----	-----	-----	.00550	-----	-----	-----	.00029
13	-----	-----	.01263	.00025	-----	.00335	-----	.01299	.05504
14	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	.00001
15	.04825	.01114	.00844	.00262	.00981	-----	.00771	.00724	.00086
16	.00162	.00101	.00088	.00152	.00387	.00634	.00205	.00180	.00221
17	.00027	.00265	.01204	.00034	.00296	.02534	.00071	.00414	.00192
18	.04722	.01738	.00613	.00668	.00881	.01416	.00063	.00308	.02358
19	.15273	.00047	.00040	-----	.02120	.01155	.20429	.02096	.12221
20	.00099	.33598	.35247	.21684	.07642	.15021	.00109	.09772	.02882
21	.00095	.03693	.10341	.06704	.01942	.03727	.02003	.00106	.04707
22	.00154	.01029	.05780	.01167	.00131	.01044	.00034	.03502	.00246
23	.00009	.01714	.00005	.03111	.18964	.00037	.02544	.00169	.00698
24	-----	.00631	-----	-----	-----	-----	-----	-----	.00043
25	-----	-----	-----	-----	-----	-----	.00013	-----	.00002
26	-----	.01223	.00184	-----	.04845	-----	.02208	.03412	.00128
27	.12483	.01138	.00016	.00110	.00273	.00298	.00029	.00081	.02371
28	.01438	.02369	.02499	.01353	.01668	.02795	.00302	.01230	.07819
29	.00630	.01325	.00562	.01784	.01163	.02423	.00067	.01997	.01314
30	.00207	.00452	.00157	.01429	.00949	.04361	.00348	.00365	.00264

	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	.00014	.00028	.00020	.00055	.00035	.00014	.00030	.00019	.00405
2	.00012	.00024	.00013	.00046	.00026	.00071	.00014	.00014	.00128
3	.00012	.00020	.00017	.00049	.00032	.00014	.00014	.00017	.00218
4	.00004	.00009	.00008	.00018	.00012	.00048	.00007	.00006	.00007
5	.00013	.00026	.00015	.00051	.00029	.00023	.00014	.00017	.00019
6	.00023	.00045	.00031	.00086	.00055	.00029	.00034	.00033	.00670
7	.00006	.00012	.00008	.00025	.00015	.00009	.00014	.00010	.00135
8	.00051	.00104	.00079	.00204	.00126	.00236	.00071	.00069	.01850
9	-----	.00001	-----	.00004	.00003	-----	-----	.00001	.00002
10	.00001	-----	-----	-----	-----	.00016	.00173	-----	.00406
11	.00001	.00012	-----	-----	-----	.00046	.00543	-----	-----
12	-----	-----	-----	-----	-----	.00004	.01967	-----	-----
13	.00037	.00002	.00148	-----	-----	.01221	.00159	-----	.00148
14	.00101	.00001	-----	-----	-----	.00002	-----	-----	-----
15	.00485	.00001	.000010	.00041	-----	.00001	.01296	.05011	.00477
16	.00453	.00929	.01067	.03041	.00187	.00270	.00451	.09217	.00779
17	.00132	.00073	.00005	.00416	-----	.01017	.05569	.01654	.03064
18	.01920	.06693	.00082	.00169	.01168	.00096	.01530	.00157	.00281
19	.00009	.00004	.00003	-----	-----	.00529	-----	-----	.00160
20	.00004	.00007	.00110	-----	-----	.00005	.00373	.00598	.00456
21	.00088	.00008	.00059	-----	-----	.00039	.00987	-----	.00002
22	.00063	.00004	.00003	-----	-----	.00003	-----	.00317	.00014
23	.00024	.00014	.00835	-----	.00038	.00008	.00339	.10420	.00703
24	.00355	.01862	.00008	-----	-----	.00014	-----	-----	-----
25	.00001	-----	.00028	-----	-----	-----	.00953	.01461	.01986
26	.00056	.00013	.00013	.00005	-----	.00033	.04931	.02765	.00098
27	.00066	.04199	.01429	.00502	.00444	.06428	.01964	.00507	.00521
28	.01101	.06863	.01228	.01280	.01887	.01549	.06688	.00958	.04811
29	.01103	.14213	.00480	.01446	.00739	.01098	.00383	.00546	.00535
30	.00436	.00863	.03849	.01497	.01680	.00663	.01007	.12872	.00871

