

# **UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**

## **FACULTAD DE INGENIERÍA ECONÓMICA Y CIENCIAS SOCIALES**



### **“RIGIDEZ DE LOS PRECIOS Y SALARIOS EN LOS MODELOS MACROECONÓMICOS, EN EL MARCO DEL PROGRAMA ECONÓMICO FINANCIERO” (PERÚ , ENERO 1989)**

#### **INFORME DE INGENIERÍA**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

**INGENIERO ECONOMISTA**

**POR LA MODALIDAD DE EXPERIENCIA PROFESIONAL**

**ELABORADO POR :  
JORGE ENRIQUE GOBITZ MORALES**

**LIMA – PERÚ  
2005**

"A Liliana, mi esposa; y,  
a Diana y Bruno, mis hijos;  
por su apoyo y comprensión en esta tarea."



# INFORME DE INGENIERÍA

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**

**FACULTAD DE INGENIERÍA ECONÓMICA Y CIENCIAS SOCIALES**

**"RIGIDEZ DE LOS PRECIOS Y SALARIOS EN LOS MODELOS  
MACROECONÓMICOS EN EL MARCO DEL  
PROGRAMA ECONÓMICO FINANCIERO  
(PERU, ENERO 1989)"**

INFORME DE INGENIERÍA PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO  
ECONOMISTA BAJO LA MODALIDAD DE EXPERIENCIA PROFESIONAL, ELABORADO  
POR EL BACHILLER **JORGE ENRIQUE GOBITZ MORALES** (Código 691166F)

LIMA, FEBRERO DEL 2005

## **INDICE TEMÁTICO**

	Pág.
I Antecedentes	3
II El Programa Económica Financiero (Enero 1989)	5
II.1 Objetivos	5
II.2 Estrategia	6
II.3 Principales lineamientos de política	8
II.4 Avances de la aplicación del Programa	9
III Marco Conceptual de la Rigidez de Precios y Salarios	12
Introducción	12
III.1 Principales características de la nueva macroeconomía keynesiana	16
III.2 Precios rígidos y salarios rígidos	21
III.3 Rigideces nominales y rigideces reales o relativas	22
III.4 Precios rígidos	23
III.5 Salarios rígidos	34
III.6 Mercado del crédito	47
III.7 Implicancias de política	49
III.8 Críticas a la nueva macroeconomía keynesiana	50
III.9 Organización Industrial y Macroeconomía	52
Resumen y Conclusiones	57
IV Comentario y Reflexión final	58
Bibliografía	61
Anexo 1 Programa Económico Financiero (Documento de Trabajo)	
Anexo 2 Listado de artículos sobre Organización Industrial y Macroeconomía	

## **I ANTECEDENTES**

El presente Informe de Ingeniería se ha elaborado a raíz de las funciones desempeñadas como investigador y luego como asesor en materia de política económica para diversas dependencias del Estado, en la segunda mitad de los ochentas. Al respecto, me correspondió participar en actividades que incluían la formulación y evaluación de políticas económicas, y la elaboración de Programas Económicos de Corto Plazo, tanto en el Ministerio de Economía y Finanzas, como en el ex – Instituto de Comercio Exterior. El tema tratado se ha visto beneficiado con mi experiencia docente en la FIECS en los niveles de pregrado y de postgrado, durante los últimos diez años.

Más específicamente, el presente Informe se ubica en el marco del Programa Económico Financiero de Corto Plazo que venía implementando el Gobierno Aprista (1985 – 1990) desde fines de 1988. Este Programa se caracterizaba, en lo fundamental, por el Gradualismo y reemplazaba al intento fallido (por razones políticas y técnicas) de efectuar con efectividad un ajuste severo en la economía en noviembre de 1988.

Es así que cuando se iniciara el período gubernamental indicado, la economía peruana se caracterizaba por una inflación moderada, alto desempleo y un significativo nivel de capacidad instalada ociosa, falta de confianza de los agentes económicos, ingresos deprimidos y un exiguo nivel de reservas internacionales. Con este diagnóstico, el Gobierno se propuso reactivar rápidamente la actividad económica, para lo cual su política de corto plazo al inicio de su período, se centró principalmente en:

- establecer un sistema de tipo de cambio fijo y múltiple,
- limitar el servicio de la deuda externa al 10% de los ingresos por exportaciones,
- incrementar los ingresos reales,
- reducir las tasas de interés y los impuestos indirectos y
- controlar los precios y tarifas de algunos bienes y servicios de consumo, aplicando subsidios en muchos de ellos.

Al principio, estas medidas permitieron reducir las expectativas inflacionarias, y consecuentemente también la inflación, a su vez que se recuperaba la actividad económica. Así, comparando cifras de agosto 1986 con agosto de 1985, la inflación promedio anual se redujo de 200% a 55%, y la tasa mensual de crecimiento pasó de -5% a 16%.

Sin embargo, este programa no contempló la corrección de los desequilibrio fiscal y externo subyacentes o que naturalmente generaba. En este sentido, comenzó a presentarse el desabastecimiento de los productos sujetos a control de precios, con la consecuente progresiva pérdida de credibilidad; la disminución de reservas internacionales netas, al variar de US\$ 894 millones a inicios del Gobierno a US\$ 43 millones en diciembre de 1987; y, el incremento del déficit fiscal (que era financiado con emisión), pasando de 2,3% del PBI en 1985 a 6,1% en diciembre de 1987.

En estas circunstancias, la inflación aumentaba de manera sostenida; el desabastecimiento, la especulación y las colas se difundían aceleradamente; el malestar popular se comenzaba a expresar en marchas y paros; y recrudecía el accionar del terrorismo, convirtiendo la situación política en crítica y compleja.

A fin de superar los crecientes desequilibrios económicos que se estaban generando, la alternativa técnica era efectuar un ajuste severo. No obstante, el poco margen de maniobra que tenía el Gobierno y el relativo apoyo popular con que contaba, no permitieron que dicho ajuste se concretara en la magnitud necesaria a fines de 1988. En consecuencia, el Presidente se vio en la necesidad de cambiar al Ministro de Economía y Finanzas, seguramente entre otras razones.

Es con este nuevo Titular que se diseña el Programa Económico Financiero de Corto Plazo que nos ocupa, el mismo que buscaba corregir las brechas en los sectores fiscal y externo y sentar

las bases para la recuperación de la actividad productiva. Copia del Programa se incluye como Anexo 1.

En tal sentido, el Programa Económico Financiero de corto plazo otorgó prioridad al fortalecimiento de las reservas internacionales, así como, a la reducción del déficit público, y propició la corrección progresiva de los precios relativos. Complementariamente, se elaboró un Programa de Compensación Social, orientado a aliviar los efectos del ajuste sobre la población de menores ingresos. Todo lo anterior, en el marco de una amplia convocatoria del Gobierno a los sectores empresarial, laboral, profesional y la Iglesia Católica, que permitiera una efectiva concertación que contribuya a la superación más rápida de la difícil situación económica en que se encontraba el país. Conforme consta en la sustentación de mi experiencia profesional, el suscrito formaba parte del equipo económico del Despacho Ministerial de aquel entonces.

Luego de evaluar las distintas alternativas de política económica existentes (shock versus gradualismo), el Gobierno optó por la Gradualista, que consiste en eliminar los desequilibrios y cerrar las brechas de manera progresiva. Esta alternativa buscaba la superación de los problemas económicos más agudos en un período de seis meses, mediante correcciones sucesivas con impactos de magnitud decreciente, a fin de reducir el costo social derivado de la aplicación de las medidas de ajuste, y evitar la desestabilización del sistema democrático por el agravamiento del conflicto social. En este marco se procedió a diseñar el Programa Económico Financiero de Corto Plazo, dentro del cual se ubica el tema de los precios que es materia del presente Informe de Ingeniería.

## **II EL PROGRAMA ECONOMICO FINANCIERO (ENERO 1989)**

### **II.1 OBJETIVOS**

Ante la realidad económica prevaleciente a fines de 1989, el Programa Económico Financiero de corto plazo de corte gradualista diseñado, se planteó los siguientes objetivos:

- Reducir significativamente la inflación.

- Reducir los requerimientos financieros del Sector Público.
- Reactivar la producción de los bienes y servicios prioritarios.
- Fortalecer la balanza de pagos.
- Proteger el nivel de vida de los sectores de menores ingresos.

## II.2 ESTRATEGIA

La corrección de los desequilibrios macroeconómicos en las áreas fiscal, monetaria y externa se efectuará en forma gradual, a fin de evitar el agravamiento de las tensiones sociales.

Así, la aplicación del Programa se inicia con la reducción paulatina de los subsidios a los productos alimenticios, la fijación progresiva de precios reales a los combustibles y servicios básicos, y la adecuación de los gastos fiscales a la disponibilidad de ingresos. Se estimaba que ello permitiría, en un período no mayor a seis meses, disminuir el ritmo de la emisión primaria; coadyuvar al saneamiento de la balanza de pagos, a través de una menor presión sobre las importaciones; y reorientar los precios relativos a favor de la producción nacional.

La esperada reducción progresiva de la inflación, como producto de la superación, en lo esencial, de las causas que la originaban (principalmente el creciente déficit fiscal monetizado), estaría acompañada de un manejo integral y coherente del tipo de cambio, tasa de interés, remuneraciones, precios de combustible y tarifas, que contribuyera a apuntalar esta dinámica, al buscar que ellos acompañen en su comportamiento a la reducción de la inflación. Ello permitiría reducir la inercia y las expectativas inflacionarias y reforzaría el proceso de reducción sostenida de la misma. Este manejo, además, evitaría la posibilidad de que se generaran nuevamente desequilibrios y brechas macroeconómicas en magnitudes significativas.

A fin de mantener el déficit fiscal en niveles manejables, y que el mismo no se reconstituya en un factor inflacionario, la estrategia contemplaba, por un lado, la racionalización de los egresos, y por el otro, el aumento de los ingresos, de este modo, se limitarían los requerimientos de

recursos financieros al Banco Central , permitiéndose la liberación de recursos al sector privado en una mayor proporción.

La disminución del ritmo inflacionario sería perceptible en el segundo semestre de 1989, lo cual crearía las condiciones necesarias para la recuperación de los niveles de producción. Esta reactivación se sustentaría, por un lado, en el impulso de la producción de bienes y servicios de la canasta básica, los productos de exportación y aquellas actividades intensivas en mano de obra. Este impulso se materializaría a través de acciones y medidas que permitieran agilizar y financiar la producción, procurándose prevenir y eliminar cuellos de botella que pudieran presentarse.

Por el lado de la demanda interna, la reactivación se sustentaría en la recuperación progresiva en los ingresos reales, como producto de reajustes en las remuneraciones y de la reducción del ritmo inflacionario. A fin de evitar que la reactivación económica pudiera de alguna manera generar desajustes o presiones inflacionarias en algunos mercados, es que la estrategia requería de una adecuada sincronización entre el aumento de la demanda por parte de los trabajadores y la mayor producción de los bienes y servicios que dicha demanda exigiría, principalmente los que conformaban la canasta básica familiar.

En este sentido, debe indicarse que a su vez existían presiones inflacionarias que obedecían a factores propios de la estructura económica y productiva interna, tales como la existencia de importantes líneas de producción, especialmente de productos manufacturados, cuyos mercados estaban regidos por precios monopólicos u oligopólicos; y, canales de distribución ineficientes y con altos márgenes de comercialización, principalmente para los bienes de consumo; entre otros. En consecuencia, la estrategia también contemplaba que el Estado debía prepararse para cuando se eliminara la principal fuente inflacionaria, es decir el déficit fiscal y su correspondiente monetización, a fin de conocer acerca de otros factores y determinantes de los precios a nivel micro o de mercados individuales. Es precisamente, en el marco de este componente de la estrategia del Programa Económico Financiero que el suscrito se encarga de



analizar los modelos y teorías sobre determinación de precios, así como sus implicancias de política.

Por otro lado, conscientes de que la aplicación de las medidas de ajuste y estabilización económica conllevarían costos sociales altos, en particular para los sectores de ingresos bajos, la estrategia consideraba la continuación y el fortalecimiento del programa de compensación social en los campos de alimentación, salud y empleo, como un instrumento que buscaba aliviar los efectos de la crisis en dichos sectores de la población.

### II.3 PRINCIPALES LINEAMIENTOS DE POLÍTICA

En relación a los requerimientos financieros del Sector Público:

- Racionalizar los gastos corrientes.
- Ejecutar un cronograma de ajuste de precios y tarifas de las empresas públicas y reducir gradualmente los subsidios indirectos.

En relación a los precios e instrumentos básicos:

- Determinar el tipo de cambio en función de la variación de los costos internos, evitándose retrasos que generan distorsiones y desequilibrios.
- Mantener la tasa de interés correlacionada con la inflación proyectada.
- Que los precios y tarifas controlados reflejen sus costos reales.
- Política de subsidios selectiva.
- Ajuste de remuneraciones en función de la evolución del costo de la canasta básica familiar.
- Programa monetario coherente con los objetivos de reducción del ritmo inflacionario, del fortalecimiento de la balanza de pagos y del nivel de actividad económica.

En relación al objetivo de reactivar la producción:

- Impulsar programas concertados de producción.

- Asegurar la disponibilidad del crédito.
- Corregir la distorsión de precios a fin de incentivar la producción y consumo de productos nativos.
- Mantener un nivel adecuado de rentabilidad para las actividades de exportación.

Los supuestos macroeconómicos del Programa incluían las magnitudes y secuencias con que se reajustarían los precios de la economía: precios básicos, precios controlados y tarifas. Se asumieron reajustes globales en las principales variables macroeconómicas (tipo de cambio, combustibles, pasajes, tarifas y remuneraciones) en los meses de enero, febrero, marzo, abril, julio y octubre de 1989. Así como se consideraron ajustes parciales en los meses de mayo y junio del mismo año, para los precios de alimentos y combustibles.

Así, el tipo de cambio variaría mensualmente de manera de alcanzar paridad en abril. Para los precios de los alimentos controlados, se asumió alcanzar un nivel de subsidios cero en junio, para lo cual se reduciría paulatinamente el nivel de subsidios de alimentos. Las tarifas se ajustarían durante el año en función a la inflación, considerando los costos asociados de la empresa y una permanente vigilancia de la eficiencia empresarial. Los pasajes se ajustarían en función de los precios de los combustibles. Los precios de los combustibles variarían mensualmente en función a la variación del tipo de cambio y buscando reducir el déficit de Petroperú. Finalmente, las remuneraciones se ajustarían con el propósito de mantener su capacidad adquisitiva.

#### II.4 AVANCES DE LA APLICACIÓN DEL PROGRAMA

Dados los objetivos, la estrategia, los lineamientos de política y los supuestos, se elaboró e implementó un Cronograma sobre la evolución absoluta y relativa de los precios y tarifas de la economía. Asimismo, con el objeto de ganar credibilidad y dar señales claras a los agentes económicos, este proceso de ajuste gradual se anunció oportunamente. Así, se empezó la reducción sostenida y sistemática de los subsidios a los bienes de consumo, se preanunció el

programa de devaluación de la moneda local, y otros acuerdos más, que se habían plasmado en el llamado Pacto Social, que suscribiría el Gobierno con los Gremios laborales, empresariales y profesionales, y la Iglesia Católica, en el campus de ESAN.

Efectivamente, como producto de este Programa Económico de Corto Plazo, caracterizado por el gradualismo, durante los primeros cuatro meses de aplicación se consiguieron importantes avances y logros. Así, el déficit del sector público se redujo del 4,9% registrado en el último trimestre de 1988 a 1,6% en el primer trimestre de 1989. Los subsidios a los alimentos pasaron de US\$ 124 millones de diciembre de 1988 a US\$ 3 en abril de 1989. Se mejoró el promedio de la relación precio – costo de las principales empresas públicas (Petroperú, Enci y Ecasa). La brecha cambiaria, medida como la relación de tipo de cambio oficial a tipo de cambio paralelo, aumentó de 0,29 en diciembre 1988 a 0,77 en abril 1989. Se recuperaron US\$ 400 millones de reservas internacionales entre abril de 1989 y diciembre de 1988. Como ejemplo de mejora en precios relativos, se tiene que mientras que en agosto de 1988 la relación de papas a fideos era de 1,3, en marzo de 1989 fue de 3,1.

La idea era que, a la vez que se reducía la inflación mediante el método gradualista, se analizaran objetiva y técnicamente el funcionamiento de los principales mercados de bienes de consumo e intermedios, con el objeto de identificar a nivel micro qué otros elementos significativos contribuían en la determinación de los precios individuales y evaluar las implicancias de política que los modelos correspondientes ofrecían.

En otras palabras, al efectuar el diagnóstico del proceso inflacionario experimentado por la economía peruana desde la década de los 60 y que culminara con la hiperinflación de fines de los 80, haciendo aparte del déficit fiscal y de shocks de oferta como determinantes explicativos importantes, se hacía cada vez más necesario conocer qué otros factores y explicaciones, principalmente provenientes del campo microeconómico, se podían dar para la velocidad con que los precios cambiaban en la economía. Ello pasaba necesariamente por buscar mayor sustento teórico para los dos enfoques explicativos para el proceso de ajuste de precios: la

flexibilidad versus la rigidez, habiéndose decidido iniciar el análisis con el estudio del segundo enfoque. Esta tarea se concreta cuando me desempeñaba como Asesor en el Despacho Ministerial del Ministerio de Economía y Finanzas y se planteó por la necesidad de efectuar estudios de estructura de mercados con el objeto de que contribuyan a explicar el comportamiento agregado del nivel de precios, lo que significó profundizar el análisis de las diversas teorías sobre determinación del nivel agregado de precios que cuenten con sustento microeconómico.

El presente Informe de Ingeniería constituye parte de los requisitos a ser presentados en la FIECS para obtener el Título de Ingeniero Economista en la modalidad de Experiencia Profesional.

### **III MARCO CONCEPTUAL DE LA RIGIDEZ DE PRECIOS Y SALARIOS**

#### **INTRODUCCION**

##### **A Tematización**

El tema es la rigidez de los precios y salarios en los modelos macroeconómicos. Al respecto, la corriente liderada por los denominados Nuevos Keynesianos ha desarrollado diversas teorías con fundamentos microeconómicos, que buscan explicar las causas e implicancias por la lentitud con que los precios y salarios se ajustan en los modelos agregados; sin embargo, algunas de ellas han sido objeto de diversas observaciones y otras no han podido ser corroboradas empíricamente de manera categórica. En consecuencia, se han generado espacios para la búsqueda de teorías alternativas sobre este particular. En este sentido, la Organización Industrial viene constituyéndose en un campo de la microeconomía que puede dar nuevas luces para explicar estas rigideces en los modelos macroeconómicos.

##### **B Objetivo y orientación**

El objetivo del Marco Conceptual es presentar, analizar y evaluar sucintamente las diversas teorías o enfoques que explican las rigideces nominales y reales de los precios y salarios en los modelos macroeconómicos, en la perspectiva de justificar un espacio para la incursión de la Organización Industrial como fuente complementaria de explicación de las indicadas rigideces.

Respecto a los precios, las rigideces nominales vienen siendo explicadas por enfoques tales como costos del menú, racionalidad incompleta y precios escalonados; en tanto que las rigideces reales, por las teorías del poder del mercado (mercados imperfectos), mercados de clientela y los modelos con fallos de coordinación. Por otro lado, en relación a los salarios, las rigideces nominales son explicadas por los contratos laborales, los salarios mínimos y el poder

sindical; mientras que las rigideces reales, por las teorías de los contratos implícitos, los salarios de eficiencia y de los trabajadores "insiders outsiders".

Con este antecedente, se puede considerar como alternativa teórica a la Organización Industrial, la cual, a partir de su paradigma Estructura – Conducta – Resultados, cuando estudia los mercados, confluye y coincide en el interés del tema, cual es la explicación de la velocidad con que los precios pueden ajustarse.

### C Importancia

El significado del tema radica en que éste se ubica en el marco de la permanente controversia en la teoría macroeconómica, de si los precios son flexibles o rígidos, con todo lo que esta diferencia de enfoques representa e implica en términos de política económica. En este sentido, la investigación contribuiría en aportar nuevos elementos conceptuales para sustentar la rigidez de precios y salarios.

### D Metodología

El método de trabajo consistirá primero en sistematizar los aspectos centrales y conclusiones de las diversas teorías que se han desarrollado para explicar la rigidez de los precios y salarios en los modelos macroeconómicos hasta la fecha. Seguidamente, producto del análisis, se presentarán las observaciones que se tienen a las mismas. Para finalmente, introducir el tema de la Organización Industrial y justificar su relevancia como un campo de la microeconomía que potencialmente puede contribuir a explicar la rigidez de precios y salarios.

En relación al análisis de las causas de las rigideces de precios y salarios, las fuentes consultadas más importantes fueron los propios trabajos y la serie de lecturas que sobre el tema han editado los Profesores Gregory Mankiw y Davis Romer; en tanto que, la conceptualización de los alcances que la Organización Industrial puede tener para la explicación

de las rigideces de precios y salarios ha sido valioso el correspondiente manual editado por los Profesores Schmalennsee y Willig.

#### E Antecedentes del tema

Los debates actuales acerca de la política de estabilización ya no es entre los economistas que se adhirieron y creían en las enseñanzas de la Teoría Clásica, Teoría Keynesiana y Monetarismo; más bien, han estimulado a otras escuelas de economistas a entrar en el escenario. Así, en estos días, dos de los más intensos oponentes en este sentido son los Nuevos Clásicos y los Nuevos Keynesianos.

Desde una perspectiva histórica, la economía keynesiana apareció en respuesta a la crisis económica de los años 30 y alcanzó su pico con el denominado consenso keynesiano de los 60, cuando muchos macroeconomistas consideraban que el entendimiento de la economía era casi completo. Por un lado, el modelo IS-LM proveía la teoría de la demanda agregada. Por el otro, aunque la teoría de la oferta agregada permanecía incipiente, la curva de Phillips era considerada como un útil resumen empírico de cómo la inflación de salarios y el desempleo se relacionan a través del tiempo. Este consenso descansaba crucialmente en el supuesto de que los salarios y los precios sólo ajustan gradualmente ante los cambios en la demanda agregada.

Este consenso keynesiano en macroeconomía se tropezó en los setenta con el nacimiento de la nueva macroeconomía clásica. Los nuevos clásicos sostenían que la economía keynesiana era teóricamente inadecuada y que la macroeconomía debería construirse sobre fundamentos microeconómicos, donde los mercados funcionan y los actores económicos optimizan. Este programa de investigación evolucionó en los ochenta en la teoría de los ciclos económicos reales. Dado que estos últimos son modelos de equilibrio general walrasiano, ellos implican que la mano invisible siempre guía a la economía a una asignación eficiente de los recursos.

La nueva economía keynesiana apareció en los ochenta en respuesta a esta crisis teórica de los setenta. Abundante investigación durante dicha década fue dedicada a proveer fundamentos

microeconómicos para los elementos centrales de la economía keynesiana. Dado que las rigideces de salarios y precios son frecuentemente identificadas como pilares de la economía keynesiana, mucho esfuerzo fue orientado en mostrar cómo estas rigideces aparecen de la microeconomía, en el establecimiento de salarios y precios.

En este contexto, existe un desacuerdo entre los Nuevos Clásicos y los Nuevos Keynesianos sobre qué tan rápido ajustan los salarios y los precios. Los Nuevos Clásicos construyen sus teorías macroeconómicas bajo el supuesto de que los salarios y los precios son flexibles, y en consecuencia sostienen que los precios vacían los mercados al ajustarse rápidamente. Por otro lado, los Nuevos Keynesianos, creen que los modelos de equilibrio que vacían los mercados no pueden explicar las fluctuaciones económicas de corto plazo, por lo que son partidarios de los modelos con salarios y precios rígidos o pegajosos (sticky). Las teorías nuevo keynesianas descansan en esta rigidez de los salarios y precios para explicar porqué el desempleo involuntario existe y porqué la política monetaria puede tener influencia en la actividad económica en el corto plazo.

Sobre esto último, una larga tradición en Macroeconomía enfatiza que la política monetaria afecta al empleo y a la producción en el corto plazo porque los precios responden lentamente a los cambios en la oferta de dinero. De acuerdo con este punto de vista, si la oferta de dinero se reduce, las personas gastan menos y la demanda por bienes cae. Debido a que los precios y los salarios son inflexibles y no caen inmediatamente, la reducción en el gasto causa una caída en la producción y el despido de trabajadores. Los economistas Nuevos Clásicos criticaron esta tradición porque carecía de una explicación teórica coherente para la lentitud en el comportamiento de los precios. Mucho de la investigación Nuevo Keynesiana intenta remediar esta omisión.

Los típicos modelos macro ponen el tema del ajuste de precios en primer plano y generan preguntas tales como: ¿qué asegura que los precios ajustan completa e instantáneamente?; ¿porqué están las empresas deseosas de acomodarse a la demanda a un precio dado?; ¿porqué



las empresas no incrementan los precios en la presencia de exceso de demanda?; ¿hay alguna diferencia en cómo ajustan los precios a diferentes tipos de shocks (de demanda o de oferta, reales o nominales)?; aún si los precios fueran flexibles en el corto plazo, ¿cómo ajustarán ellos a largo plazo?.

Por lo tanto, cabe preguntarse, ¿son los precios rígidos o se ajustan rápidamente ante cambios en las condiciones del mercado?. Al respecto, empirismo casual sugiere una respuesta positiva a ambas preguntas. A menudo se observa que los precios ajustan infrecuentemente, y la oferta no siempre iguala a la demanda; pero, por otro lado, también se experimentan cambios rápidos en los precios. Los precios cambian, pero, ¿cambian ellos instantáneamente ante las condiciones del mercado?. Y si no, ¿qué acciona el proceso de ajuste?

En síntesis, el asunto que interesa en este Informe es conocer cómo los precios ajustan lentamente ante cambios en las condiciones del mercado. Asimismo, si alguna evidencia apunta hacia ello y como la indicada rigidez constituye requisito para la obtención de la curva de oferta agregada de pendiente positiva, hay la necesidad de considerar las razones porqué los formadores de precios podrían reaccionar lentamente ante cambios en las condiciones del mercado.

### **III.1 PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA NUEVA MACROECONOMÍA**

#### **KEYNESIANA**

La teoría keynesiana fue objeto de crecientes críticas debido a la falta de fundamentos microeconómicos adecuados para el supuesto de rigidez en los salarios y precios nominales. La nueva macroeconomía keynesiana han intentado encontrar explicaciones teóricas para la rigidez de salarios y precios, siendo en la actualidad algunas de ellas, el régimen de contratos laborales, la negociación sindical de salarios, los contratos implícitos, los costos de menú (costos reales del cambio de los precios nominales) y salarios de eficiencia, entre otros. En otras palabras, la nueva macroeconomía keynesiana constituye el intento para proveer de

mejor fundamento, particularmente microeconómico, a la macroeconomía keynesiana, con el objeto de explicar porqué los precios no ajustan completa e instantáneamente ante cambios en las condiciones del mercado.

Al igual que la tradición keynesiana, los Nuevos Keynesianos no creen que los mercados se vacían continuamente. En otras palabras, ellos no actúan bajo el supuesto que la cantidad demandada siempre iguala a la cantidad ofertada, tanto para los mercados de bienes, como de factores. En vez, ellos postulan que si ocurre algún cambio repentino en la demanda u oferta, entonces los precios no ajustarán suficientemente rápido para vaciar los mercados. Desde su punto de vista, la economía puede permanecer en un estado de desequilibrio por algún tiempo debido a la falla de los precios en ajustar rápidamente.

Además, los Nuevo Keynesianos argumentan que no es realista asumir que los trabajadores que estén desempleados durante la recesión sean conceptuados como desempleados involuntarios. Ellos sostienen que si uno le preguntara a una de esas personas si él o ella rechazaría una oferta de trabajo al salario vigente, él o ella probablemente no rechazaría la oferta. Esto, los Nuevos Keynesianos claman, siembra dudas de si el mercado de trabajo realmente se vacía. También, con respecto al mercado de bienes, los Nuevos Keynesianos sostienen que si uno le preguntara a una empresa durante una recesión, si está o no de hecho vendiendo toda la producción que *desaa*, la empresa probablemente indicaría que no. Esto, ellos claman, siembra dudas de si el mercado de productos se vacía.

Para explicar porqué los precios ajustan lentamente, los Nuevos Keynesianos asumen que los mercados son de competencia imperfecta. En otras palabras, se supone que las firmas son buscadoras de precios, en contraposición a tomadoras de precios; es decir, se asume que las empresas tiene algún control sobre los precios. Yendo un paso más adelante, ellos también consideran que la empresa incurre en costos cuando cambia sus precios. Tal costo es denominado costo del menú, por lo que es similar al que incurre un restaurante cuando cambia sus precios. Por lo tanto, debido a la existencia de competencia imperfecta y costos del menú,

los precios tienden a ser rígidos y ajustan lentamente frente a cambios en las condiciones económicas; y, en consecuencia, los mercados no se vacían continuamente.

Es interesante observar que los Nuevos Keynesianos también emplean el concepto de Expectativas Racionales en sus teorías. Sin embargo, las Expectativas Racionales no operan en la teoría Nuevo Keynesiana de la misma manera que lo hace para la teoría Nuevo Clásica. La razón para esto es que los Neokeynesianos, en mucho como los Keynesianos tradicionales, asumen que los salarios y los precios tienden a ajustar lentamente en el corto plazo; por lo tanto, la cantidad de producto tiende a ajustar ante cambios en la demanda agregada más rápido que lo hacen los precios. En este contexto, los Nuevo Keynesianos han desarrollado teorías (basadas en fundamentos microeconómicos) que ayudan a explicar porqué puede esperarse tal circunstancia, aún bajo el supuesto de comportamiento racional de parte de los individuos y las firmas.

En este sentido, según Oomes (2000) se puede afirmar que las principales características de la Nueva Macroeconomía Keynesiana son las siguientes :

- Modelos keynesianos antiguos con fundamentos microeconómicos para modelar las decisiones de los agentes económicos, caracterizados como representativos y racionales
- Acepta las expectativas racionales, o sea el empleo de toda la información disponible por parte de los agentes económicos, sin cometer errores sistemáticos; pero en desacuerdo con que los mercados se vacíen continuamente.
- Aún cuando las personas tengan expectativas racionales, la política fiscal y monetaria pueden ayudar a superar las fallas del mercado (aún cuando las políticas fueran totalmente anticipadas).
- Precisan que los agentes se mueven en un entorno plagado de imperfecciones, en los mercados de productos y del trabajo, soliendo considerar en su modelística a la competencia monopolística.
- Respecto de los modelos, según López del Prado y López, las características son:

- Fundamentación microeconómica estricta: conducta optimizadora de agentes racionales.
- Expectativas introducidas de modo coherente con el propio modelo: expectativas racionales.
- Modelos dinámicos: dadas las funciones a maximizar y las restricciones intertemporales, las decisiones de los agentes se verán influidas por variables en distintos momentos de tiempo.
- Modelos de equilibrio general: las reglas de decisión de un agente serán las restricciones de otro. Los juegos habrán de ser dinámicos, en el sentido de considerar las interrelaciones entre los agentes económicos.
- Respecto de los agentes económicos: información imperfecta y costosa, aunque se utiliza óptimamente. Cabe hablar de información incompleta.
- Se considera la presencia de rigideces nominales (debidas a los costes de menú o cuasi-racionalidad, que impiden la neutralidad monetaria), rigideces reales (reflejan imperfecciones de mercado debidas a problemas de información o al poder de mercado de los agentes) y complementariedad estratégica (interacción entre los agentes en presencia de externalidades).
- La razón para enfatizar la necesidad de sustentar los modelos de agentes optimizadores es imponer la disciplina que las explicaciones deben ser consistentes con el comportamiento sistemático. Cualquier cosa puede ser explicada por coincidencias o regla empírica, pero ¿podemos también explicar un cierto fenómeno como el resultado de conductas sistemáticas guiadas por incentivos económicos?. De ser el caso, tenemos una explicación más robusta y la posibilidad de analizar cómo este comportamiento es influenciado por cambios en el entorno, por ejemplo cambios en la política económica.
- La justificación de la competencia imperfecta en los mercados de productos y de trabajo a partir de modelos de competencia monopolística conlleva las siguientes ventajas:

- El comportamiento optimizador del empresario originará un nivel de producción inferior y un precio superior a los de competencia perfecta
  - La conducta optimizadora de los empresarios genera un equilibrio ineficiente, que se acentúa por las externalidades de la demanda agregada (las empresas no se ven incentivadas a eliminar esa deficiencia mediante una disminución de precios): la falta de cooperación entre los agentes que da lugar a un equilibrio ineficiente, posibilita la eficacia de la política de estabilización.
  - El dinero puede ejercer efectos reales a corto plazo, aunque las expectativas sean racionales, si hay rigideces nominales en los precios.
- Respecto del Ciclo
- Se considera el ciclo como un fenómeno de desequilibrio
  - Se tiende a explicar el ciclo por una mezcla de rigideces reales que impiden el ajuste de los precios o salarios hasta su nivel de equilibrio (es decir, que generan rigideces nominales, de modo que el nivel general de precios no reacciona a cambios en la cantidad de dinero).
  - Las teorías de las rigideces de precios se fijan en la existencia de costes de ajuste de los precios (costes de cambio de menú) o en supuestos de racionalidad incompleta que, en condiciones de competencia imperfecta, son capaces de hacer que pequeñas perturbaciones en la demanda o en los costes de las empresas se conviertan en rigideces importantes de los precios nominales, capaces de explicar: porqué hay desempleo involuntario, porqué se producen los ciclos, porqué el dinero puede no ser neutral, y finalmente, porqué las políticas estabilizadoras pueden ser eficaces, al generarse fallos de coordinación, efectos desbordamiento y situaciones de complementariedad estratégica.

En este marco, la estructura del estudio es la siguiente. Primero se examinan cómo las fricciones en la determinación de precios a nivel microeconómico, costos de ajuste de precios y

ritmo en el escalonamiento de precios, llevan a rigideces nominales a nivel macroeconómico. Luego nos dedicamos a las consecuencias macroeconómicas de la competencia imperfecta, incluyendo las externalidades de la demanda agregada, multiplicadores y fallas de coordinación. Posteriormente discutimos temas recientes sobre aspectos no – walrasianos de los mercados de bienes, trabajo y crédito, que pueden tener implicaciones macroeconómicas importantes. Las imperfecciones en estos mercados son importantes porque a) ellas pueden jugar roles centrales en modelos de rigideces nominales que aparecen de las fricciones en la determinación de precios y b) ellas pueden dar origen a otro fenómeno keynesiano, tal como el desempleo involuntario.

Así, el término nuevo keynesiano se refiere a un grupo de investigadores que comparten la idea común de que la síntesis que ha surgido en respuesta a la crítica de las expectativas racionales es esencialmente correcta. Pero también comparten la creencia de que queda mucho por aprender sobre la naturaleza de las imperfecciones existentes en los diferentes mercados y sobre las implicaciones de esas imperfecciones para la evolución macroeconómica.

En resumen, debido a que los precios y salarios son rígidos o pegajosos, ello no permite que la demanda y la oferta se igualen en los diversos mercados, propiciándose de esta manera las fallas del mercado. Particularmente, ya desde los sesenta, se consideraba que los precios y salarios eran especialmente pegajosos a la baja (no caen fácilmente), pero no tenía fundamentos micro. Tradicionalmente, las fallas en el ajuste fueron buscadas en el mercado del trabajo, y posteriormente se ha enfocado también el proceso de ajuste en el mercado de productos.

### **III.2 PRECIOS RIGIDOS Y SALARIOS RIGIDOS**

Para la teoría macroeconómica en general, y para la nueva teoría keynesiana en particular, es importante distinguir, como se ha venido manifestando, entre rigideces de precios y rigideces de salarios, ya que el ajuste de salarios es a menudo subrayado como importante para el ajuste

macroeconómico, y muchos modelos muestran típicamente salarios rígidos, ya sean nominales o reales. Por lo tanto hay una necesidad de analizar tanto la interacción entre la determinación de salarios y precios y sus implicancias para las rigideces nominales, como considerar la importancia de la rigidez en salarios reales para el ajuste de precios.

Una característica de la fijación de salarios es que éstos son a menudo establecidos en relación con los precios; esto es, los salarios son indexados a los precios. Por ello cabe preguntarse, ¿es óptimo indexar completamente los salarios a los precios para evitar que los shocks nominales tengan efectos reales? y ¿cómo afecta la indexación a la formación de precios?. En este sentido, para analizar la interacción entre la determinación de salarios y precios, se necesitan modelos que explícitamente distingan entre mercados de bienes y del trabajo. Con tal fin, los nuevo keynesianos complementan el modelo de competencia monopolística con modelos de formación de salarios.

### **III.3 RIGIDECES NOMINALES Y RIGIDECES REALES O RELATIVAS**

Para completar el bagaje conceptual del Informe, es pertinente distinguir entre las rigideces nominales y las rigideces reales o relativas, tanto para los precios como para los salarios. En este sentido, tomando como referencia a Andersen (2001), a continuación se procede a definir qué se entiende por rigidez nominal de precios y rigidez relativa (real) de precios, así como, rigidez nominal de salarios y rigidez real de salarios.

Ello es importante, ya que para los nuevo keynesianos, por ejemplo, las imperfecciones o rigideces reales son relevantes porque la competencia imperfecta y las rigideces de los precios relativos derivan en rigideces de los precios nominales. La distinción también es necesaria porque el concepto de rigideces nominales es importante para un número de preguntas en macroeconomía, relacionadas con los efectos de cambios en la demanda agregada y en las políticas de estabilización.

Así, se dice que existe rigidez nominal si la propiedad de homogeneidad no es cumplida por la función (de precios o de salarios) correspondiente. Por otro lado, cada vez que los precios relativos fallan en ajustar completamente frente a un cambio dado en factores reales a fin de alcanzar el equilibrio, se dice que se tiene una rigidez relativa (real) de precios. En este sentido, puede verse que, mientras el concepto de rigidez nominal se aplica universalmente, lo que se entiende por rigidez real o relativa es modelo específico.

Otra manera de describir la distinción entre rigideces nominales y reales o relativas es identificar que ellas corresponden a aspectos diferentes, en cuanto al mecanismo de propagación se refiere. Así, rigidez nominal se relaciona con shocks nominales y rigidez real o relativa con shocks reales.

La identificación por tipo de rigidez también es útil para el análisis económico y particularmente para la evaluación de políticas. Por ejemplo, al estar demostrado que una rigidez nominal puede crear otra rigidez nominal, el estudio macroeconómico debe distinguir cuidadosamente si está buscando el origen de una rigidez nominal o considerando los efectos de una rigidez nominal originada en otro lugar. Otra distinción importante es aquella entre cambios nominales anticipados y no anticipados, ya que la predeterminación de variables nominales implica efectos reales o no neutralidad, sólo con respecto a cambios nominales que son no anticipados cuando estas decisiones se toman.