	37	38	39	40	41	42	43
1	.00386	.00023	.00160	.00023	.00654	-----	.00270
2	.00311	.00018	.00055	.00016	.00063	-----	.00042
3	.00209	.00023	.00029	.00020	.00050	-----	.00036
4	.00211	.00008	.00021	.00007	.00011	-----	.00009
5	.00226	.00021	.00029	.00020	.00034	-----	.00024
6	.00648	.00038	.00104	.00037	.02787	-----	.00253
7	.00181	.00013	.00012	.00012	.00060	-----	.00035
8	.01399	.00092	.00478	.00095	.03327	-----	.00864
9	.00002	.00003	.00001	.00001	.00001	-----	.00002
10	.00096	-----	-----	.00004	.00105	-----	.00065
11	-----	.00393	-----	.00011	.00211	-----	.00121
12	-----	-----	-----	-----	.00161	-----	.00097
13	.00046	-----	-----	.00214	.00034	-----	.00010
14	-----	-----	-----	-----	.00007	-----	.00004
15	.00019	.00204	.00032	.00055	.00120	-----	.00064
16	.02175	.00997	.00146	.00217	.00846	-----	.00850
17	.00721	.00066	.00089	.00447	.00733	-----	.00412
18	.00331	.00015	.00087	.12177	.00364	-----	.00169
19	.00029	.00829	-----	.00203	.00090	-----	.00036
20	.00481	-----	-----	.00829	.00035	-----	.00006
21	.00050	.00043	-----	.00316	.00264	-----	.00137
22	.00838	-----	-----	.00120	.00034	-----	.00016
23	.00024	.01163	.00036	.01151	.00057	-----	.00008
24	.00603	-----	-----	.00050	.00070	-----	.00042
25	.00169	-----	.00134	.00025	.00261	-----	.00206
26	.00358	-----	.00382	.00020	.00179	-----	.00112
27	.01367	.02313	.02416	.00708	.00367	-----	.00152
28	.10454	.00780	.02763	.00693	.01381	-----	.00666
29	.02066	.00559	.09243	.00533	.01014	-----	.00698
30	.00971	.01900	.01083	.00108	.00481	-----	.00317

Tabla III. Requisitos Totales (Directos e Indirectos) por Dólar de Demanda Final, 1962-63
(precios del productor)

Cada entrada representa la producción requerida, directa e indirectamente, de la industria que aparece al comienzo de la fila por cada dólar suplido a la demanda final por la industria correspondiente a la columna.

Table III. Total Requirements (Direct and Indirect) Per Dollar of Delivery to Final Demand, 1962-63
(producers' prices)