#### **III.4 PRECIOS RIGIDOS**

A continuación se presentan las diversas teorías que los nuevos keynesianos han desarrollado para sustentar la rigidez de los precios, tanto la de tipo nominal, como la relativa o real, debiendo adelantarse que las causas de rigideces nominales pueden generalmente también convertirse en explicaciones de rigideces reales, pero no viceversa.



### III.4.1 RIGIDECES NOMINALES EN PRECIOS

Se entiende por fricciones a las dificultades, costes o inconvenientes que se enfrentan durante el proceso de ajuste de los precios ante un shock, entre las que se pueden mencionar, los costes de tomar la decisión, la impresión de catálogos con los nuevos precios, la pérdida de clientela, el riesgo de una guerra de precios, entre otras. A su vez, estas pequeñas fricciones a nivel de empresa pueden generar, a nivel agregado, rigidez nominal en el nivel general de precios. En términos de la teoría nuevo keynesiana, estas fricciones son explicadas, principalmente, por los enfoques relativos a los costos del menú, la racionalidad incompleta y por los precios escalonados.

#### III.4.1.1 COSTOS DEL MENU

Una razón por la que los precios no ajustan inmediatamente para vaciar los mercados es que el ajuste de precios es costoso. Esta observación fue formalizada originalmente por el Profesor Mankiw (1985). Así, para cambiar sus precios, una empresa puede necesitar distribuir un nuevo catálogo a los consumidores, elaborar nuevas listas de precios para su personal de ventas, o en el caso de un restaurante, imprimir nuevos menús. A estos costos de anunciar nuevos precios deben añadirse otros, como el tiempo para informar a los consumidores, el costo de molestia en los consumidores causado por el cambio de precios, e incluso los costos de reuniones, llamadas telefónicas y viajes, para negociar precios. Todos estos costos, llamados costos del menú, causan que las empresas ajusten sus precios intermitentemente en vez de continuamente.

Desde un punto de vista costo beneficio, puede argumentarse que los precios pueden ser rígidos, aun cuando los costes de menú del ajuste sean bastante bajos, si el aumento de los beneficios derivado de la modificación de los precios es aún menor. Los proponentes argumentan que pequeño no significa intrascendente y que aún cuando los costos del menú

sean pequeños para una empresa en particular, ellos pueden tener grandes efectos en la economía como un todo.

Para entender porqué los precios ajustan lentamente bajo la hipótesis de los costos del menú, uno debe reconocer que los cambios en los precios tienen externalidades - esto es, efectos que van más allá de la empresa y sus consumidores. Por ejemplo, una reducción de precio en una de ellas beneficia a otras firmas en la economía. Cuando una empresa reduce el precio que cobra, está reduciendo el nivel promedio de precios ligeramente y por lo tanto debe estar elevando el ingreso real. El mayor ingreso real, a su vez, estimula la demanda por los productos de todas las empresas. Este impacto macroeconómico del ajuste en el precio de una empresa, sobre la demanda para los productos de todas las otras firmas es llamado la externalidad de la demanda agregada.

La presencia de esta externalidad de la demanda agregada contribuye a que los pequeños costos del menú puedan hacer rígidos a los precios, y esta rigidez pueda tener un costo grande para la sociedad. El aspecto distintivo de la investigación nuevo keynesiana sobre la rigidez nominal es la idea que la considerable rigidez nominal agregada puede ser generada por pequeñas barreras a la flexibilidad nominal de precios, sustentada en modelos en los cuales las fricciones en el ajuste de precios al nivel individual de empresas causan traslados en la demanda agregada que tienen efectos reales grandes.

Suponga por ejemplo que la Volvo anuncia sus precios y luego, después de una caída en la oferta de dinero, debe decidir si reduce sus precios. Si lo hace, los compradores de camiones tendrían un mayor ingreso real y podrían, por lo tanto, comprar más productos de otras empresas también. Pero los beneficios para las otras compañías no es lo que le interesa a la Volvo. Por lo tanto, algunas veces la Volvo dejará de asumir los costos del menú y no cortará sus precios, aún cuando la reducción de precios es socialmente deseable.

Resulta claro que la presencia de los costos del menú debe hacer a los precios menos flexibles de lo que serían en ausencia de tales costos. Es también plausible postular que si estos costos son bastante pequeños se esperaría que las empresas evitarán el ajuste de precios si ellas están expuestas sólo a shocks pequeños, mientras que encontrarán útil ajustarlos ante shocks más grandes o luego de un cúmulo suficientemente significativo de pequeños shocks. Asimismo, debe tomarse en cuenta de que si los costos de ajustar los precios fueran grandes, está claro que los productores lo pensarían dos veces antes de cambiarlos, lo que resultaría en rigidez de precios.

El enfoque de costos de menú ha recibido el respaldo de algunos estudios empíricos de fijación de precios en economías desarrolladas. En este sentido, se han efectuado estudios de ajuste de precios en firmas individuales, las cuales son esenciales para determinar la naturaleza y magnitud de las barreras para el ajuste nominal. Estos estudios sugieren que el alcance de la rigidez nominal a nivel microeconómico es grande y que las políticas de ajuste de precios son bastante complejas. Por ejemplo, se ha observado que los precios de los periódicos se mantienen fijos durante intervalos variables y después se mueven con un incremento discreto. Aparentemente, tiene sentido para las compañías editoras de diarios mantener un cierto precio mientras los shocks de demanda o de oferta sean pequeños y sólo cambiar el precio cuando la acumulación de shocks que han afectado al periódico ya se hace suficientemente grande.

#### III.4.1.2 RACIONALIDAD INCOMPLETA (NEAR RATIONALITY)

Una variante del enfoque de los costos del menú es la hipótesis de la racionalidad incompleta, atribuido a George Akerloff y Janet Yellen (1985). Así, tomando ahora en cuenta los mercados, el argumento básico es el siguiente. Cuando las empresas son competidores imperfectos, oligopolistas o quizás monopolistas, ejercen su poder de mercado fijando los precios a un nivel óptimo, digamos  $P_0$ , a fin de maximizar las ganancias. Si los precios no se fijan exactamente en  $P_0$ , sino a un precio muy cercano, de todas maneras la empresa estará muy cerca de maximizar ganancias. En la vecindad del precio óptimo, no hay mucho incentivo para la empresa en

ajustar constantemente los precios para estar exactamente en el precio de maximización de utilidades porque estar cerca de  $P_0$  es suficientemente bueno.

Por ejemplo, supongamos que una firma parte con el precio óptimo  $P_0$  y que un shock de demanda, un aumento en la oferta monetaria, impacta la economía. El nuevo precio óptimo puede ser ligeramente mayor que  $P_0$ . Sin embargo, si hay costos de menú la empresa que opera en mercados imperfectos bien puede encontrar que es rentable mantener sus precios al nivel antiguo en lugar de ajustarlos en correspondencia con la nueva condición de la demanda. La demanda subirá, pero los precios nominales se mantendrán invariables.

#### III.4.1.3 MODELOS DE CONTRATOS ESCALONADOS

Otra teoría nuevo keynesiana para explicar la rigidez nominal enfatiza que no todos los productores en la economía establecen sus precios al mismo tiempo; más bien, el ajuste de precios a través de la economía es escalonado. Las ideas básicas de este enfoque son debidas a los Profesores Fischer (1977) y Taylor (1979). Esta mecánica complica la fijación de precios porque a las empresas les interesa sus precios, relativos a aquellos cargados por otras compañías. El escalonamiento puede hacer que el nivel de precios agregado ajuste lentamente, aún cuando los precios individuales cambien frecuentemente y también porque ninguna empresa quiere ser la primera en anunciar un incremento en los mismos.

Estos resultados han sido ampliados, demostrándose que la extensión de la inercia en precios se incrementa con la longitud de la cadena de producción. En este contexto, los estudios empíricos sobre el ajuste de precios sugieren que hay un importante elemento de dependencia en el tiempo en las reglas del ajuste efectivo.

Otro aspecto estudiado es porqué el patrón de ajuste debe ser escalonado en vez de sincronizado. Sobre el particular, se ha demostrado que si el ritmo correcto es endógeno, entonces hay casos simples en los cuales sería de hecho sincronizado. Las fuentes que lideran

la propuesta de escalonamiento endógeno son los deseos de las firmas por conocer la información contenida en los cambios de precios de otros antes de establecer sus propios precios y el simple hecho de que los shocks específicos a la empresa afectan a las diferentes firmas en diferentes momentos.

A cada uno de los que fijan los precios le da lo mismo cuándo y con qué frecuencia modificar su propio precio (en el caso de un minorista, los beneficios no varían mucho por modificar diaria o semanalmente los precios marcados). Incluso los costes pequeños que entraña la modificación de los precios -por ejemplo, la impresión de un nuevo menú- pueden hacer que los precios se ajusten con poca frecuencia y de una forma escalonada. Este escalonamiento provoca un lento ajuste del nivel de precios y grandes fluctuaciones de la producción agregada en respuesta a las variaciones de la demanda agregada. En suma, las decisiones que no tienen mucha importancia a escala individual (la frecuencia con que se modifican los precios) producen grandes efectos agregados.

#### III.4.2 RIGIDECES REALES O RELATIVAS EN PRECIOS

La distinción entre rigideces reales y nominales de precios es importante. A continuación se desarrollan diversas explicaciones de porqué los precios reales son rígidos. En una primera aproximación, un alto grado de rigidez real es definida por las imperfecciones que hacen que una empresa mantenga inalterado el precio relativo del bien que produce (por ejemplo el margen precio-coste) ante un cambio en la demanda.

Cuando se refiere a rigideces reales en precios, debe reiterarse que no son las que corresponderían a cambios debido a ajustes de costos de producción. Por ejemplo, preguntémonos ¿porqué los precios del cereal son cambiados con menos frecuencia que los precios de las langostas?. Es decir los precios de los cereales tienen una mayor rigidez relativa que los de las langostas. La respuesta es porque:

Por un lado, el cereal tiene muchos insumos, diversos tipos de mano de obra y materiales, mientras que las langostas tienen sólo un insumo principal.

Por otro lado, las langostas no pueden ser almacenadas; se vuelven venenosas si no son cocidas en una hora. En tanto que los cereales cuentan con un tiempo de expiración.

Un aspecto importante es identificar la existencia de algún mecanismo de transmisión de la rigidez. En este sentido, se ha demostrado que cuanto menos responde el salario real a un shock, menos responderá el precio relativo o real al shock. Aunque obvia, ésta es una fuente muy importante de rigidez real de precios, debido a que la rigidez de los salarios reales es observada a menudo y será estudiada más adelante. El interés en este acápite, por lo tanto, es en identificar posibles fuentes de rigideces relativas o reales de precios originadas en los mercados de bienes.

En este sentido, se ha mostrado que características específicas del mercado de bienes pueden dar cuenta de rigideces reales de precios más allá de aquellas que aparecen de la pegajosidad en los salarios reales. Las implicancias macroeconómicas de estas rigideces todavía no han sido consideradas cuidadosamente, y por lo tanto las implicancias de política se mantienen como preguntas abiertas.

#### III.4.2.1 PODER DEL MERCADO

Una de las características de la nueva economía keynesiana, y que a su vez constituye un enfoque que explica la rigidez relativa o real de los precios, tiene que ver con la relevancia de los mercados imperfectos. Sobre el particular, en su original artículo, Arrow (1959), al cuestionar la presencia del subastador en los mercados de competencia perfecta, termina sustentando la vigencia de los mercados imperfectos en la práctica.



Recordemos que el supuesto del vaciado instantáneo del mercado es parte del instrumental corriente del economista, y por esa razón este supuesto se da por sentado, no requiriendo justificación, situación diferente a la de los supuestos relativos a cualquier modelo alternativo de determinación de precios. En el mencionado artículo, Arrow hizo la siguiente pregunta, "¿quién tiene el trabajo de cotizar los precios?" dado que la construcción del subastador no puede tomarse literalmente. Como cualquier otra decisión económica, tenemos que identificar agentes aspirando objetivos bien definidos, con la tarea de establecer precios. Habiendo identificado agentes decidir sobre precios, es difícil evitar reconocer que ellos también son capaces de influir en los precios; esto es, una vez que la construcción del subastador es dejada de lado, nosotros también tenemos que abandonar el supuesto de agentes tomadores de precios y terminamos en un mundo de competencia imperfecta.

En este contexto, se han desarrollado modelos de competencia imperfecta para identificar factores y posibles razones para la rigidez relativa de precios. Primero, a partir de modelos estáticos de una firma monopolística se han considerado los efectos sobre los precios de shocks nominales y reales que afectan las condiciones de la demanda y la oferta. Esto conduce a un análisis de si las decisiones óptimas de precio y cantidad pueden llevar a imbalances sistemáticos entre demanda y oferta (racionamiento) y, en particular, una predominancia de exceso de oferta. Posteriormente se ha considerado la importancia de la competencia entre las empresas, estableciéndose un modelo de competencia monopolística, que es el más usado en la literatura. Sobre esto último, el grado de competencia entre las firmas capturado por la elasticidad de demanda resultó ser importante para evaluar esta rigidez.

Todavía, la competencia imperfecta tiene implicaciones para la macroeconomía más allá del tema del ajuste de precios. En un artículo provocativo, Weitzman (1982) fue tan lejos como argumentar que uno podía hacer sentido del desempleo sólo en un mundo con retornos crecientes y competencia imperfecta.

El trabajo empírico sobre la macroeconomía de la competencia imperfecta también recién está empezando. No obstante, se está argumentando que la competencia imperfecta es la manera más natural para explicar el comportamiento procíclico de la productividad total de factores. Los estimados correspondientes sugieren que los precios son muchas veces el costo marginal en la mayoría de los sectores productivos y de servicios. Estos hallazgos empíricos sugieren que las externalidades de demanda agregada identificadas en los modelos teóricos son potencialmente importantes en el mundo.

Por otro lado, debe reconocerse que la fijación y la alteración de los precios es en sí misma una actividad económica. Dado que para alterar los precios se utilizan recursos económicos, las empresas sólo los alteran cuando los beneficios de alterarlos son superiores a los costes. A primera vista, parece una explicación razonable para no alterar los precios cuando varía la oferta monetaria. El problema de este argumento se halla en que el coste de alterar los precios es, sin duda, muy bajo y las oscilaciones de la economía son del orden de varios puntos porcentuales del producto. Parece que los beneficios de alterar los precios serían superiores casi siempre al coste.

Este acertijo se resolvió utilizando una teoría microeconómica muy básica para demostrar que los beneficios privados de alterar un precio pueden ser mucho menores que los beneficios sociales si hay un grado considerable de monopolización en la economía. Las empresas basan sus decisiones únicamente en el beneficio privado, por lo que es posible que ante un cambio de la demanda cada empresa decida mantener constante el precio que cobra, aún cuando el beneficio social de alterarlo sea superior al coste social.

La clave del avance conceptual es el supuesto de que las empresas se enfrentan a una curva de demanda de pendiente negativa. En un mercado perfectamente competitivo, todas las empresas se enfrentan a una curva de demanda horizontal (infinitamente elástica), aún cuando la curva de demanda del mercado en su conjunto pueda tener una pendiente negativa. Si la curva de demanda de una empresa es horizontal o casi, una pequeña desviación del precio con



respecto al óptimo provoca una enorme fluctuación de la demanda y, por lo tanto, una enorme fluctuación de los beneficios. Por consiguiente, en un mercado competitivo el beneficio privado de fijar los precios correctos siempre es superior a un pequeño coste de menú. En cambio, si la curva de demanda de cada empresa tiene pendiente negativa (léase, estar en presencia de mercados imperfectos), un pequeño coste de menú puede muy bien ser mayor que las variaciones de los beneficios potenciales y los precios relativos pueden no modificarse.

#### III.4.2.2 MERCADOS DE CLIENTELA

Otra teoría desarrollada por los nuevo keynesianos es la de los mercados de clientela. Así, efectuando un énfasis en el lado de la demanda e introduciendo la idea de mercados de consumidores, el argumento corre en el sentido de que los consumidores están atados a los abastecedores porque es costoso cambiar entre proveedores.

#### III.4.2.3 MODELOS CON FALLOS DE COORDINACION

Otro enfoque utilizado por algunos economistas nuevo keynesianos para explicar las rigideces relativas de precios corresponde a los modelos con fallos de coordinación, originalmente planteados por Russell Cooper y Andrew John (1988). Ellos sugieren que los problemas de coordinación pueden aparecer en la fijación de precios y salarios porque aquellos que los establecen deben anticipar las acciones de otros fijadores de precios y salarios. Empresas fijando precios están atentas a los precios que las otras compañías están anunciando. Líderes sindicales negociando salarios están preocupados acerca de las concesiones que otros sindicatos ganarán.

Por ejemplo, para ver cómo una recesión puede aparecer como una falla de coordinación, considere el siguiente pasaje. La economía está compuesta de dos empresas. Después de una caída de la oferta de dinero, cada compañía debe decidir si reduce su precio. Cada firma quiere maximizar sus utilidades, pero sus utilidades no sólo dependen de su decisión de precios, sino

también de la decisión tomada por la otra empresa. Es decir los precios relativos o rigidez relativa son un criterio determinante.

Cuando una firma reduce su precio, ello mejora las posibilidades disponibles para la otra firma. Como ya se ha explicado en un acápite anterior, este impacto positivo de la reducción de precio de una firma en las oportunidades de ganancia en la otra podría aparecer como consecuencia de una externalidad de demanda agregada. ¿Qué resultado podría uno esperar en esta economía?. Por un lado, si cada firma supone que la otra reducirá su precio, ambas reducirán sus precios. Por otro lado, si cada firma supone que la otra mantendrá su precio, ambas los mantendrán, resultando en una solución inferior. Por lo tanto, como ambos resultados son posible, hay equilibrio múltiple.

El resultado inferior es un ejemplo de falla de coordinación. Si las dos firmas pudieran coordinar, ambas podrían reducir su precios y alcanzar el resultado preferido. En el mundo real, diferente al de este pasaje, la coordinación es a menudo difícil porque el número de empresas estableciendo precios es grande. La moral de la historia es que aún cuando los precios rígidos no son de interés propio, los precios pueden ser pegajosos porque las agentes esperan que así sean.

Tal vez la fuente de falla de coordinación más conocida es el thick-market externalities: los mercados pueden funcionar mejor –y por lo tanto puede ser más atractivo para cualquier firma o individuo ser económicamente activo- cuando muchos individuos son económicamente activos. Una segunda fuente posible de falla de coordinación es que la producción bajo retornos crecientes es más atractiva cuando la demanda es alta; por lo tanto las acciones que afectan las demandas de otros tienen externalidades y pueden conducir a equilibrio múltiple.

Como se verá más adelante, los problemas de coordinación también pueden contribuir a explicar por qué los salarios son rígidos a la baja, es decir, por qué no bajan inmediatamente cuando disminuye la demanda agregada. Cualquier empresa que baje sus salarios mientras

otras no los bajen se encontrará con que sus trabajadores están molestos y se marchan. Si las empresas se coordinaran, todas podrían reducir conjuntamente los salarios, pero como generalmente no pueden coordinarse, los salarios bajan lentamente cuando cada empresa baja los salarios nominales de sus trabajadores; probablemente aquellas cuyos beneficios resultarán más afectados serán las que hayan dado el primer paso.

### **III.5 SALARIOS RIGIDOS**

A continuación se presentan las diversas teorías que los nuevos keynesianos han desarrollado para sustentar la rigidez de los salarios, tanto la de tipo nominal, como la relativa o real. Sin embargo, se ha establecido que la investigación nuevo keynesiana sobre el mercado de trabajo focaliza dos temas. El primero es el desempleo. ¿Es posible para el mercado de trabajo estar en equilibrio cuando algunos individuos desean trabajar al salario prevaleciente y no pueden hacerlo?. El segundo trata del comportamiento cíclico del salario real y el desempleo.

En relación al primer tema, supongamos que ocurre un incremento inesperado en la demanda, lo que inducirá a las empresas a producir más. En este sentido, uno podría decir que las empresas necesitan más trabajadores a fin de expandir la producción. Por lo tanto, correspondería preguntarse si el incremento en la demanda por mano de obra empujará los salarios hacia arriba. Los Nuevos Keynesianos sostienen que, dado este escenario, las firmas mantendrían los salarios en línea y expandirían la producción. Añaden que debido a la existencia de una bolsa de individuos desempleados involuntariamente, las empresas tienen a su disposición mano de obra no utilizada de la cual ellos pueden escoger a fin de contratar tantos trabajadores como sea necesario. Lo que es interesante conocer es cómo explican ellos la existencia de este desempleo involuntario.

Por otro lado, los nuevos keynesianos sostienen que las empresas que operan en mercados imperfectos (como asumen sus teorías) cobran precios relativamente altos, lo cual restringe a ambos, la producción y el empleo. Sin embargo, ellos también afirman que estas empresas

tienden a pagar a sus trabajadores salarios relativamente elevados. ¿Porqué sería esto así?. Los neokeynesianos postulan un par de teorías (basadas en fundamentos microeconómicos), para explicar porqué estos fenómenos deberían ocurrir. Estas explicaciones han sido denominadas, la teoría de los salarios de eficiencia y la teoría del trabajador interior/exterior (insider/outsider).

En todo caso, debe quedar claro, que la rigidez salarial genera paro. Cuando el salario real es superior al nivel que equilibra la oferta y la demanda, la cantidad ofrecida de trabajo es superior a la demandada. Las empresas deben racionar de alguna manera los puestos de trabajo escasos entre los trabajadores. Así pues, la rigidez de los salarios reales reduce la tasa de creación de empleo y eleva el nivel de paro.

El paro generado por la rigidez de los salarios y el racionamiento de los puestos de trabajo se denomina paro en espera. Los trabajadores están en paro no porque estén buscando intensamente el trabajo que mejor se ajuste a sus calificaciones, sino porque al salario vigente la oferta de trabajo es superior a la demanda. Estos trabajadores están esperando simplemente a que surjan puestos de trabajo.

Para comprender la rigidez salarial y el consecuente paro en espera, debemos ver por qué el mercado de trabajo no se vacía. Cuando el salario real es superior al nivel de equilibrio y la oferta de trabajadores es superior a la demanda, es de esperar que las empresas bajen los salarios que pagan. El paro en espera surge porque las empresas no bajan los salarios a pesar de que haya un exceso de oferta de trabajo.

Luego de una breve referencia, a manera de digresión, de la rigidez salarial observada en las economías en desarrollo basada en Agenor (2000), se procede a analizar tres teorías acerca de la rigidez de los salarios que ayudan a explicar el indicado paro en espera: la legislación sobre salario mínimo, el poder de monopolio de los sindicatos y los salarios de eficiencia.

## UNA DISGRESIÓN: SALARIOS RIGIDOS Y ECONOMIAS EN DESARROLLO (Agenor, 2000)

Se ha observado que en diversos países en desarrollo algunas regulaciones laborales, como por ejemplo salarios mínimos, medidas de protección del empleo y en algunos casos sindicatos poderosos, limitan la flexibilidad del salario real y nominal. Aunque la importancia relativa de estos factores varía considerablemente entre los países y a través del tiempo, una característica durante las últimas décadas fue la indexación salarial implícita o explícita. Esta indexación salarial fue una característica común del mercado laboral, sobre todo en los países de inflación elevada.

Aunque el predominio de la rigidez del salario real puede ser cuestionada, hay un consenso generalizado en el sentido de que la rigidez del salario nominal es una característica común del mercado de mano de obra en muchos países en vías de desarrollo. La inercia del salario nominal deriva de diversos factores tales como la indexación retrasada, los contratos salariales intercalados y yuxtapuestos, y el ajuste lento de las expectativas inflacionarias. La existencia de contratos laborales para varios períodos parece haber sido la fuente principal de la rigidez del salario nominal en las naciones en vías de desarrollo de ingresos medios, sobre todo en algunos países de América Latina.

Por otro lado, también se ha observado un dualismo en el mercado de mano de obra en estas economías, que puede estar relacionado con el sector de empleo o la estructura de la producción (agricultura e industria, o tradicional y moderna), la ubicación geográfica de las actividades (rurales y urbanas), la naturaleza legal de las actividades (formales e informales), o la composición de la fuerza de trabajo (trabajadores calificados y no calificados). Estas segregaciones pueden resultar útiles para el análisis macroeconómico. Así, se observa que trabajadores idénticos a simple vista reciben salarios diferentes de acuerdo con su sector de empleo. En particular, las restricciones existentes para la movilidad ocupacional entre sectores -resultantes de las barreras institucionales o de otros factores- pueden impedir que los trabajadores del segmento de "salario bajo" tengan pleno acceso a un empleo en el segmento

de "salario elevado", que tienen los trabajadores dotados de calificaciones similares, aunque los salarios sean plenamente flexibles. Si no hubiera barreras, los trabajadores del sector de salarios bajos entrarían al sector de salarios altos y rebajarían los salarios de ese sector hasta que se igualaran los ingresos sectoriales.

El más conocido de los modelos de segmentación del mercado de trabajo en las economías en desarrollo es el modelo de la migración de Harris y Todaro. El objetivo principal de ese modelo es la explicación de la persistencia de la migración rural-urbana, a pesar de la existencia de un desempleo urbano generalizado. Un elemento central del modelo es la igualdad de los salarios esperados (antes que los efectivos) como la condición de equilibrio básica entre los diferentes segmentos del mercado de mano de obra. Específicamente, Harris y Todaro suponen que los trabajadores rurales, al decidir la migración, comparan el salario corriente en la agricultura, con el salario urbano esperado, que se calcula multiplicando el salario prevaleciente -que se supone fijo como resultado de una legislación de salario mínimo- por la razón del empleo urbano que mide la probabilidad de encontrar un empleo en las áreas urbanas.

El modelo Harris-Todaro, como ha venido a denominarse, se ha extendido en diversas direcciones a través de los años. La explicación de la rigidez del salario urbano, a resultas de consideraciones de eficiencia antes que de regulaciones gubernamentales, ha sido un desarrollo particularmente interesante. Como se verá más adelante, las teorías del salario de eficiencia son particularmente útiles para explicar por qué las empresas del sector moderno pagan más que el salario que vacía el mercado en modelos con mercados de mano de obra segmentados. Tales teorías pronostican la existencia de diferenciales salariales no competitivos, incluso en ausencia de los sindicatos y otras restricciones institucionales.

### III.5.1 RIGIDECES NOMINALES EN SALARIOS

A continuación se presentan las diversas hipótesis desarrolladas por los nuevo keynesianos, utilizadas para sustentar la rigidez nominal en los salarios.



### III.5.1.1 CONTRATOS LABORALES

Una de las explicaciones que dan los nuevos keynesianos de porqué los salarios son rígidos está relacionada con los contratos laborales de largo plazo. Ellos argumentan que estos contratos laborales tienden a extenderse por varios años y generalmente establecen incrementos periódicos y anuales según la evolución de la productividad, más (en algunos casos) incrementos adicionales de salarios que compensen las correspondientes variaciones que ocurran en los precios. Más específicamente, los contratos laborales pueden establecer diversas características para la fijación de salarios: un salario nominal dado, o una trayectoria para los salarios nominales, durante el período de contrato; una regla de indexación que conecta los cambios en los salarios con la inflación pasada; y, con frecuencia, una cláusula de reapertura que establece que un contrato debe renegociarse en caso de que la inflación, o alguna otra variable macroeconómica exceda un cierto nivel.

Dado que no todos los contratos se presentan para renovarse al mismo tiempo, sólo algunos se renuevan anualmente. Por lo tanto, los salarios se ajustan lentamente y con sustancial retraso, frente a cambios en la demanda agregada.

Un elemento fundamental de este argumento es el hecho de que el mercado de trabajo implica una relación por lo menos de mediano, sino de largo plazo, entre las empresas y los trabajadores. Por un lado, la mayoría de los miembros de la población activa esperan continuar ocupando el mismo puesto durante algún tiempo, y por otro, a las empresas les interesa recuperar los costos de entrenamiento y aprovechar al máximo los retornos del mismo. En este contexto, las condiciones de trabajo, incluido el salario, se renegocian periódicamente, pero no frecuentemente, ya que es costoso. Incluso en los casos en los que se supone que el salario se fija en función de la situación del mercado, es costoso obtener la información necesaria sobre los distintos salarios posibles.

Los salarios suelen fijarse en términos nominales en las economías que tienen una baja tasa de inflación. Por lo tanto, se acuerda que la empresa pagará al trabajador tantas unidades monetarias por hora o al mes durante el siguiente período. La mayoría de los convenios formales duran uno o dos años y pueden fijar los salarios nominales para el período de vigencia del convenio. A menudo contienen unas tarifas salariales distintas para las horas extraordinarias, lo que implica que el salario que pagan las empresas es más alto cuando se trabajan más horas. Esa es una de las razones por las que la curva de oferta de trabajo tiene pendiente positiva.

En cualquier momento, las empresas y los trabajadores acuerdan explícita o implícitamente la tabla salarial que se pagará a los trabajadores que tienen empleo en ese momento. Hay un salario base que corresponde a un determinado número de horas de trabajo semanales y que depende del tipo de trabajo y quizá un salario más alto para las horas extraordinarias. La empresa fija entonces el nivel de empleo de cada período.

Veamos ahora cómo se ajustan los salarios cuando se desplaza la demanda de trabajo y las empresas aumentan las horas de trabajo. A corto plazo, los salarios suben a lo largo de la curva de oferta de trabajo. Al aumentar la demanda, los trabajadores presionan para que se suba el salario base en la siguiente negociación. Sin embargo, pasa algún tiempo hasta que se renegocian todos los salarios, pues como ya se ha observado, las fechas en que se fijan están escalonadas, es decir, se solapan.

En este proceso, la curva de oferta aumenta de un período a otro a medida que se suceden las subidas salariales; primero sube un salario y a continuación se renegocia otro. La posición de la curva de oferta agregada en un período cualquiera dependerá de dónde se encontraba en el anterior, ya que cada una de las unidades que está renegociando los salarios tiene que considerar el nivel de su salario en relación con los que no están renegociándose. Y el nivel de salarios que no se renegocia se corresponde con el salario del período anterior.



Un aspecto crucial en la contratación a largo plazo es que los salarios no se determinan en un mercado del momento de tipo spot, esto es, no se determinan frecuentemente, sobre una base diaria o mensual, sino que están predeterminados por contrato. Por supuesto, ésto no implica que las consideraciones de oferta y demanda no tengan ningún efecto sobre los salarios; de hecho, toda la evidencia empírica apunta en sentido contrario. Lo que ésto significa es que los salarios no se mueven rápidamente para equilibrar el mercado laboral.

Finalmente, cabe precisar que este escalonamiento de los contratos ayuda a explicar por qué los efectos de la política monetaria pueden persistir durante varios períodos. Así, cuando a los trabajadores les preocupa sus salarios nominales relativos a otros trabajadores y los contratos están escalonados, los efectos de la política monetaria sobre el producto pueden persistir mucho más allá de la duración de los propios contratos laborales.

### III.5.1.2 SALARIOS MINIMOS

La rigidez nominal de los salarios también puede ser explicada por la acción de los Gobiernos cuando impiden que éstos bajen hasta alcanzar los niveles de equilibrio. Este es el caso típico de las leyes sobre salario mínimo que establecen el salario mínimo que deben pagar las empresas a sus trabajadores.

La mayoría de los investigadores consideran que el salario mínimo afecta sobre todo al empleo de los jóvenes. Asimismo, que los salarios de equilibrio de este grupo tienden a ser bajos por dos razones. En primer lugar, como los jóvenes se encuentran entre los miembros de la población activa que tienen menos calificaciones y experiencia, tienden a tener una baja productividad marginal y por lo tanto les corresponde salarios menores. En segundo lugar, los jóvenes reciben parte de su remuneración en forma de formación en el trabajo más una retribución directa, constituyéndose esta última en el salario visible y evidentemente inferior.

El salario mínimo es un motivo permanente de debates políticos. Los partidarios de subirlo consideran que es un medio para elevar la renta de los pobres que trabajan, aunque de todas maneras generalmente sólo permite tener un exiguo nivel de vida. Los que se oponen a que se suba sostienen que no es el mejor medio para ayudar a los trabajadores pobres, argumentando no sólo que el aumento de los costes laborales eleva el paro sino también que el salario mínimo no favorece a los grupos que debería.

Para atenuar los efectos que produce en el paro entre los jóvenes, algunos economistas y responsables de la política económica abogan por que se exima a los jóvenes de cobrar el salario mínimo. Esta medida permitiría pagarles un salario más bajo, reduciría así su paro y les permitiría adquirir formación y experiencia laboral. Los que se oponen a esta medida sostienen que da incentivos a las empresas para sustituir adultos no cualificados por jóvenes, lo que elevaría el paro de ese grupo.

Otros economistas y responsables de la política económica creen que las deducciones fiscales son mejores para ayudar a los trabajadores pobres. Una deducción por rendimientos del trabajo es la cantidad que se permite que deduzcan las familias trabajadoras pobres de los impuestos que deben. En el caso de una familia que tenga una renta muy baja, la deducción es superior a sus impuestos, por lo que recibe dinero del Estado. La deducción por rendimientos del trabajo, a diferencia del salario mínimo, no eleva los costes laborales de las empresas y, por lo tanto, no reduce la cantidad de trabajo que demandan éstas. Sin embargo, tiene el inconveniente de que presiona sobre los ingresos fiscales.

### III.5.1.3 PODER DE LOS SINDICATOS

Otra causa de la rigidez nominal de los salarios es el poder de monopolio de los sindicatos. En muchos sectores, los salarios de los trabajadores no son determinados en el mercado sino por la negociación colectiva entre los sindicatos y los representantes empresariales. A menudo el acuerdo final eleva el salario por encima del nivel de equilibrio y sólo permite a la empresa

decidir el número de trabajadores que va a emplear. El resultado es una reducción del número de trabajadores contratados y un aumento del paro en espera. Por otro lado, los sindicatos suelen desagradar a la mayoría de las empresas, ya que no sólo propenden la elevación de los salarios, sino que también aumentan el poder de negociación de los trabajadores en muchas otras aspectos, como la duración de la jornada laboral y las condiciones de trabajo.

### III.5.2 RIGIDEZES REALES EN SALARIOS

Igualmente, los nuevos keynesianos han desarrollado diversos enfoques que contribuyen a sostener la rigidez real de los salarios.

#### III.5.2.1 CONTRATOS IMPLÍCITOS

Una teoría postulada por los nuevos keynesianos para la rigidez real de salarios es la existencia de contratos implícitos, desarrollada originalmente por Costas Azariadis (1975). Estos son garantías o acuerdos entre trabajadores y empresas que no se encuentran, ni están escritos en ningún contrato formal.

De acuerdo con la teoría de los contratos implícitos, los trabajadores están más inclinados a evitar riesgos que sus empleadores. En particular, se supone que los trabajadores son reacios a enfrentar los riesgos vinculados con permitir que las tasas de salarios ajusten rápidamente para vaciar los mercados, dado que ello implica que las tasas de salarios podrían variar considerablemente durante las fluctuaciones económicas. Bajo estas circunstancias, todos los trabajadores correrían el riesgo de que sus salarios variarían a través del ciclo económico. Por lo tanto, los salarios son establecidos en base a consideraciones de largo plazo y, en consecuencia, no suben o bajan durante las fluctuaciones económicas.

De aquí que los salarios no se comportan en el sentido de vaciar el mercado del trabajo y el empleo variará considerablemente a lo largo del ciclo económico. En este escenario, las

empresas están en efecto otorgando un seguro a los trabajadores con el objeto de proteger sus salarios de las variaciones durante el ciclo económico. Respondiendo a las preferencias de sus trabajadores, las firmas mantienen los salarios relativamente rígidos, si bien a un nivel que les permite incrementar sus utilidades. Por lo tanto, de acuerdo con los nuevos keynesianos, los mercados de trabajo no se podrían vaciar continuamente.

Se han investigado las consecuencias del hecho que las empresas y los trabajadores pueden tener diferentes tolerancias hacia el riesgo, y por lo tanto que los contratos de trabajo pueden tener no sólo un rol de asignación, sino también una función aseguradora. Las versiones tempranas de estos modelos asumían información simétrica, con el resultado de que los contratos de hecho contenían un rol asegurador.

#### III.5.2.2 SALARIOS DE EFICIENCIA

Una parte importante de la economía nuevo keynesiana ha sido el desarrollo de nuevas teorías del desempleo. La persistencia del desempleo continua siendo un rompecabezas para la teoría económica. Normalmente, los economistas dan por sentado que un exceso de oferta de trabajo ejerce una presión hacia la baja en los salarios. Una reducción en los salarios, a su turno, reduce el desempleo al aumentar la cantidad demandada de trabajo. Por lo tanto, de acuerdo con la teoría económica estándar, el desempleo es un problema que se auto corrige.

Los nuevo keynesianos a menudo voltean a teorías a las que llaman salarios de eficiencia para explicar porqué este mecanismo de vaciado de mercado puede fallar. Basados en las ideas del Profesor Stiglitz (1976), estas teorías sostienen que salarios elevados hacen a los trabajadores más productivos. La influencia de los salarios sobre la eficiencia de los trabajadores puede explicar la omisión de las empresas para cortar salarios, a pesar del exceso de oferta de trabajo. Aún cuando una reducción de salarios reduciría la planilla de la firma, también –si las teorías son correctas- causaría una declinación en la productividad del trabajador y en las utilidades de la empresa.

Así, la teoría de los salarios de eficiencia considera que el salario es un instrumento para motivar a los trabajadores. La cantidad de esfuerzo que éstos realizan está relacionada con lo bien remunerado o no que esté el empleo en relación con las alternativas. Las empresas pueden querer pagar unos salarios superiores a los que vacían el mercado para conseguir que sus trabajadores trabajen con ahínco con el fin de no perder el buen puesto de trabajo que ocupan.

Hay varias hipótesis acerca de cómo los salarios afectan a la productividad del trabajador. Una teoría de la eficiencia de los salarios sostiene que los salarios altos reducen la rotación de personal. Los trabajadores dejan sus trabajos por muchas razones: para aceptar una mejor posición en otras empresas, para cambiar de carrera, o para mudarse a otra ciudad. Cuanto más pague una firma a sus trabajadores, mayor el incentivo para permanecer en ella. Pagando un salario alto, la firma reduce la frecuencia de renuncias, por lo tanto reduce el tiempo de contratación y el costo de entrenamiento de nuevos trabajadores.

Una segunda versión de los salarios de eficiencia sostiene que la calidad promedio de la fuerza de trabajo de una empresa depende del salario que pague a sus trabajadores. Si una firma reduce los salarios, los mejores trabajadores podrían conseguir otros trabajos, dejando a la empresa con los trabajadores menos productivos y con menores oportunidades. Pagando salarios por encima del nivel de equilibrio, la firma puede evitar esta selección adversa, aumentar la calidad promedio de su fuerza laboral y por lo tanto incrementar su productividad.