Each entry represents the output required, directly and indirectly, from the industry named at the beginning of the row for each dollar of delivery to final demand by the industry named at the head of the column.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1.074981	.603810	.014501	.091881	.012459	.724200	.222677	.515391	.275797
2	.004417	1.141545	.025087	.167171	.014037	.009776	.022924	.018208	.009053
3	.000121	.000152	1.071075	.000580	.000536	.000187	.000464	.000479	.000171
4	.000380	.000275	.000140	1.250345	.000272	.003864	.001530	.003469	.000157
5	.000199	.000202	.000207	.000595	1.057575	.000243	.002683	.001327	.000149
6	.000366	.000378	.000419	.001203	.001005	1.008322	.006549	.001815	.000309
7	.000074	.000091	.000122	.000409	.000259	.000415	1.000307	.000261	.000093
8	.132837	.075748	.003541	.015990	.005004	.093608	.447697	1.451995	.035492
9	.000004	.000004	.000018	.000006	.000034	.000060	.000012	.000025	1.398564
10	.004276	.006414	.004472	.008092	.008177	.007892	.014017	.017289	.034287
11	.000276	.000300	.000067	.000164	.000120	.000288	.000232	.000322	.001808
12	.000147	.001857	.000262	.000548	.000325	.000249	.000509	.000520	.000774
13	.001901	.003518	.002040	.070339	.003610	.003327	.005880	.007593	.001130
14	.000019	.000033	.000019	.000065	.000029	.000029	.000048	.000045	.000036
15	.011179	.021227	.035275	.054554	.060403	.050262	.084450	.058322	.300768
16	.003831	.005372	.016308	.014368	.017449	.006004	.016356	.013837	.063956
17	.096479	.081536	.010852	.037694	.009089	.071769	.037874	.064134	.034048
18	.015065	.028495	.011079	.036890	.015984	.019725	.038134	.027854	.014511
19	.006874	.017969	.060754	.126272	.019677	.018848	.007255	.010791	.002646
20	.009747	.072792	.012128	.053534	.055533	.023193	.067276	.067494	.007550
21	.012428	.032666	.010949	.068025	.086214	.025147	.106461	.107554	.006053
22	.001806	.016419	.002101	.014616	.013502	.015069	.009602	.011156	.006058
23	.005186	.009089	.014873	.013539	.014746	.006706	.019371	.012188	.003399
24	.001334	.002664	.000583	.002621	.001514	.007182	.001912	.002442	.001096
25	.000728	.000702	.001688	.001368	.001492	.000725	.001949	.001228	.000620
26	.001860	.004161	.004208	.004369	.004509	.002184	.005934	.004300	.001177
27	.010201	.021577	.015675	.034431	.014936	.019749	.026891	.042003	.005493
28	.018833	.031284	.017972	.061975	.027865	.028472	.045655	.042681	.035273
29	.009013	.077017	.014874	.082302	.047475	.012140	.043617	.058872	.026774
30	.003535	.005321	.018313	.016326	.017291	.006848	.024961	.017811	.004157

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	•005705	•006753	•004101	•009428	•005046	•007011	•008444	•008156	•006897
32	•011198	•011129	•004629	•016728	•011088	•012842	•014436	•010544	•007963
33	•004679	•009683	•006869	•028524	•009903	•010323	•028468	•021831	•012904
34	•000052	•000125	•000102	•000222	•000150	•000091	•000194	•000196	•000070
35	•007387	•009758	•102489	•065246	•089240	•015584	•105835	•046509	•008990
*									
36	•000372	•000457	•000476	•001301	•000498	•000469	•000981	•001062	•000282
37	•013075	•016124	•016851	•045687	•017484	•016640	•033986	•038257	•009565
38	•000839	•001159	•001371	•004048	•004122	•001174	•003263	•003413	•000929
39	•001212	•001581	•006733	•006589	•006491	•001948	•008142	•005141	•001172
40	•011178	•015876	•014549	•023107	•024050	•023893	•037745	•036235	•010906
41	•000861	•000587	•000366	•000516	•000415	•000725	•000769	•000782	•000353
42	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
43	•000475	•000700	•001147	•003429	•001036	•000619	•002569	•002015	•000558
44	•022953	•041923	•034869	•058010	•044805	•030864	•069132	•047315	•034128

	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	.004060	.002918	.065593	.002246	.004513	.028113	.006971	.001280	.000862
2	.001755	.002061	.004013	.001515	.003682	.048268	.009788	.000872	.000296
3	.000357	.000259	.000405	.000435	.000346	.000422	.000263	.000110	.000106
4	.000182	.000143	.000681	.000093	.000225	.000244	.000171	.000067	.000087
5	.000335	.000253	.000512	.000437	.000349	.000428	.000267	.000111	.000109
6	.000666	.000515	.000930	.000529	.000616	.000872	.000592	.000237	.000244
7	.000210	.000156	.000267	.000063	.000176	.000348	.000218	.000055	.000075
8	.006426	.003351	.179292	.002348	.003856	.006952	.003275	.001398	.001015
9	.000005	.000018	.000008	.000003	.000005	.000004	.000003	.000002	.000001
10	1.489076	.523783	.048268	.003307	.196988	.190090	.038003	.019112	.001419
11	.014681	1.034135	.004396	.000064	.001981	.001920	.000413	.000211	.000022
12	.031622	.011140	1.459916	.000120	.004279	.004169	.000871	.000788	.000290
13	.002110	.001535	.003865	1.633899	.188055	.001878	.001533	.001289	.000477
14	.000049	.000028	.000034	.000073	1.001988	.000039	.000042	.000022	.000007
15	.048637	.065059	.052666	.010498	.046048	1.861298	.360178	.019848	.003032
16	.007521	.006306	.007485	.006166	.008121	.012232	1.016024	.006307	.001936
17	.038379	.015542	.037740	.025224	.027092	.044138	.010457	1.261204	.065269
18	.021884	.013693	.016228	.011046	.017379	.040949	.017966	.098406	1.089891
19	.003175	.001931	.005280	.001645	.008597	.002994	.002921	.014749	.002025
20	.005474	.006202	.027439	.064962	.188251	.013764	.014377	.017058	.006326
21	.002691	.004658	.015951	.107609	.061480	.012615	.005607	.012039	.001952
22	.001145	.001095	.006386	.017055	.009969	.003594	.009999	.006221	.002303
23	.005564	.003274	.005503	.004734	.009410	.006925	.004969	.046679	.031855
24	.002062	.001297	.001575	.003491	.002537	.001827	.002897	.000558	.000247
25	.000613	.000337	.000552	.000347	.000598	.000761	.004555	.007582	.000517
26	.007200	.008358	.089336	.001964	.056108	.002760	.001646	.017202	.002688
27	.014006	.007818	.011328	.004767	.015980	.008664	.007847	.004511	.002834
28	.046905	.026471	.032209	.071109	.041730	.037348	.040175	.021581	.006721
29	.092168	.056727	.055008	.011015	.037456	.073286	.040910	.016473	.003632
30	.010432	.009734	.009556	.005720	.010395	.010967	.011316	.004793	.002411

	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31	.014758	.011676	.010260	.014754	.016199	.010381	.009636	.004032	.001875
32	.014566	.008772	.009177	.016628	.012234	.016283	.011716	.004133	.001468
33	.022001	.020752	.017996	.037686	.040849	.030244	.027054	.009420	.003459
34	.000075	.000054	.000101	.000108	.000333	.000257	.000100	.000114	.000082
35	.020761	.012336	.015250	.009505	.022031	.025389	.022537	.009608	.005689
*									
36	.000469	.000348	.000759	.000333	.000787	.000788	.000467	.000204	.000439
37	.015811	.011743	.026920	.010086	.026904	.028455	.014634	.007004	.017193
38	.002559	.001937	.002950	.001613	.002129	.002852	.001956	.000769	.000585
39	.002478	.001716	.002756	.001663	.003007	.003354	.002414	.001063	.001233
40	.029563	.021143	.019667	.011814	.026342	.014655	.009361	.011185	.006691
41	.000330	.000264	.000291	.000333	.000449	.000351	.000285	.000136	.000067
42	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
43	.001086	.000840	.001828	.001024	.002164	.001195	.002028	.000459	.000206
44	.298931	.120231	.062310	.016474	.077641	.142540	.047338	.179835	.669283