Un tercer enfoque de los salarios de eficiencia sostiene que los salarios altos aumentan la lealtad y el esfuerzo del trabajador. Esta hipótesis asevera que las empresas no pueden controlar perfectamente el esfuerzo de los trabajadores y que éstos deben decidir por sí mismos que tan fuerte deben trabajar. Los trabajadores deben escoger entre trabajar duro o rehuir el trabajo y correr el riesgo de ser despedidos. Los economistas llaman riesgo moral a esta posibilidad de que los trabajadores se comporten de una forma poco honrada. La empresa puede elevar el esfuerzo del trabajador pagando un salario elevado. A mayor salario, mayor el

costo para el trabajador de ser despedido. Pagando un salario más alto, la firma induce más a sus empleados a no rehuir el trabajo y, por lo tanto, incrementa su productividad.

Bajo cualquiera de estas tres situaciones, con salarios relativamente altos y oportunidades de empleo relativamente limitadas, existirá rutinariamente una bolsa de personas que están absolutamente deseosas de trabajar pero incapaces de conseguir un empleo. Es esta bolsa a la que, argumentan los nuevos keynesianos, las empresas pueden siempre acudir para conseguir trabajadores sin tener que incrementar los salarios que pagan.

Los esfuerzos para probar los modelos de salarios de eficiencia se han focalizado en los diferenciales intersectoriales de salarios. Ambos, la teoría de salarios de los salarios de eficiencia y la interpretación de los diferenciales intersectoriales de salarios son controversiales.

Debe indicarse que según una versión de la teoría del salario de eficiencia, que se aplica principalmente a los países más pobres, los salarios influyen en la nutrición. Los trabajadores mejor remunerados pueden permitirse una dieta más nutritiva, y los trabajadores más sanos son más productivos. Una empresa puede decidir pagar un salario superior al de equilibrio para tener una plantilla sana. Evidentemente, ésto tiene poca importancia en los países ricos ya que el salario de equilibrio es muy superior al necesario para gozar de buena salud.

Todas estas versiones de la teoría del salario de eficiencia comparten la idea de que una empresa funciona más eficientemente si paga a sus trabajadores salarios elevados. Llegan por consiguiente a la conclusión de que a veces a la empresa le interesa mantener los salarios en un nivel superior al de equilibrio. El resultado de esta nueva forma de rigidez salarial real es el paro.

### III.5.2.3 INSIDERS - OUTSIDERS

Finalmente, se presenta el enfoque que pone el énfasis en las implicancias que tiene un sencillo hecho para la relación entre la conducta de los salarios y el desempleo, cual es que los desempleados no se sientan en la mesa de negociación con los empleadores. De hecho, las empresas negocian con los trabajadores que tienen empleo y no con los que están desempleados, aunque éstos últimos preferirían que las empresas bajaran los salarios y crearan más empleo, lo cual tiene una implicancia inmediata. El tema ha sido tratado extensamente por Assar Lindbeck y Dennis Snower (1986).

Para estos efectos debe tenerse presente que la rotación de los trabajadores acarrea costos a las empresas, tales como costos de despido, costos de contratación y costos de formación, por lo que los trabajadores internos (empleados) tienen una ventaja sobre los externos (desempleados). Y lo que es más importante, amenazar a los trabajadores internos con el desempleo si no aceptan recortes en las condiciones laborales no es muy eficaz. Es posible que las personas amenazadas cedan, pero responderán insatisfactoriamente en lo que se refiere a moral, esfuerzo y productividad. Es mejor llegar a un acuerdo con los trabajadores internos y pagarles buenos salarios aún cuando haya trabajadores desempleados deseosos de trabajar por menos.

Este enfoque es el denominado modelo de los trabajadores internos y externos, el cual predice que los salarios no responderán significativamente al desempleo y, por lo tanto, da otra razón por la que no volvemos rápidamente al pleno empleo cuando la economía experimenta una recesión.

En consecuencia, se presenta un caso de conflicto entre grupos diferentes de trabajadores: los de dentro y los de fuera. Los que trabajan, los de dentro, normalmente tratan de mantener altos los salarios de su empresa. Los parados, los de fuera, soportan una parte del costo de estos salarios más altos porque podrían ser contratados a un salario más bajo. Estos dos grupos



tienen inevitablemente un conflicto de intereses. La influencia de la negociación colectiva en los salarios y en el empleo depende fundamentalmente de la influencia relativa de cada grupo.

### **III.6 MERCADO DEL CREDITO**

Así como en los acápite anteriores se han desarrollado teorías sobre las rigideces en precios y salarios que ayudan a explicar el porqué muchos mercados no se vacían e incluso aperturan espacios para justificar la eficacia de políticas estabilizadoras, la óptica nuevo keynesiana ha extendido este razonamiento a los mercados financieros (Mankiw y Romer, 1993). En este caso se busca explicar los supuestos que justifican la rigidez de los tipos de interés en los mercados financieros y el consiguiente racionamiento del crédito, como resultado de la combinación de incertidumbre e información imperfecta.

Una corriente de la investigación nuevo keynesiana, basada en los estudios previos efectuados por los Profesores Stiglitz y Weiss (1981), ha ampliado el estudio del papel de las imperfecciones en los mercados crediticios. Partiendo del supuesto de que la mayoría de las personas y muchas empresas sólo pueden pedir préstamos a los bancos, y como los bancos a menudo rechazan a los posibles prestatarios, a pesar de su disposición a pagar el tipo de interés anunciado, se genera un exceso de demanda que no es satisfecha, lo que comúnmente se denomina racionamiento del crédito. Las causas por las que ocurre ésto y su influencia en nuestra visión del funcionamiento de la política monetaria han sido objeto de muchas investigaciones.

#### **III.6.1 CONTRATO DE CREDITO**

Los estudios sobre las imperfecciones en el mercado del crédito se han enfocado sobre las consecuencias de información asimétrica entre prestamistas y prestatarios. Los prestatarios pueden estar mejor informados que los prestamistas acerca de la calidad de sus proyectos de inversión, acerca de sus desembolsos y esfuerzos, y de los retornos finales de los proyectos. La



investigación sobre la microeconomía del mercado del crédito ha demostrado que este tipo de información asimétrica pueden tener una variedad de importantes consecuencias microeconómicas, entre las que corresponde mencionar que ellos pueden ocasionar racionamiento del crédito en equilibrio y pueden también crear ineficiencias que potencialmente justifiquen la intervención gubernamental.

La investigación sobre la importancia de las imperfecciones en el mercado del crédito sobre la macroeconomía ha seguido dos direcciones generales. La primera se interesa en el rol del mercado del crédito en la determinación de la demanda agregada y en el mecanismo de transmisión monetario. En el modelo tradicional de texto, la política monetaria restrictiva es transmitida a la demanda agregada reduciendo el stock de dinero y por lo tanto elevando el tipo de interés para equilibrar el mercado monetario. El mayor tipo de interés entonces causa que los consumidores reduzcan sus compras.

Los estudios sobre las imperfecciones del mercado del crédito han desafiado dos características separadas de esta última afirmación. La primera se refiere al rol especial del dinero. Reduciendo la cantidad de reservas bancarias, la política monetaria puede tener un impacto directo sobre la habilidad de los bancos para prestar. Si la información imperfecta es importante en el mercado crediticio, otros potenciales prestamistas pueden no ser capaces de efectuar los préstamos en vez. Por lo tanto, el mecanismo de transmisión puede operar en parte a través de un impacto directo sobre los préstamos bancarios; en el extremo, el impacto sobre el dinero puede ser irrelevante. El segundo reto al punto de vista tradicional del mecanismo de transmisión se enfoca en si la reducción en préstamos toma lugar a través de incrementos en el tipo de interés o a través del racionamiento, encontrándose una mayor inclinación por el segundo de ellos.

Otra dirección general de investigación sobre las consecuencias macroeconómicas de las imperfecciones en el mercado crediticio se interesa en estudiar cómo estas imperfecciones pueden propagar y exacerbar las perturbaciones reales. Se ha mostrado cómo las imperfecciones del mercado financiero pueden magnificar los efectos de perturbaciones,

considerando nuevos mecanismos de propagación en la economía. La idea básica es simple. A más pequeño el grado de autofinanciamiento o mayor la probabilidad de bancarrota, más importantes son las imperfecciones del mercado crediticio. Los shocks que actúan inicialmente para reducir el producto (o para redistribuir riqueza de prestamistas a prestatarios) causan por lo tanto que el mercado crediticio no funcione tan bien, lo cual conduce a reducciones adicionales del producto.

Investigación empírica sobre las consecuencias macroeconómicas de las imperfecciones en el mercado del crédito está todavía en sus primeras etapas. Sin embargo, para empezar se ha mostrado que la correlación entre medidas agregadas de crédito y la actividad real es tan alta y tan estable a través del tiempo como la correlación dinero-producto.

### **III.7 IMPLICANCIAS DE POLITICA**

Los elementos de la economía nuevo keynesiana aquí estudiados, tales como costos del menú, precios escalonados, fallas de coordinación y salarios de eficiencia, entre otros, representan alejamientos sustanciales de los supuestos de la economía clásica, la cual provee las bases intelectuales para la justificación usual de los economistas de no intervenir (*laissez faire* o *dejar hacer dejar pasar*). En las teorías nuevo keynesianas las recesiones son causadas por alguna falla de mercado de la economía, por lo tanto ellas proveen una racionalidad para la intervención del Gobierno, tal como la política monetaria y fiscal contracíclica. Ahora, si los hacedores de política deben intervenir en la práctica, sin embargo, es una pregunta más difícil que acarrea juicios políticos y económicos.

En este marco, los nuevo keynesianos sostienen que los cambios en las actitudes y expectativas de la personas y empresas podrían resultar en una substancial inestabilidad económica que debe ser compensada con la política de estabilización. Como tal, ellos no están a favor de una política rígida de reglas, argumentando que debido a inestabilidades inherentes a la economía, apearse a tales reglas podría ser potencialmente desastroso. Además, debido a la existencia

de contratos de salarios y precios a largo plazo que imponen rigideces en los mercados del trabajo y de bienes, los nuevo keynesianos sostienen que la cuestión de la credibilidad en las políticas fiscal y monetaria no son de gran preocupación. Ellos argumentan que, porque los salarios y precios tienden a ser rígidos o pegajosos e inflexibles, el producto real tiende a ser afectado no sólo por cambios no anticipados y no esperados en las variables económicas, sino también por el comportamiento actual de estas variables económicas. De aquí que, de acuerdo con los nuevos keynesianos, aún bajo el supuesto de expectativas racionales, las políticas fiscal y monetaria sistemáticas tendrán un efecto en la economía, y en consecuencia defienden la política activista.

Para comprender mejor las implicancias de política, supongamos la vigencia de rigideces nominales en salarios debido a los contratos laborales, donde los salarios nominales tienden a ser fijos por un cierto período de tiempo. Aquí, si el ente emisor mediante una política expansiva incrementa la inflación, entonces los salarios reales caerán durante este período. Por lo tanto, la política monetaria puede controlar los salarios reales en el corto plazo, y en consecuencia puede influir en el mercado del trabajo. Esto es verdad aún si las personas anticipan la política del ente emisor y en consecuencia el teorema de la irrelevancia de la política de los Nuevos Clásicos no es sostenible.

### **III.8 CRITICAS A LA NUEVA MACROECONOMÍA KEYNESIANA**

De acuerdo al análisis de los diversos enfoques presentados para explicar las rigideces de precios y salarios, estas teorías nuevo keynesianas pueden recibir diversas observaciones, que van desde el argumento central de la tradición clásica, monetarista y nuevo clásica, de que los precios y salarios son suficientemente flexibles como para que los mercados siempre se vacíen, hasta comentarios puntuales a algunas de ellas.

Una primera crítica fundamental se refiere a la metodología utilizada en sus construcciones teóricas. Se puede observar que la búsqueda por darle suficiente fundamento y justificación

microeconómica a la nueva macroeconomía keynesiana y responder a las críticas al keynesianismo, ha soslayado la mínima atención que debería tenerse por los procesos inductivistas en la generación del conocimiento científico. Así, como se puede concluir del estudio de la mayoría de las teorías presentadas, poco ha partido de los hechos concretos o evidencia empírica para abstraer las hipótesis. En este sentido, como resultado, muchos de los modelos construidos son difícilmente contrastables con la realidad, por lo que apenas se dispone de resultados comprobados empíricamente que permitan encaminar las líneas de investigación hacia una dirección concreta.

Una segunda crítica es también de carácter general y se refiere a que no se dispone de un modelo macroeconómico unificado. Es decir, como se ha podido evidenciar al desarrollar el presente Marco Conceptual, hay cierta diversidad de explicaciones de las rigideces de precios y salarios y de sus consecuencias macroeconómicas. No obstante, los nuevo keynesianos alegan con razón que algunas explicaciones no son mutuamente excluyentes, e incluso se complementan una a otras. Así, por ejemplo, las rigideces nominales pueden provenir de un fallo para coordinar los cambios en los precios. Del mismo modo, es posible integrar los costes de menú y la cuasi-racionalidad.

Una tercera observación, también de carácter general, se relaciona con el significado de las variables nominales para la teoría económica. Se han presentado diversos enfoques que sostienen que perturbaciones nominales generan rigideces nominales, tanto en precios como en salarios. Esta perspectiva nuevo keynesiana de que las perturbaciones nominales son una fuente primaria de las fluctuaciones agregadas parece enfrentar inmediatamente una objeción fatal: la teoría económica (y el sentido común) nos dice que los agentes deberían estar fundamentalmente preocupados con magnitudes reales en vez de magnitudes nominales; por lo tanto aparece que los shocks nominales y las barreras a los ajustes nominales no podrían ser la fuente de, por ejemplo, las grandes recesiones y los obvios costos que ellas acarrearán.

Una última observación de carácter general se refiere a las expectativas. Así, también se critica a los nuevo keynesianos que si adoptan las expectativas racionales para su teoría, entonces deben explicar porqué las personas y las empresas no parecen poseer información precisa acerca de la microestructura de la economía, lo que podría conceptuarse como violatorio del postulado de las expectativas racionales.

De manera específica, se han determinado las siguientes observaciones. En relación a los costos del menú, se critica que dichos costos son muy pequeños como para que ayuden a explicar las recesiones, las cuales son muchas veces graves y costosas para la sociedad. Asimismo, se observa que por qué los costos de ajuste deben ejercer tanta influencia sobre los cambios de precios y no sobre los cambios en la producción. Total, ajustar la producción también tiene costos al igual que ajustar precios, y si de formular hipótesis se trata, bien se podría evaluar si los costos de ajuste de producción pueden ser menores que los denominados costos del menú.

### **III.9 ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL Y MACROECONOMÍA**

Habiéndose observado que parte importante del soporte microeconómico al que apelan los nuevo keynesianos para explicar las rigideces de precios y salarios, las que a su vez permiten formular la curva de oferta agregada de pendiente positiva (la cual poco se cuestiona para el corto y mediano plazo), lleva a la necesidad de encontrar fuentes alternativas que den sustento empírico y teórico, con énfasis microeconómico, a las mencionadas rigideces. En este sentido, ya se observa en la literatura económica reciente, el desarrollo creciente que va mostrando la investigación y el estudio del campo que comparten y tienen en común la Macroeconomía y la Organización Industrial; el cual, por la naturaleza del tema que trata el presente Informe, se convierte prometedor y fructífero.

Tal es el caso, que la prestigiosa revista Journal of Economic Literature, caracterizada por sistematizar y resumir todos los artículos y libros que se publican sobre economía, en las

principales revistas especializadas y casas editoras del mundo, ha aperturado un acápite especial dentro del capítulo "L Industrial Organization", uno específico para esta área en común que progresivamente va perfilando un contenido propio, ésta es, "L16 Industrial Organization and Macroeconomics". Para una mejor referencia, en el Anexo 2 se presenta un listado reciente de los artículos del indicado subcapítulo.

### III.9.1 EL CAMPO DE LA ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Organización Industrial es un campo amplio dentro de la microeconomía que enfoca el comportamiento de los negocios y sus implicancias para ambos, las estructuras de los mercados y sus procesos, y para las políticas públicas hacia ellos. Más específicamente, puede precisarse que trata de la economía de los mercados imperfectos, en contraposición a la tradicional microeconomía que enfatiza los casos extremos de mercados, vale decir monopolio y competencia perfecta, dando menos énfasis a las situaciones intermedias que corresponden típicamente a los mercados imperfectos. La otra diferencia sustantiva respecto a la microeconomía tradicional y que destaca para efectos del presente Informe, esto es el estudio de las rigideces buscando un mayor sustento empírico (metodología inductivista), es que la Organización Industrial complementa el estudio teórico de los mercados imperfectos con los estudios empíricos.

Así, el instrumento fundamental de la metodología de la Organización Industrial es el llamado Paradigma Estructura-Conducta-Resultados. Este paradigma es un esquema de análisis de mercados, que permite la sistematización y articulación de cuestiones centrales como el poder de mercado, sus consecuencias y qué puede hacer el Estado para mejorar situaciones de ineficiencia que puedan generarse o existir. La idea es que cada mercado se caracteriza por su estructura, la conducta o comportamiento de las empresas que lo constituyen y por una serie de indicadores que miden los resultados o el funcionamiento del mismo. Todos estos aspectos están ligados entre sí, y, a su vez, son función de un cierto número de condiciones exógenas al funcionamiento de mercado, como son la tecnología o la intervención del gobierno.

En consecuencia, como puede presumirse, las fronteras entre los distintos campos de la economía históricamente distintos, tales como el comercio internacional y la macroeconomía, y la organización industrial, se han vuelto borrosas recientemente. El modelo de competencia perfecta, tradicionalmente central en otros campos está siendo reemplazado por modelos explícitos de competencia imperfecta derivados de la organización industrial. Como consecuencia, nuevos e importantes resultados están siendo generados en estos campos y nuevos temas significativos para el campo de la organización industrial están emergiendo.

Asimismo, cabe agregar que muchos y significativos asuntos de política económica que pueden enmarcarse en el dominio de la organización industrial han estado al frente de la atención pública y política en los años recientes. Las adquisiciones y fusiones, el movimiento hacia la desregulación, el incremento de la globalización y la competencia, y las preocupaciones acerca de las competitividades nacionales, han sido todos estímulos poderosos para la investigación teórica y empírica de las políticas, y han incrementado la toma de conciencia de la magnitud del trabajo que queda por hacerse en la organización industrial.

Entonces, en términos del interés para el presente Informe de Ingeniería, la pregunta central de investigación en organización industrial es ¿cómo puede la conducta y el desempeño en un mercado ser entendido y predicho sobre la base de información de observación?, ¿puede la política de gobierno de alguna manera mejorar el desempeño del mercado?, ¿cómo un sector alcanza el precio y la cantidad que finalmente se transa en el mercado y cómo el sector se comporta a través del tiempo en respuesta a cambios en las condiciones de oferta o de demanda?. Atención importante se dará a cómo los precios vacían el mercado. Interesa investigar cómo los mercados se vacían, y obtener evidencia de qué es lo que los economistas de la organización industrial conocen acerca de cómo se vacían los mercados.



### III.9.2 ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL Y RIGIDECES DE PRECIOS

En la perspectiva de aperturar o profundizar el estudio de lo que la Organización Industrial podría hacer en la búsqueda de sustento para las rigideces de precios en los modelos macroeconómicos, es considerar la evidencia sobre la rigidez de precios, estudiar y desarrollar teorías de organización industrial que son consistentes con esta evidencia, y esbozar sus implicancias asociadas para la macroeconomía.

Esta agenda de investigación se sostiene metodológicamente y encuentra un campo propicio de desarrollo en que, además de los economistas de la organización industrial, los macroeconomistas están también profundamente interesados en la cuestión de cómo se vacían los mercados. Cuando los precios fallan en vaciar los mercados, las ineficiencias se desarrollan, los recursos son desperdiciados y el desempleo puede aparecer. Entender cómo se vacían los mercados a través del tiempo es información valiosa para los macroeconomistas. Si la organización industrial puede de hecho predecir la trayectoria de precios, producción, inversiones, el empleo de factores e inventarios, y la transmisión de shocks de una economía a otra, esas predicciones serían de interés para los intentos de los macroeconomistas en explicar los ciclos económicos.

Aún cuando parece evidente el punto de encuentro entre ambos campos de la economía, una posible razón de porqué la macroeconomía no ha puesto más atención a la organización industrial es que mucho de la organización industrial parece fijarse prioritariamente en contestar cómo la conducta de los mercados difiere conforme la concentración sectorial cambia. Aunque esto es ciertamente una cuestión interesante, la concentración sectorial es sólo una de las muchas maneras en la cuales los mercados pueden diferir. La liquidez del mercado, la heterogeneidad de productos, la variabilidad en demanda y oferta, la habilidad para mantener inventarios, y la habilidad para planificar son también características interesantes, y las diferencias en estas características conducen a diferentes conductas de mercado.



Todavía el efecto de estas otras características ha recibido mucha menos atención de los economistas de la organización industrial que el efecto de las diferencias en la concentración industrial. Y los efectos de las diferencias en estas otras características pueden ser muy bien de mayor importancia para los macroeconomistas que los efectos de diferencia en la concentración. En este sentido, las contribuciones serán probablemente mejor caracterizadas como perfiladoras de las perspectivas de los macroeconomistas, en vez de un cambio fundamental de cómo piensan los macroeconomistas.

Un posible curso específico de investigación que conjugue intereses de estudio de macroeconomistas y economistas industriales podría comprender el desarrollo de una teoría general de cómo operan los mercados dependiendo del precio y de otros mecanismos para vaciar el mercado, para mostrar cómo la estructura del mercado importa al explicar la respuesta de varios sectores a los shocks de oferta o demanda.

La necesidad de considerar también mecanismos diferentes al precio es porque la evidencia del comportamiento de los precios es suficientemente inconsistente con las teorías simples sobre el vaciado del mercado, y en consecuencia se deberían explorar otros paradigmas. Las extensiones más útiles de la teoría serán aquellas que reconocen que el mercadeo es una actividad costosa, que un mecanismo impersonal de precios no es el único dispositivo usado para asignar bienes, y que los métodos de precios en conjunción con métodos no precios son usados típicamente para asignar bienes.

En conclusión, desde que los macroeconomistas y los economistas industriales están interesados en la misma pregunta de cómo se vacían los mercados, no cabe duda que hay un potencial para que la investigación de cada uno influya a la del otro.

## **RESUMEN Y CONCLUSIONES**

- La nueva macroeconomía keynesiana surge como una respuesta a la crítica de los monetaristas y los nuevos clásicos de que la teoría keynesiana adolecía de sustento para su supuesto de rigidez en los precios y salarios.
- La nueva macroeconomía keynesiana ha desarrollado hipótesis y teorías que explican la existencia de rigideces nominales y reales o relativas, tanto en precios, como en salarios.
- Las rigideces nominales en precios se sustentan en enfoques tales como, costos del menú, racionalidad incompleta y modelos de contratos escalonados. Las rigideces reales o relativas en precios se explican mediante las hipótesis de poder del mercado, mercados de clientela y modelos con fallos de coordinación.
- Las rigideces nominales en salarios se sustentan en los modelos de contratos laborales, salarios mínimos y poder de los sindicatos. En tanto que las rigideces reales o relativas en salarios se sustentan en las teorías de los contratos implícitos, salarios de eficiencia y del insider-outsider.
- Los macroeconomistas nuevos keynesianos creen en el uso considerable de políticas de estabilización discrecionales para suavizar las fluctuaciones económicas y promover la operación eficiente de la macroeconomía. Ellos asumen que los mercados de bienes son de competencia imperfecta y tienden a experimentar inflexibilidad en los precios; y, que los mercados del trabajo tienden a sufrir de desempleo y salarios rígidos.
- El progreso en la economía keynesiana, a través de los nuevos keynesianos, no sólo ha proveído justificaciones para los modelos de los sesenta. Ahora, las imperfecciones reales son una parte central de la perspectiva keynesiana, y esas imperfecciones tienen importantes implicaciones para muchos temas, tales como el desempleo, el racionamiento, la posibilidad de intervención gubernamental beneficiosa, y otros, más allá de la dicotomía clásica. En efecto, mucho del progreso en comprender las

imperfecciones reales –incluyendo el estudio de asuntos tales como los salarios de eficiencia y el racionamiento del crédito han sido un vertedero de los esfuerzos para proveer fundamentos microeconómicos a la macroeconomía keynesiana. Por lo tanto, la “reconversión” de la economía keynesiana ha proveído no sólo una base para el supuesto de rigidez nominal y mejoró la comprensión de la macroeconomía; ha sido también parte de la revolución en microeconomía.

- Entre las principales observaciones a la nueva macroeconomía keynesiana destacan las siguientes: su enfoque metodológico que soslaya el criterio inductivista, la carencia de un modelo unificado e integral, el sobredimensionamiento del rol de las perturbaciones nominales y la forma en que establecen los alcances del rol que cumplen las expectativas racionales, entre otros.
- Las críticas que recibe la nueva macroeconomía keynesiana lleva a considerar la búsqueda de sustento teórico alternativo para la velocidad en el ajuste de precios y salarios en otros campos de la economía, habiéndose concluido que la Organización Industrial puede constituirse en una fuente adecuada de apoyo conceptual para estos fines.
- Finalmente, utilizar el enfoque alternativo que provee la Organización Industrial, en términos de política económica, tiene la ventaja de permitir comprender en detalle la trayectoria de los precios por mercados. Esta información permitirá una formulación de políticas más eficiente.

#### **IV COMENTARIO Y REFLEXION FINAL**

Sin embargo, el Programa Económico Financiero no pudo implementarse en su integridad y el Gobierno optó por regresar a una política populista caracterizada por mayores subsidios, mayores déficits fiscal y cuasi fiscal (cambiario) y racionamiento de la divisa. En este nuevo contexto, se diluyeron las perspectivas de implementar políticas económicas complementarias derivadas del mejor conocimiento sobre los determinantes de los precios y sus respectivas

velocidades de ajuste, tema del Marco Conceptual desarrollado en el presente Informe de Ingeniería.

Más específicamente, el Ministerio de Economía y Finanzas no pudo sostener la indicada política gradualista, entre otros factores, al incumplir con algunos de los más importantes compromisos relativos a la evolución de algunos precios básicos de la economía y en consecuencia se perdió credibilidad. Eventualmente el Ministro de esta tesis fue cambiado y el nuevo Titular del Sector abandonó prácticamente el gradualismo y regresó a la política económica populista, a lo que contribuyó decididamente la coyuntura política y las elecciones generales que se avecinaban. Como es conocido, ello condujo a la aceleración en el crecimiento del déficit, aumento sostenido de la inflación y agotamiento total de las reservas internacionales.

En este sentido, los análisis de los mercados en términos de concentración y grado de competencia bajo el enfoque de la Organización Industrial hubiesen dado luces para asegurar o buscar la eficiencia económica, luego de abatida la inflación. Esto es posible porque este enfoque se caracteriza por un equilibrio dinámico, entendido éste como continuos desajustes en la economía. A fin de esclarecer más esta relación y especificar los aspectos que estudia y que en consecuencia contribuirían a dar luces para una mejor política económica en este sentido, tal como ya se había esbozado en los Antecedentes del presente Informe, debe puntualizarse que el modelo de análisis de la Organización Industrial se sustenta en tres elementos básicos: Estructura, Conducta y Funcionamiento, los cuales se pasa a presentar a continuación según Quiroga y Rodríguez..

La Estructura de mercado es definida como las características de organización que determinan las relaciones de vendedores entre sí, compradores entre sí, y compradores y vendedores. Por lo tanto, este concepto hace referencia a la organización de la producción y los determinantes de la competencia, particularmente el número y tamaño de consumidores y productores, la diversidad en la diferenciación del producto, las barreras para la entrada o salida del mercado

de las empresas, las importaciones, la estructura de costos, el grado de conglomeración, la integración empresarial, las tasas de crecimiento de la demanda, las condiciones y acuerdos en mercados internacionales, entre otros.

Por Conducta se entiende los modos de comportamiento que siguen las empresas tratando de ajustarse a las condiciones del mercado en el que compran o venden. Estos modos se concretan en conductas relativas a políticas de promoción de ventas, métodos empleados para la determinación de precios, la coordinación de las políticas de promoción de ventas y producción entre empresas rivales, las tácticas predatorias, el desarrollo y la estrategia del producto, investigación y desarrollo, propaganda, tácticas legales, entre otros aspectos.

Finalmente, el Funcionamiento, que se refiere a los objetivos de la organización económica, particularmente a la búsqueda de la eficiencia productiva y distributiva, el cambio tecnológico, los precios agregados, la disponibilidad de los bienes y el pleno empleo de los recursos. Más específicamente considera las regulaciones públicas sobre los mercados, las normas de calidad establecidas, las políticas de precios, el intervencionismo del Estado, la eficacia del poder judicial, el sistema de patentes, el régimen de comercio exterior, el sistema de créditos, las franquicias, entre otros.

Como resultado del análisis de los mercados bajo el enfoque de la Organización Industrial, hubieran fluido las necesidades de regulación. En otras palabras, en este enfoque el Estado puede implementar medidas de política que mejoren el funcionamiento a través de la intervención directa en la conducta y la estructura del mercado. O repitiendo una frase que se está haciendo popular en el argot de este enfoque: "cuando la mano invisible del mercado no puede garantizar la competencia, la mano invisible del Estado tiene que promoverla".

## **BIBLIOGRAFIA**

Agénor, Pierre-Richard; y, Montiel, Peter: "La Macroeconomía del Desarrollo", Primera edición en español, Fondo de Cultura Económica, México – México, 2000.

Akerloff, George; y, Yellen, Janet: "Can small deviations from Rationality make significant differences to Economic Equilibrium". American Economic Review, septiembre 1985.

Andersen, Torben: "Price Rigidity. Causes and Macroeconomic Implications", Reprinted, Oxford University Press, New York - USA, 2001.

Argandoña, Antonio; Gámez, Consuelo; y Mochón, Francisco: "Macroeconomía Avanzada II", Primera edición, McGrawHill, Madrid – España, 1997.

Arrow, K. J.: "Towards a Theory of Price Adjustment", en M. Abramowitz et al (editors), The Allocation of Economic Resources, Stanford University Press, California – Estados Unidos, 1959.

Azariadis, Costas: "Implicit Contracts and Underemployment Equilibria". Journal of Political Economy, diciembre 1975.

Blanchard, Oliver: "Macroeconomía", Segunda edición, Prentice Hall, Madrid – España, 2000.

Cooper, Russell; y, John, Andrew: "Coordinating Coordination Failures in Keynesian Models". Quarterly Journal of Economics, agosto 1988.

Dornbusch, Rudiger; Fischer, Stanley; y, Startz, Richard: "Macroeconomía", Octava edición, McGrawHill, Madrid – España, 2002.

Fischer, Stanley: "Long-term Contracts, Rational Expectations and the Optimal Money Supply Rule". Journal of Political Economy, febrero 1977.

Journal of Economic Literature. Varios números.

Lindbeck, Assar; y, Snower, Dennis: "Wage Setting, Unemployment, and the Insider-Outsider Relations". American Economic Review, mayo 1986.

López de Prado y López, Marcos Mailoc. Ejercicios de Macroeconomía de Modelos Dinámicos. (<http://members.fortunecity.es/robertexto/archivo7/macro3.htm>)

Mankiw, Gregory: "Small Menu Costs and Large Business Cycles: A Macroeconomic Model of Monopoly". Quarterly Journal of Economics, mayo 1985.

Mankiw, Gregory: "Macroeconomía", Tercera edición, Antonio Bosch Editores, Madrid - España, 1997.

Mankiw, Gregory; y, Romer, David (editors): "New Keynesian Economics", Fourth printing, Massachusetts Institute of Technology Press, USA, 1993.

Ministerio de Economía y Finanzas: "Programa Económico Financiero (Documento de Trabajo)". Concytec, Lima – Perú, 1989.

Oomes, Nienke A. Classnotes: Economics 302, Intermediate Macroeconomics, Spring 2000. (<http://www.ssc.wics.edu/~noomes/302/NOTES/newclasskey.htm>)

Quiroga Glave, María del Rosario; y, Rodríguez Zevallos, Miguel A.: "La Concentración de Empresas y la Libre Competencia". Fundación M.J. Bustamante De la Fuente, Lima – Perú, 1997.

Sachs, Jeffrey; y, Larrain, Felipe: "Macroeconomía en la economía global", Segunda edición, Prentice Hall, Buenos Aires – Argentina, 2002.

Schmalensee, Richard; y, Willig, Robert (editors): "Handbook of Industrial Organization", Fourth printing, Elsevier Science Publisher, Amsterdam – The Netherlands, 1996:

- Preface to the Handbook by Editors
- Chapter 15 "The theory and the facts of how markets clear: Is Industrial Organization valuable for understanding Macroeconomics? by Dennis W. Carlton.

Stiglitz, Joseph: "The Efficiency Wage Hypothesis, Surplus Labor and the Distribution of Income in LDCs". Oxford Economic Papers, Julio 1976.

Stiglitz, Joseph; y, Weiss, Andrew: "Credit Rationing in Markets with Imperfect Information". American Economic Review, junio 1981.

Taylor, John: "Staggered Wage Setting in a Macro Model". American Economic Review, mayo 1979.

Taylor, John; y, Woodford, Michael: (editores): "Handbook of Macroeconomics", First printing, Elsevier Science Publisher, Amsterdam –The Netherlands, 1999:

- Preface to the Handbook by Editors
- Chapter 15 "Staggered Price and Wage Setting in Macroeconomics" by John B. Taylor.

The Concise Encyclopedia of Economics. Liberty Fund, Inc.: , (<http://www.econlib.org/library/>):

- New Keynesian Macroeconomics by N. Gregory Mankiw

Torz, Richard: "New Classical Economics , New Keynesian Economics, Stabilization Policy, and the Labor Market", St. Joseph ´s College, New York. ([http://www.qre.ac.uk/Nfa03/iwqvt/files/9\\_torz.rtf](http://www.qre.ac.uk/Nfa03/iwqvt/files/9_torz.rtf))

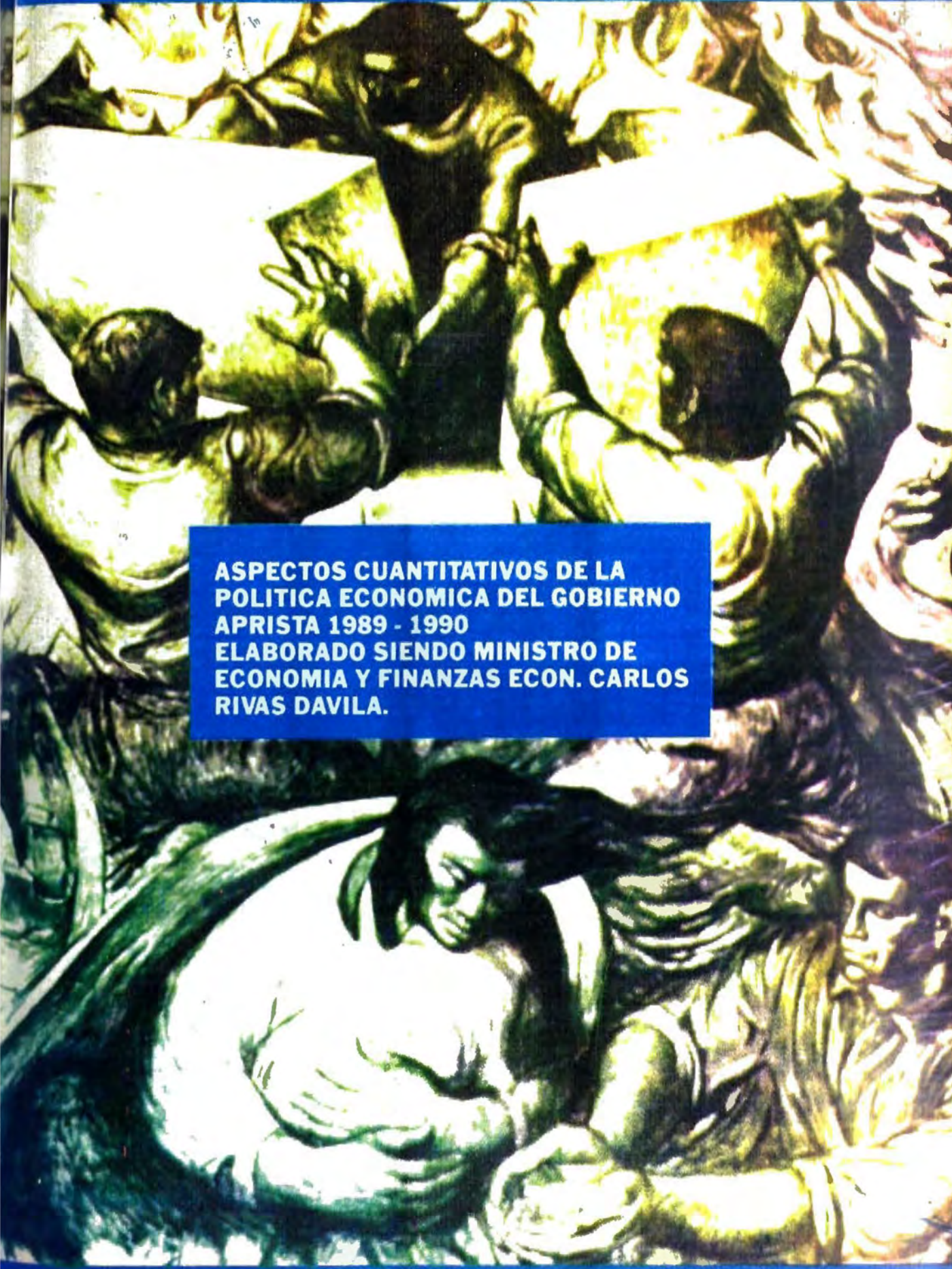
Weitzman, Martin: "Increasing Returns and the Foundations of Unemployment Theory". Economic Journal, diciembre 1992.