	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	•003545	•017426	•009725	•009306	•006157	•011185	•002189	•005104	•003045
2	•003470	•018666	•008506	•006017	•003430	•005445	•001721	•003276	•002022
3	•000248	•000624	•000443	•000822	•000425	•001155	•000187	•000578	•000272
4	•000204	•000377	•000311	•000638	•000276	•000792	•000151	•000299	•000214
5	•000254	•000630	•000450	•000829	•000432	•001161	•000187	•000580	•000282
6	•000608	•000957	•000784	•001749	•000862	•002684	•000348	•001092	•000606
7	•000195	•000292	•000265	•000480	•000241	•000974	•000095	•000278	•000171
8	•002525	•008141	•007824	•008493	•008235	•012189	•002286	•004512	•002883
9	•000003	•000006	•000004	•000007	•000022	•000008	•000003	•000033	•000005
10	•012536	•048028	•022222	•013845	•009463	•010508	•188827	•011306	•007133
11	•000155	•000528	•000260	•000196	•000153	•000167	•003042	•000152	•000148
12	•000408	•001424	•000686	•000771	•010188	•000389	•004314	•000361	•000766
13	•014957	•005148	•025996	•004612	•004006	•009044	•004781	•023891	•096369
14	•000043	•000057	•000059	•000044	•000039	•000056	•000022	•000029	•000115
15	•112724	•042591	•038274	•023666	•036686	•020583	•046950	•026589	•025306
16	•006051	•007154	•005951	•008645	•008771	•015575	•005295	•006633	•008263
17	•009692	•016073	•026052	•009385	•010754	•040380	•009368	•010494	•010705
18	•075779	•052472	•034185	•028809	•026462	•036163	•021770	•018624	•045025
19	1•203700	•007316	•004565	•004590	•035431	•017930	•248249	•028329	•152546
20	•019234	1•565706	•643724	•396247	•177473	•269268	•028234	•177631	•088339
21	•012907	•071060	1•151968	•096491	•037233	•057847	•027726	•014910	•066820
22	•004186	•022696	•075570	1•023194	•008819	•018523	•004114	•040399	•009261
23	•006740	•040977	•021764	•054174	1•242018	•016996	•034890	•012550	•016337
24	•001010	•011174	•005060	•003856	•002042	1•003242	•000751	•002100	•002330
25	•000396	•000627	•000544	•000770	•000418	•001234	1•000379	•000563	•000600
26	•001615	•023473	•012612	•009471	•066033	•006740	•026278	1•039359	•004679
27	•157517	•025003	•013028	•012595	•014105	•015428	•035978	•010772	1•049334
28	•040532	•055610	•056976	•042319	•037283	•054654	•021089	•028069	•102694
29	•019270	•036694	•026720	•036346	•027365	•042107	•019253	•033060	•025727
30	•006811	•014220	•010813	•024843	•017241	•057031	•007775	•010736	•009643

	19	20	21	22	23	24	25	26	27
31	• 009813	• 010031	• 009314	• 008961	• 006852	• 013883	• 008777	• 007468	• 024550
32	• 005270	• 008837	• 009656	• 022399	• 005453	• 033816	• 005075	• 007275	• 007063
33	• 014846	• 017108	• 024012	• 024185	• 016709	• 020546	• 015268	• 017768	• 024922
34	• 000497	• 001238	• 000660	• 000788	• 000239	• 000382	• 000397	• 000230	• 001168
35*	• 013360	• 023102	• 018022	• 032180	• 014612	• 049094	• 008449	• 026266	• 023756
36	• 001106	• 001344	• 000898	• 001996	• 000998	• 002027	• 000425	• 000822	• 001292
37	• 042602	• 050220	• 032958	• 074698	• 036951	• 076823	• 015282	• 029348	• 048819
38	• 001378	• 003020	• 002604	• 005962	• 002838	• 008162	• 001092	• 004178	• 001322
39	• 003058	• 004360	• 003151	• 006550	• 003289	• 008445	• 001521	• 003623	• 004010
40	• 034765	• 107789	• 051169	• 050440	• 030097	• 038053	• 016107	• 037312	• 016794
41	• 000285	• 000645	• 000433	• 000465	• 000282	• 000429	• 000195	• 000348	• 000302
42	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
43	• 000670	• 001399	• 001116	• 002709	• 001597	• 001913	• 000737	• 001901	• 001059
44	• 089305	• 083986	• 056112	• 073558	• 101818	• 050347	• 074102	• 327098	• 077070