## ANEXO 1



# PROGRAMA ECONOMICO FINANCIERO

(DOCUMENTO DE TRABAJO)



**ASPECTOS CUANTITATIVOS DE LA  
POLITICA ECONOMICA DEL GOBIERNO  
APRISTA 1989 - 1990  
ELABORADO SIENDO MINISTRO DE  
ECONOMIA Y FINANZAS ECON. CARLOS  
RIVAS DAVILA.**

**CON AUSPICIO DEL CONCYTEC**

**LIMA — PERU**

*Ministerio de la Presidencia*



*Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología*

## **INDICE**

### **PRESENTACION**

- I. Situación de la Economía Peruana 1988
  - I.1 Comportamiento Global
  - I.2 Comportamiento Sectorial
- II Programa Económico Financiero
  - II.1 Objetivos
  - II.2 Estrategia
  - II.3 Lineamientos de Política
  - II.4 Supuestos Macroeconómicos
  - II.5 Cronograma resumen de Medidas Económicas
  - II.6 Metas y Previsiones Cuantitativas
  - II.7 Elementos complementarios al Programa
    - II.7.1 Pacto Económico de Solidaridad Nacional
    - II.7.2 Programa de Reactivación
    - II.7.3 Programa de Compensación Social
- III. Avances de la Aplicación del Programa (Enero - Abril 1989)

### **ANEXOS**

- A. Cuadros y Gráficos del Programa Económico Financiero.
- B. Resultados cuantitativos Enero-Abril.
- C. Estadística de coyuntura.

**DR. ALAN GARCIA PEREZ**  
**Presidente Constitucional de la República**  
**SENADOR ARMANDO VILLANUEVA DEL CAMPO**  
**Presidente del Consejo de Ministros**  
**ECON. CARLOS RIVAS DAVILA**  
**Ministro de Economía y Finanzas**

**E Q U I P O   E C O N O M I C O**

**ECON. GERMAN SUAREZ CHAVEZ**  
**Vice Ministro de Economía**  
**ECON. MARIA JESUS GAMARRA**  
**Vice Ministro de Hacienda**

**Asesores :**

**ECON. GERMAN ALARCO TOSSONI**  
**ECON. GERMAN REAÑO ALVAREZ**  
**ING. RAUL BELTRAN DIAZ**  
**ING. JUAN OJEDA CARDENAS**  
**DR. JORGE GOBITZ MORALES**  
**ECON. VICTOR RENDON VALENCIA**  
**ECON. JORGE MARQUEZ RANTES**  
**ECON. ALBERTO MORALES**  
**Asesor Coordinador**

**Directores :**

<b>Dir. Gral. Asuntos Económicos</b> <b>Director Ejecutivo</b>	<b>ECON. ROSARIO CACERES RUIZ</b> <b>ECON. MARCOS CHAVEZ ALVARADO</b>
<b>Dir. Gral. Oficina Central de Precios</b> <b>Director Ejecutivo</b>	<b>DRA. NAHIL HIRSH CARRILLO</b> <b>ING. WALTER PECHE</b>
<b>Dir. Gral. Presupuesto Público</b>	<b>ECON. ARTURO ALVA BRAVO</b>
<b>Dir. Gral. Crédito Público</b>	<b>ECON. EDUARDO DOMENACK CORDOVA</b>
<b>Dir. Gral. Tesoro Público</b>	<b>CPC. MAXIMO PRADO DELGADO</b>
<b>Dir. Gral. Contribuciones</b>	<b>SR. ALFREDO JALILIE AWAPARA</b>
<b>Dir. Gral. Aduanas</b>	<b>ING. RICARDO CHIANG WONG</b>
<b>Editor Responsable</b>	<b>ING. ANTONIO ALFARO</b>



## PRESENTACION

El presente trabajo resume el esfuerzo sin precedentes del Equipo Económico para enfrentar la grave crisis que atraviesa el país y que es una crisis que se manifiesta no sólo en el fenómeno inflacionario y en los desequilibrios externos y fiscales, que tiene un carácter coyuntural, sino que es una crisis que refleja los grandes desequilibrios estructurales de la economía peruana, como son la elevada concentración del ingreso, una estructura productiva desarticulada y altamente dependiente del exterior, los problemas de la deuda, etc.

El Perú, en los últimos 50 años, pasó por periodos depresivos graves como los ocurridos en 1930, 1948, 1949, 1957, 1958, 1967, 1968; y después de 1976, período éste que prolonga sus fases recesivas de estancamiento y depresión que agravaron la crisis. Lo anterior se expresó en un proceso de concentración y marginación que ha excluido a amplios sectores de la población, especialmente de la sierra y selva manteniendo desigualdad sectorial y espacial en la distribución del ingreso, en los niveles de productividad, en el deterioro de la calidad de vida de la población y el acrecentamiento del desempleo y subempleo, con las consiguientes altas tasas de mortalidad y morbilidad y de otros múltiples problemas que confronta nuestro país.

Todo esto, refleja la tendencia excluyente del patrón tradicional de crecimiento que ha conducido a nuestra economía a ejercer una presencia poco significativa en el mercado internacional y a mantener una estructura de consumo incompatible con las potencialidades nacionales, además de contar con un creciente sector informal en los centros urbanos. Esta desarticulación en el sistema productivo, ha incidido en la desintegración de los sectores y en la adecuación de la producción a las necesidades de la demanda interna. A su vez, el proceso de industrialización dependiente, postergó al agro estancando su desarrollo productivo y empobreciendo al campesino y conduciéndonos a una mayor dependencia alimentaria, la que sumada a la dependencia económico-financiera y a la dependencia tecnológica y cultural, configura lo más característico de nuestra realidad.

No ha sido tampoco ajeno a esta crisis el comportamiento del Estado tradicional que demostró incapacidad para cambiar esta situación y que contribuyó a ahondar la dispar distribución de la riqueza.

El desenvolvimiento productivo no ha respondido pues, a las necesidades esenciales de la población y se ha caracterizado por una creciente demanda de insumos y bienes de capital, además de generar casi siempre presiones inflacionarias por elevación excesiva de costos.

Esto explica la casi nula capacidad de exportación manufacturera que por su alto componente importado, ha absorbido casi siempre, gran parte de las divisas contribuyendo a aumentar los déficits en la Balanza Comercial. En cuanto a la minería, los problemas se agudizaron no sólo por el estancamiento derivado de las dificultades del mercado externo; baja de la demanda y precios internacionales, sino también por la escasez de capital para grandes proyectos, limitados como consecuencia de la política de pago de la Deuda Externa así como la inexistencia de industrias de transformación para la producción a gran escala de bienes intermedios y finales.

Además, el actual orden económico internacional, no sólo ha convertido a nuestros países en tributarios de las economías de los países desarrollados, sino que además, con la apropiación de los excedentes por las transnacionales, la relación desigual del intercambio comercial y el pago de los servicios crecientes de la deuda externa se descapitalizó aún más nuestra economía.

Durante los últimos años, se evidenció un mayor deterioro de los términos de intercambio, que sumado a las altas tasas de interés y la aplicación de políticas proteccionistas; acrecentaron el drenaje de recursos hacia el mundo industrializado.

Los canales financieros y comerciales han servido también para trasladar hacia nuestras naciones el costo económico y social derivado de los déficits fiscales y comerciales del creciente gasto en armamentos y del carácter especulativo de las economías desarrolladas.

Esta crisis sin embargo, como lo hemos dicho, no se inicia con este Gobierno ni tampoco es responsabilidad del Presidente, como interesadamente se afirma, ésta es una crisis que se ha ido acumulando en sucesivos períodos de nuestra historia republicana, tampoco es una crisis por acumulación de subsidios, por construcción de múltiples obras y por insuficiencia de la exportación, por eso es que a diferencia de otros países en crisis por sobrepago, nosotros pudimos impulsar el crecimiento de 1986 (9%) y de 1987 (7%) subsidiando los alimentos para el consumo y reduciendo los intereses para apoyar los sectores más pobres del país y en especial a la agricultura en la que durante 2 años se cobró tasas de interés del 34%, 19%, 9%; a la vez se mantuvo el ritmo de ejecución de importantes obras como Charcani-V. Gallito Ciego, Reactor Nuclear, Carhuaquero y Majes; se iniciaron obras importantes como Chavimochic y Chira-Piura III. Como consecuencia de esta política, si bien creció el consumo y la producción, el Estado redujo sus ingresos, pero al mismo tiempo con la política de subsidios se transfirió al sector campesino ingentes recursos financieros, intereses, fertilizantes, etc.

Los principales indicadores macroeconómicos de 1988, que oportunamente fueron expuestos al Senado de la República y al país, expresaban la magnitud y gravedad de la crisis económica y cuya corrección implicaba grandes esfuerzos, sacrificios a toda la población ya que las tendencias de la actividad productiva, la situación de las reservas internacionales, las remuneraciones reales de los trabajadores, los déficit fiscales, la inflación y el empleo, entre otros reseñaban un panorama crítico de la economía.

La primera tarea que realizamos al asumir el Ministerio de Economía y Finanzas, fue estudiar en profundidad, las distintas alternativas de política económica para poder enfrentar la crisis con criterio técnico y social, pues se trataba en primer lugar de enfrentar la inflación corrigiendo los principales desequilibrios, reduciendo los subsidios progresivamente, opción que la llamamos gradual, así como de elevar los ingresos del Gobierno Central y de las empresas del Estado, reduciendo los requerimientos financieros al Banco Central de Reserva; de mejorar la situación de las reservas internacionales y de preservación de los ingresos reales de los estratos de menores recursos evitando un mayor deterioro de la economía y con esta opción se irían corrigiendo gradualmente los desequilibrios con un menor costo social, luego del tiempo transcurrido, podemos confirmar que la estrategia y la política aplicadas han sido las más convenientes, ya que estuvieron enmarcadas dentro de un programa económico flexible con objetivos, instrumentos de política económica enmarcados bajo requisitos de coherencia y consistencia que permitieron su aplicación; por ello, consideramos como objetivos básicos la reducción significativa de la inflación, el fortalecimiento de la balanza de pagos y proteger el nivel de vida de los sectores de menores ingresos, todo esto en una primera etapa. Luego de lograr estabilidad en la economía se prevé reactivar sostenida y selectivamente la producción, con énfasis en las líneas prioritarias de la economía nacional.

Nosotros diseñamos nuestra estrategia de corregir fundamentalmente los factores económicos generadores de los altos niveles de inflación, nuestra estrategia estuvo dirigida a mantener en forma dinámica nuestra política económica con un manejo prudente en el tipo de cambio, las tasas de interés, las remuneraciones, el precio de los combustibles y las tarifas, posibilitando con ello la reducción sustantiva en la inercia de las expectativas inflacionarias, así mismo buscamos iniciar la reactivación progresiva de la deuda interna y la recuperación en los ingresos de la población, todo esto acompañado de un aumento en la producción.

Debemos destacar asimismo el esfuerzo, el alto espíritu de responsabilidad, así como el alto criterio técnico del Equipo Económico que trabajó con nosotros así como el consejo del Presidente de la República, en la búsqueda de la recuperación de la economía nacional.

Presentamos de esta forma al país, a sus técnicos, a sus analistas, y a sus estudiosos este Programa Económico que, elaboramos con mucho esfuerzo y dedicación y que demuestra que sí tuvimos un Programa Económico que guió nuestro quehacer cotidiano, buscando por sobre todas las cosas mejorar la economía para devolver la fe a todos los peruanos expresándoles que mejores tiempos vendrán, ya que la crisis pasará y el Perú y su pueblo vencerán.

## **I. SITUACION DE LA ECONOMIA PERUANA 1988**

### **I.1. COMPORTAMIENTO GLOBAL**

Después de dos años de vigoroso crecimiento, la economía experimentó en 1988 una aguda crisis, caracterizada por niveles de inflación elevados y retracción del producto global. La política económica aplicada durante los años 1986 y 1987 estuvo basada en el fuerte dinamismo de la demanda interna, induciendo el crecimiento de todos los sectores, incluidos aquellos altamente insumidores de divisas, generando así un vertiginoso consumo de las reservas internacionales disponibles, las mismas, que a fines de 1987, alcanzaron niveles críticos. La falta de una estrategia y modificación de los patrones de producción y consumo, así como de una reorientación de la inversión, llevó a que se reprodujeran las deficiencias estructurales del aparato productivo.

De otro lado, la adopción de una política de precios en un contexto de contención inflacionaria, a través del congelamiento prolongado de los precios básicos, generó un retraso en los precios controlados principalmente en los alimentos, combustibles y tarifas; agudizando el déficit fiscal y contribuyendo a la generación de una espiral inflacionaria, impulsada al mismo tiempo, por las expectativas devaluatorias, ante la caída acelerada de las reservas internacionales.

Un elemento importante en la acumulación de desbalances fue la política cambiaria, que al retrasar el ajuste del tipo de cambio desincentivó las exportaciones y generó subsidios indirectos a la importación distorsionando los precios relativos. Asimismo, el mantenerse tipos de cambio múltiples para la exportación e importación se alentó la exportación de bienes con alto componente importado y se generó diferenciales cambiarios que el Banco Central de Reserva tuvo que cubrir con emisión monetaria, la cual se constituyó en un elemento adicional de presión inflacionaria. De otro lado, la sobrevaluación del inti propició también el contrabando de salida de los bienes esenciales importados, hacia países vecinos, lo que reducía la oferta interna y presionada sobre los precios de este tipo de bienes.

Ante esta situación, entre setiembre y noviembre de 1988, se dictaron un conjunto de medidas que ayudaron a corregir parte importante de los desequilibrios existentes.

Así, en setiembre se eliminó el déficit cambiario al unificarse el tipo de cambio de exportación e importación, lo cual permitió reducir la presión sobre la emisión monetaria. Esta medida, aunada a la devaluación, ocasionó un gran aumento en los precios, especialmente de las medicinas y los alimentos importados, originando una fuerte caída del poder adquisitivo de la población y de la demanda por importaciones. Para no trasladar en su totalidad al consumidor los incrementos de precios antes señalados, fue necesario aumentar el nivel de subsidios en los alimentos, lo cual agrandó el déficit fiscal e implicó demandas mayores de recursos al Banco Central de Reserva.

En noviembre se habían retrasado nuevamente los precios controlados y el tipo de cambio, frente a la inflación, por lo que se requirió otro ajuste a fin de evitar un rezago excesivo en dichos precios. Sin embargo, no obstante los esfuerzos que se realizaron para cerrar las brechas existentes, los desequilibrios en la áreas fiscal y monetaria no lograron corregirse, ejerciendo una presión significativa sobre los precios.

La unificación del tipo de cambio y los fuertes aumentos de precios que conllevó dicha medida, tuvieron un efecto contractivo sobre el nivel de importaciones pero, el nivel de los subsidios continuaba siendo significativamente alto, pues representaba alrededor de la mitad del déficit del sector público.

En consecuencia, a finales del año 1988, permanecían serios desequilibrios que se manifestaban principalmente en los siguientes aspectos:

- Un elevado ritmo de emisión primaria causado por el déficit del sector público.
- Recesión productiva con alta tasa inflacionaria.
- Deterioro en los niveles de vida de la población de menores ingresos.
- Falta de confianza de los agentes económicos.

En el contexto descrito, se diseñó un programa económico orientado a corregir las brechas en los sectores fiscal, monetario y externo, y sentar las bases para la recuperación de la actividad productiva. Asimismo se elaboró un Programa de Compensación Social destinado a aliviar el costo de los ajustes sobre la población de menores ingresos. Todo ello en el marco de una amplia convocatoria a los sectores empresariales, laboral y a la iglesia que permitiera concertar a fin de restablecer la confianza en el sistema económico y político vigente.

## **1.2 COMPORTAMIENTO SECTORIAL.**

### **SECTOR REAL**

#### **Producción**

En 1988, el Producto Bruto Interno tendrá aproximadamente una contracción del 8.4%. Hay que destacar, sin embargo, que durante 1986 y 1987 el producto experimentó un crecimiento de 9.5% y de 6.95 respectivamente, lo que significa que existe un saldo positivo en la gestión del Gobierno. La contracción observada en 1988 se debió fundamentalmente a la caída de los sectores manufacturero y construcción, afectados por un menor nivel de demanda interna.

Sin embargo, no todos los sectores productivos experimentaron un comportamiento negativo. Así, la producción agropecuaria ha registrado por tercer año consecutivo una tasa de crecimiento superior al aumento poblacional alcanzando el 4.9% en 1988. Se observa también en el sector pesca un importante crecimiento de 17.4% con respecto a 1987, que se sustenta en el crecimiento de la captura para consumo humano indirecto.

En el sector minero la reducción en los niveles de extracción petrolera y una prolongada huelga minera por más de 50 días, precisamente en momentos en que los precios de los principales productos de exportación alcanzaban niveles récord en el mercado internacional, impidió que se pudiera mantener los niveles de producción de años anteriores y, más bien, se registrará a final del año una caída del 18.7% con respecto a 1987.

### **Empleo y Remuneraciones.**

El menor nivel de actividad económica ha afectado la capacidad del sistema económico para generar empleo. Por ello, es preocupación del Gobierno que la disminución en el producto nacional no se traslade en la misma magnitud a los niveles de empleo.

Al respecto se debe señalar que, a pesar de todo, estimados preliminares indican que en 1988 el Índice de Empleo en Lima Metropolitana habría declinado sólo en 0.7% respecto al año anterior; ciertamente el Gobierno es consciente que el incremento del desempleo se presentará inevitablemente con cierto desfase, por lo que deberá apresurar la aplicación de los programas de compensación social para lo cual se requiere también apoyo externo.

De otra parte, en 1988 el ingreso promedio real de los trabajadores experimentó una reducción de -23.1%. Hay que resaltar sin embargo, que los ingresos de los trabajadores independientes, de la ciudad no se redujeron en la misma magnitud.

### **Inflación**

El índice de precios al consumidor (IPC) alcanzó al finalizar 1988 un nivel de 1,722%, con respecto al mes de diciembre de 1987. Este singular ritmo inflacionario refleja la magnitud de los desequilibrios macroeconómicos y el efecto de las expectativas de los diversos agentes económicos; pero lo fundamental es que estos desequilibrios están siendo reducidos.

Particularmente, cabe mencionar la menor presión sobre la oferta monetaria proveniente del financiamiento del déficit global del sector público.

### **SECTOR PUBLICO**

Durante 1988, este sector registra un déficit global del orden de 6.4% del PBI. Dicho nivel considera los resultados del Gobierno Central, de las Empresas Públicas No Financieras, así como el efecto de las cuentas del BCR por concepto del diferencial cambiario y otras operaciones financieras.

En cuanto al déficit del Gobierno Central, este alcanza el 1.1% del PBI. El problema en las finanzas del Gobierno Central radica esencialmente en la caída de la presión fiscal, la cual ha llegado a sólo el 7.2% del PBI. Ello obedeció a una menor recaudación real en los principales impuestos, tales como el impuesto a la importación, selectivo al consumo, a los combustibles y a la renta. Entre los factores que incidieron en una menor captación de impuestos debemos mencionar, la disminución en el volumen de importaciones, la contracción de las ventas internas y la evolución de precios.

Las Empresas Públicas registran un déficit equivalente al 3.8% del PBI. Este resultado se explica principalmente por la evolución negativa en las cuentas de ENCI, ECASA y PETROPERU. En el caso de ENCI y ECASA se refleja el nivel de los subsidios a los productos alimenticios. Cabe señalar que con los ajustes efectuados desde el 22 de noviembre, en diciembre se logró reducir a la tercera parte el monto de los subsidios, que entre enero y noviembre registró un promedio mensual de 122 millones de dólares. En cuanto a PETROPERU, su déficit responde fundamentalmente a una política de precios inadecuada en relación a sus requerimientos operacionales.

En cuanto al diferencial cambiario, el Banco Central de Reserva compraba los dólares a los exportadores a un precio mayor al que los vendía a los importadores. Así en cada dólar perdía una significativa cantidad de intis con lo que aumentaba el déficit.

### **SECTOR MONETARIO-FINANCIERO**

En 1988, la liquidez en moneda nacional muestra un crecimiento nominal cercano al 35% lo que significa una contracción real del orden del 76%. En este contexto, el crédito bancario en moneda nacional a la actividad privada disminuyó en cerca del 70%.