	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	• 001568	• 002766	• 001997	• 003941	• 003894	• 003615	• 004183	• 004952	• 021295
2	• 000822	• 001005	• 000789	• 001359	• 001002	• 001466	• 001740	• 004412	• 002771
3	• 000204	• 000375	• 000277	• 000647	• 000695	• 000300	• 000306	• 000390	• 002481
4	• 000135	• 000246	• 000188	• 000355	• 000399	• 000734	• 000237	• 000230	• 000283
5	• 000220	• 000451	• 000257	• 000668	• 000642	• 000397	• 000308	• 000389	• 000337
6	• 000418	• 000833	• 000547	• 001199	• 001261	• 000843	• 000700	• 000871	• 007146
7	• 000109	• 000227	• 000138	• 000335	• 000333	• 000188	• 000233	• 000228	• 001443
8	• 001701	• 003215	• 002370	• 004651	• 004822	• 005329	• 006389	• 004147	• 030335
9	• 000003	• 000019	• 000003	• 000060	• 000074	• 000006	• 000005	• 000020	• 000032
10	• 002469	• 001966	• 002023	• 002441	• 000903	• 002027	• 013956	• 018364	• 013132
11	• 000076	• 000199	• 000054	• 000087	• 000082	• 000544	• 005891	• 000250	• 000232
12	• 000132	• 000139	• 000220	• 000137	• 000089	• 000201	• 029224	• 001525	• 000577
13	• 002680	• 005878	• 005133	• 001887	• 003269	• 026946	• 008636	• 003293	• 004953
14	• 001031	• 000106	• 000022	• 000024	• 000044	• 000053	• 000084	• 000030	• 000061
15	• 017800	• 010898	• 013669	• 018729	• 004928	• 007283	• 036731	• 136001	• 019114
16	• 010192	• 015701	• 018174	• 036732	• 006629	• 007350	• 010111	• 099499	• 011442
17	• 005938	• 009546	• 003197	• 008501	• 004194	• 016071	• 077171	• 027329	• 044810
18	• 025405	• 092120	• 005921	• 007600	• 026993	• 011282	• 032507	• 014230	• 013382
19	• 002030	• 009045	• 004153	• 002475	• 003243	• 017296	• 009938	• 010931	• 010363
20	• 005296	• 013139	• 008579	• 004084	• 003452	• 009464	• 028386	• 039376	• 014179
21	• 002619	• 005767	• 003408	• 001898	• 002068	• 007370	• 016809	• 008161	• 005561
22	• 001464	• 001707	• 001094	• 001085	• 000716	• 001554	• 004255	• 007102	• 001586
23	• 007692	• 007966	• 019534	• 006661	• 004306	• 004706	• 013869	• 136240	• 014120
24	• 004063	• 022437	• 000582	• 000775	• 000723	• 000954	• 000919	• 001184	• 000765
25	• 000808	• 000618	• 001346	• 000926	• 000390	• 000516	• 010655	• 015687	• 020830
26	• 002630	• 001957	• 003261	• 001967	• 000935	• 001729	• 056346	• 037814	• 003846
27	• 006394	• 054739	• 019983	• 010473	• 015713	• 071378	• 029378	• 015043	• 012692
28	1• 017247	• 092041	• 020747	• 022078	• 040795	• 030494	• 080734	• 028625	• 058625
29	• 016857	1• 171890	• 012205	• 022065	• 018955	• 018526	• 014946	• 027113	• 013150
30	• 012351	• 017344	1• 049826	• 023115	• 033315	• 011912	• 017747	• 141541	• 013310

	28	29	30	31	32	33	34	35	36
31	• 008500	• 007191	• 008468	1• 012673	• 009684	• 035814	• 009007	• 007248	• 009628
32	• 010143	• 015346	• 009308	• 011223	1• 700715	• 032770	• 014734	• 007792	• 006720
33	• 054604	• 023134	• 029162	• 035143	• 079424	1• 011416	• 080422	• 026276	• 047785
34	• 000265	• 000140	• 000093	• 000115	• 000086	• 000170	1• 003445	• 000396	• 005923
35	• 046264	• 029280	• 060429	• 042038	• 013850	• 018030	• 031556	1• 021963	• 014159
36	• 000522	• 000685	• 000478	• 001151	• 002421	• 001468	• 004413	• 000766	1• 017506
37	• 010072	• 021275	• 012757	• 026290	• 023690	• 030855	• 015700	• 017721	• 018384
38	• 001609	• 003355	• 001880	• 005141	• 002546	• 003018	• 002220	• 002785	• 002407
39	• 004401	• 003468	• 024234	• 004722	• 003324	• 003741	• 003220	• 057473	• 002324
40	• 010309	• 009758	• 012327	• 011703	• 013585	• 023690	• 029957	• 012008	• 018493
41	• 000531	• 000273	• 000399	• 000395	• 000639	• 007082	• 000758	• 002690	• 000456
42	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
43	• 001348	• 002252	• 003773	• 013355	• 013492	• 005332	• 001265	• 007241	• 001202
44	• 030170	• 084837	• 028266	• 053363	• 026108	• 033356	• 069707	• 240347	• 024349

	37	38	39	40	41	42	43
1	.021157	.002577	.007887	.001990	.046186	-----	.010820
2	.005384	.001228	.001566	.000662	.002151	-----	.001091
3	.002510	.000367	.000523	.000275	.000681	-----	.000525
4	.002920	.000238	.000479	.000138	.000440	-----	.000209
5	.002635	.000354	.000539	.000275	.000500	-----	.000330
6	.007275	.000675	.001640	.000622	.028515	-----	.002936
7	.001988	.000205	.000234	.000158	.000698	-----	.000436
8	.025535	.002990	.010592	.002372	.053799	-----	.015054
9	.000034	.000047	.000023	.000016	.000020	-----	.000031
10	.005026	.005428	.002116	.001536	.005655	-----	.003594
11	.000120	.004207	.000089	.000157	.002290	-----	.001316
12	.000226	.000542	.000175	.000214	.002537	-----	.001530
13	.004495	.005808	.005562	.004842	.002366	-----	.001152
14	.000126	.000023	.000058	.000013	.000095	-----	.000054
15	.017485	.024361	.010753	.005025	.012963	-----	.008108
16	.028191	.021786	.009227	.004115	.012398	-----	.011192
17	.016376	.007025	.006313	.015004	.017072	-----	.009059
18	.015743	.010176	.018085	.0137056	.011728	-----	.005772
19	.006138	.017183	.008014	.004839	.004562	-----	.002396
20	.020494	.010661	.008565	.020208	.008681	-----	.004011
21	.007198	.004791	.004659	.006300	.008927	-----	.003594
22	.010660	.001533	.001375	.002374	.002047	-----	.000897
23	.006986	.029615	.008512	.020147	.005068	-----	.002944
24	.007731	.000576	.003068	.000916	.001521	-----	.000824
25	.003019	.001744	.002517	.000504	.003468	-----	.003068
26	.006045	.005217	.007295	.001970	.003383	-----	.002119
27	.023372	.035859	.043869	.009992	.009524	-----	.004576
28	.123065	.019961	.054448	.012036	.023160	-----	.012881
29	.038255	.014033	.141643	.009035	.017871	-----	.011379
30	.018107	.035959	.023550	.003442	.009689	-----	.006352

	37	38	39	40	41	42	43
31	•010391	•012837	•007447	•014576	•015618	-----	•012599
32	•007758	•010168	•008840	•006270	•014312	-----	•004621
33	•042238	•106185	•057193	•009954	•022262	-----	•013854
34	•001264	•005562	•001207	•000069	•000434	-----	•000246
35	•028785	•102195	•046374	•007498	•018355	-----	•012227
36	•026118	•000494	•000521	•000397	•019488	-----	•035207
37	1•045509	•011755	•017133	•006899	•016041	-----	•010374
38	•004688	1•002688	•001256	•001900	•004328	-----	•003011
39	•050742	•007095	1•266558	•001144	•002576	-----	•001700
40	•020439	•034477	•018562	1•012880	•020824	-----	•008977
41	•000461	•001122	•000588	•004407	1•001259	-----	•000170
42	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
43	•004532	•003107	•001096	•001129	•003002	-----	-----
44	•026986	•036254	•029814	•091231	•028392	-----	•011629