Al cierre de 1988, la liquidez en moneda nacional de sistema bancario representa aproximadamente un 5.6% del Producto Bruto Interno. Este bajo nivel de la relación entre la liquidez y el producto refleja una reducida intermediación financiera. Asimismo, evidencia los potenciales riesgos inflacionarios de financiar un déficit fiscal del orden del 5% del PBI, dado que ello significaría duplicar el stock de liquidez existente.

El debilitamiento de la intermediación financiera ha dificultado una adecuada asignación de recursos a la actividad productiva, registrándose ciertas distorsiones en cuanto al destino de los créditos otorgados. Así, al mantenerse tasas de interés reales excesivamente negativas se ha desalentado el ahorro formal, ocasionando en primer lugar el desarrollo de una banca



paralela, con el consiguiente encarecimiento del crédito y por ende de los costos financieros de las empresas, y por otro lado, el inicio de un fuerte proceso de dolarización de la economía.

## SECTOR EXTERNO

La balanza de pagos en 1988 registró un saldo negativo del orden de US\$ 360 millones, que se explica fundamentalmente por un egreso neto de los servicios no financieros. Este es el tercer año consecutivo en que se registra un saldo negativo en la balanza de pagos (en 1986 y 1987 fue de -517 y -785 millones de US\$), siendo evidente que la brecha ha sido significativamente menor, reflejándose así los primeros efectos de la política de ajuste.

En cuanto a la balanza comercial, en 1988 se observa una reducción del saldo negativo de US\$ 463 millones en 1987, a US\$ 67 millones en 1988. Este resultado es consecuencia fundamentalmente de una disminución de las importaciones (-11%) y de un leve aumento del 2% en las exportaciones.

Hay que destacar, sin embargo, que a partir del segundo semestre y especialmente luego de las medidas aplicadas en setiembre, el saldo de la balanza comercial cambiaria se torna claramente positiva contrarrestando la tendencia negativa observada durante el primer semestre del año. Gracias a esas medidas se ha reducido el egreso de dólares por lo cual, en los últimos tres meses de 1988 los activos líquidos crecieron en 150 millones de dólares.

Examinando las cifras en términos anuales, hay que señalar que el escaso crecimiento de las exportaciones obedeció en parte a que se han enfrentado problemas de huegla en el sector minero, lo cual ha impedido que nuestro país obtenga un ingreso adicional de divisas por más de US\$ 340 millones, derivados de una favorable coyuntura de precios internacionales. Cabe añadir, sin embargo, que el país enfrentó en 1988 una reducción en los precios internacionales de los hidrocarburos, significando ello menores ingresos de divisas por un valor aproximado de US\$ 70 millones.

Por el lado de las importaciones, debe destacarse que las compras de petróleo en el exterior ascendieron a US\$ 67 millones y que las importaciones de alimentos se mantuvieron en los niveles observados en 1987.

Por otro lado como consecuencia de las serias restricciones en la disponibilidad de divisas que se experimentaron en 1988, se redujo severamente el pago del servicio de la deuda lo que afectó el flujo de desembolsos y las líneas de financiamiento de corto plazo.

En síntesis, las medidas económicas aplicadas durante los últimos meses de 1988 permitieron corregir en parte el déficit del Sector Público y algunas distorsiones en los precios relativos.

En lo que se refiere al déficit del Sector Público, por un lado, el unificarse los tipos de cambio se logró eliminar el déficit cambiario, y por el otro, al iniciarse una reducción drástica a los subsidios indirectos a los alimentos y al mejorarse los ingresos de Petro Perú, el déficit económico del Sector Público se redujo de 10.1% al tercer trimestre de 1988 al 4.9% en el cuarto trimestre del mismo año. En relación a los precios relativos, se consiguió eliminar en parte las distorsiones en dichos precios, especialmente en lo que se refiere a alimentos: trigo, arroz, leche y maíz. Asimismo, cabe mencionar que la Balanza Comercial Cambiaria empezó a registrar saldos favorables más elevados.

Sin embargo, a pesar de las medidas adoptadas y en algunos casos, como producto de ellas, persistieron algunos problemas y se agravaron otros. Una caracterización resumida de la situación económica prevaleciente a diciembre de 1988 es la siguiente:

- Recesión productiva con alta tasa inflacionaria.
- Persistencia de un déficit del Sector Público todavía alto, que implicaba un elevado ritmo de emisión primaria.
- Retrasos importantes en los precios de algunos alimentos controlados, los combustibles, la energía eléctrica y la tasa de interés.
- Saldo negativo en Balanza de Pagos por tercer año consecutivo. Las Reservas Internacionales Netas del BCR, eran de US\$ -352 millones.
- Existencia de un importante diferencial cambiario, el cual podía expresarse de la siguiente manera: Un dólar del mercado paralelo era equivalente a 2.47 dólares MUC.

## II. PROGRAMA ECONOMICO—FINANCIERO

Dada la situación económica observada a fines de 1988, y tomando en cuenta la evolución reciente y las características estructurales de nuestra economía, es que se diseñó el "Programa Económico — Financiero 1989-Julio 1990". Con la aplicación de este programa se busca corregir las brechas en los sectores fiscal y externo y sentar las bases para la recuperación de la actividad productiva.

En tal sentido, se otorga prioridad al fortalecimiento de las reservas internacionales, así como, a la reducción del déficit del Sector Público No-Financiero, y se propicia la corrección progresiva de las distorsiones de los precios relativos. Complementariamente se elaboró un "Programa

de Compensación Social” orientado a aliviar los efectos del ajuste sobre la población de menores ingresos. Todo lo anterior, en el marco de una amplia convocatoria del Gobierno a los sectores empresarial, laboral, profesional y la iglesia, que permitiera una efectiva concertación que contribuya a la superación más rápida de la difícil situación económica en que nos encontramos.

Cabe anotar que, antes de diseñar el programa, el gobierno evaluó las distintas alternativas de política económica existentes, con criterio técnico y social. Por un lado, estaba la opción pasiva, que equivalía a no tomar acciones correctivas. Ello hubiera implicado acumular subsidios aún mayores, agudizar el déficit fiscal y desalentar fuertemente las exportaciones. La limitación de esta opción era la generación de mayores desequilibrios, que hubieran significado posteriormente medidas mucho más drásticas y de mayor costo social.

La otra alternativa era aplicar la política de “Shock” o corrección instantánea, que significaba liberar la economía, eliminando inmediatamente todos los subsidios y nivelando los precios básicos, entre otras acciones. Esta alternativa resultaba inviable por su alto costo social y las imprevisibles consecuencias de convulsión social que se hubieran generado, como lo ocurrido recientemente en un país hermano, que teniendo un nivel de vida más alto al nuestro y sin el problema de grupos subversivos organizados tuvo resultados funestos. De otra parte, mucho se habla del éxito alcanzado por un país vecino en su lucha antiinflacionaria, al bajar la inflación de 24,000% al 20% anual; sin embargo, debe puntualizarse que tal logro no le ha permitido superar los profundos problemas sociales que lo agobian, sino quizás los ha agudizado.

La tercera opción era la denominada “Gradualista”, que consiste en eliminar los desequilibrios y cerrar las brechas de manera progresiva. Esta alternativa busca la superación de los problemas económicos más agudos en un período de seis meses, mediante correcciones sucesivas con impactos de magnitud decreciente, a fin de reducir el costo social derivado de la aplicación de las medidas de ajuste, y evitar la desestabilización del sistema democrático por el agravamiento del conflicto social. Esa fue la opción elegida. En este marco, se procedió a diseñar el “Programa Económico Financiero 1989-Julio 1990”, que a continuación se presenta, el mismo que cumple con los requisitos técnicos de consistencia y coherencia.

## II.1 OBJETIVOS

- Reducir significativamente la inflación.
- Reducir los requerimientos financieros del Sector Público.
- Reactivar la producción de los Bienes y Servicios prioritarios.
- Fortalecer la Balanza de pagos.
- Proteger el nivel de vida de los sectores de menores ingresos.

## II.2 ESTRATEGIA

El programa contempla que, luego de que las políticas de ajuste permitan cerrar las brechas y corregir los principales desequilibrios existentes en la economía, estarán dadas las condiciones propicias para una reducción más acelerada del ritmo inflacionario y para iniciar una reactivación productiva de bienes y servicios prioritarios.

La corrección de los desequilibrios macroeconómicos en las áreas fiscal, monetaria y externa se efectuará en forma gradual, a fin de evitar el agravamiento de las tensiones sociales.

La aplicación del programa se inicia con la reducción paulatina de los subsidios indirectos a los productos alimenticios, la fijación progresiva de precios reales a los combustibles y servicios básicos, y la adecuación de los gastos fiscales a la disponibilidad de ingresos. Ello permitirá, en un período no mayor de seis meses, disminuir el ritmo de la emisión primaria; coadyuvar al saneamiento de la balanza de pagos, a través de una menor presión sobre las importaciones; y reorientar los precios relativos en favor de la producción nacional.

Sin embargo, durante el período de aplicación de las principales correcciones macroeconómicas, la tasa de inflación inevitablemente reflejará el efecto inmediato de los aumentos de precios controlados y costos. Si tales niveles de inflación se incorporaran en toda su magnitud en ajustes de los demás precios básicos de la economía, bajo una política de indexación, la espiral inflacionaria se agudizaría, imposibilitando el cierre de las brechas fiscal y monetaria.

La esperada reducción progresiva de la inflación, como producto de la superación, en lo esencial, de las causas que la originaban, estará acompañada de un manejo integral y coherente del tipo de cambio, tasa de interés, remuneraciones, precio de combustibles y tarifas, que contribuya a apuntalar esta dinámica, al buscar que ellos acompañen en su comportamiento a la reducción de la inflación. Ello permitirá reducir la inercia y las expectativas inflacionarias y reforzar el proceso de reducción sostenida de la misma. Este manejo, además, evitará la posibilidad de que se generen nuevamente desequilibrios y brechas macroeconómicas en magnitudes significativas.

A fin de mantener el déficit fiscal en niveles manejables, y que el mismo no se constituya en un factor inflacionario, la estrategia contempla, por un lado, la racionalización de los egresos.

y por el otro, el aumento de los ingresos; de este modo, se limitarán los requerimientos de recursos financieros al Banco Central de Reserva, permitiéndose la liberación de recursos al sector privado en una mayor proporción.

En lo relativo a la racionalización de los egresos del Sector Público, se controlarán los gastos corrientes del Gobierno Central, se limitará el nivel de recursos destinados a los subsidios, se priorizarán las inversiones públicas y se reducirán drásticamente los gastos supérfluos y no indispensables por parte de las empresas públicas. Por el lado de los ingresos, se simplificará y agilizará la administración tributaria, buscando ampliar su base y hacer más efectiva la recaudación, y; los precios controlados de los bienes y servicios producidos o comercializados por el Sector Público, se mantendrán en niveles compatibles con la evolución de sus costos, a la vez que simultáneamente se implementan programas orientados a mejorar la operatividad y eficiencia en dichas empresas.

La disminución del ritmo inflacionario será perceptible recién en el segundo semestre del año, lo cual creará las condiciones necesarias para una cierta recuperación de los niveles de producción. Esta reactivación se sustentará, por un lado, en el impulso de la producción de bienes y servicios de la canasta básica, los productos de exportación y aquellas actividades intensivas en mano de obra. Este impulso se materializará a través de acciones y medidas que permitan agilizar y financiar la producción, procurándose prevenir y eliminar cuellos de botella que puedan presentarse.

Por el lado de la demanda interna, la reactivación se sustentará en la recuperación progresiva en los ingresos reales, como producto de reajustes en las remuneraciones y de la reducción del ritmo inflacionario. A fin de evitar que la reactivación económica pueda de alguna manera generar desajustes o presiones inflacionarias en algunos mercados, debido principalmente a problemas de desabastecimiento por falta de respuestas de la producción a corto plazo, es que la estrategia requiere de una adecuada sincronización entre el aumento de la demanda de los trabajadores y la mayor producción de los bienes y servicios que dicha demanda exige, principalmente los que conforman la Canasta Básica.

En el marco de la reactivación de la producción, otro elemento fundamental es el desarrollo de la producción para exportación, ya que ella, por un lado, permite disponer de las divisas necesarias para sostener el proceso de expansión del consumo y producción prioritarios, y por otro, por tener importantes efectos multiplicadores en la economía. El criterio central para promover las exportaciones será asegurar y mantener un nivel adecuado de rentabilidad a las mismas.

Conscientes de que la aplicación de las medidas de ajuste y estabilización económica conllevan costos sociales altos, en particular en los sectores de ingresos bajos, la estrategia considera la continuación y el fortalecimiento del programa de compensación social en los campos de alimentación, salud y empleado, como un instrumento que busca aliviar los efectos de la crisis en dichos sectores de la población.

## **II.3 LINEAMIENTOS DE POLITICA**

### **EN RELACION AL OBJETIVO DE REDUCIR SIGNIFICATIVAMENTE LA INFLACION**

Los elementos fundamentales de esta política consisten en la reducción del déficit del Sector Público (Gobierno Central, empresas públicas y BCR), y el realineamiento y manejo posterior de los precios básicos de manera consistente, para evitar la generación de nuevas presiones inflacionarias. En ese sentido conviene explicitar las dos grandes líneas de política que de aquí se desprenden:

En relación a la reducción de los Requerimientos Financieros del Sector Público:

- Racionalizar los gastos corrientes del sector público, en la perspectiva de limitar el nivel de los mismos.
- Ejecutar un Cronograma de ajuste de precios y tarifas de las Empresas Públicas y reducción gradual de los subsidios indirectos.
- Reestructurar los gastos de capital del Estado, repriorizando los Proyectos de Inversión.
- Perfeccionar los mecanismos de control y seguimiento de los gastos de ejecución de los Proyectos de Inversión.
- Perfeccionar la Administración Tributaria para hacer más efectiva la recaudación, a través de la agilización y simplificación de trámites, intensificación de las campañas de lucha contra la evasión y la mejora en la orientación y atención al contribuyente.
- Racionalizar las exoneraciones tributarias.

En relación a los precios e instrumentos básicos:

- El Tipo de Cambio se determinará en función de la variación de los costos internos, evitándose

- retrazos que puedan generar distorsiones, desequilibrios y brechas económicas.
- La Tasa de Interés mantendrá correlación con la tasa de inflación proyectada y será consistente con la política cambiaria.
- Los precios y tarifas de los productos controlados reflejarán sus costos reales.
- La política de subsidios, será selectiva. Se aplicará subsidios directos a poblaciones objetivo de menores ingresos.
- Las remuneraciones de los trabajadores estarán en función de la evolución del costo de la Canasta Básica de bienes y servicios.
- El Programa Monetario se desarrollará e implementará de manera coherente con los objetivos de reducción del ritmo inflacionario, del fortalecimiento de la balanza de pagos y del nivel de la producción.

#### **EN RELACION AL OBJETIVO DE REACTIVAR LA PRODUCCION**

Las actividades productivas prioritarias que serán consideradas en el Programa de Reactivación son aquellas orientadas a la exportación, a la producción de bienes que conforman la Canasta Básica (con bajo componente importado) y aquellas con alto grado de absorción de empleo (construcción, pequeña minería, agropecuario). En tal sentido, los lineamientos de política son los siguientes:

##### **Globales**

- Impulsar Programas Concertados de Producción Multisectorial.
- Asegurar la disponibilidad de crédito así como el oportuno y adecuado abastecimiento de los insumos que requiera la producción prioritaria.

##### **Canasta Básica. Se trata de:**

- Redefinir la composición de la Canasta Básica, en función de los requerimientos mínimos nutricionales y las potencialidades productivas nativas.
- Corregir la distorsión de precios relativos a fin de incentivar la producción y el consumo de productos agropecuarios nativos, que sustituyan a aquellos con alto componente importado.
- Mantener los "Precios de Garantía" en función de la evolución de los costos reales de producción.
- Promover la concertación entre los entes armadores, pescadores y comerciantes; para establecer un precio permanente al alcance de la mayoría popular, con un abastecimiento sostenido en las diferentes caletas y puertos del litoral.
- Ampliar y modernizar la flota de embarcaciones artesanales.
- Implementar campañas de difusión destinadas a incrementar el consumo per-capita de pescado, teniendo en cuenta su alto contenido proteico, su menor costo y escaso componente importado. Ellas serán apoyadas con una política coherente de precios relativos.
- Continuar con la construcción y ampliación de infraestructura de almacenamiento, centros de acopio, frigoríficos, etc., para mejorar los sistemas de comercialización.
- Desarrollar y promover canales de comercialización que vinculen más directamente al consumidor con el productor, en particular para los bienes de la Canasta Básica.
- Elaborar y desarrollar programas que permitan estructurar la demanda popular, a través de organizaciones o instituciones sindicales, comunales, cooperativas, gremiales, etc.
- Desarrollar campañas masivas de orientación, información comercial y defensa del consumidor, a nivel nacional.

##### **Producción para exportación**

- Mantener un nivel adecuado de rentabilidad para las actividades de exportación.
- Tomar acciones que conduzcan a poner en marcha proyectos de exportación de gran envergadura.
- Garantizar la disponibilidad de financiamiento a las exportaciones, en condiciones de competitividad internacional, para capital de trabajo, inversión y en actividades conexas.
- Promover las exportaciones y ampliar la base productiva para exportación, en particular la relativa a los bienes con alto saldo neto positivo de divisas.
- Promover flujos de inversión nacional y extranjera hacia el sector productivo de exportación, a través de mecanismos tales como: conversión de deuda en inversión, empresas conjuntas (joint ventures), y acuerdos de complementación industrial.
- Crear e implementar el mecanismo de "exportación presunta", el cual permite a los pequeños productores, que no cuentan con canales propios de comercialización externa, participar de los incentivos tributarios a las exportaciones.
- Asegurar la vigencia y continuidad de un programa de empleo temporal para actividades de exportación (PROEM -exportador).

- Agilizar y abaratar el uso del mecanismo de Admisión Temporal.
- Modificar la póliza de Garantía a Instituciones Financieras (GIF), a fin de que este beneficio llegue a los pequeños productores exportadores.
- Agilizar y simplificar los trámites y procedimientos operativos de exportación, a través del establecimiento de la "Ventanilla Unica".

#### **EN RELACION AL OBJETIVO DE FORTALECER LA BALANZA DE PAGOS:**

- Estimular la inversión extranjera directa a fin de complementar el esfuerzo nacional.
- Atender los compromisos de la deuda en función de la capacidad de pago del país.
- Fortalecer las relaciones con los Organismos Financieros Internacionales, especialmente el Banco Mundial, FMI y otros.
- Revisar y racionalizar las excepciones y exoneraciones arancelarias a la importación.

#### **EN RELACION AL OBJETIVO DE PROTEGER EL NIVEL DE VIDA DE LOS SECTORES DE MENORES INGRESOS:**

- Impulsar el programa de compensación social en los campos de la alimentación, salud y empleo, como un instrumento que busca aliviar los efectos de la crisis, en los sectores de menores ingresos.
- Impulsar el mecanismo de conversión de deuda en donación para financiar proyectos de desarrollo social.
- Continuar con el programa de apoyo al ingreso temporal (PAIT), dándole un enfoque productivo, tanto en el área urbano-marginal, como rural.

## **II.4 SUPUESTOS MACROECONOMICOS**

Tomando en cuenta los objetivos, la estrategia y los lineamientos de política, se procedió a definir los principales supuestos macroeconómicos que guiarán el establecimiento de las metas y el proceso de cálculo de las previsiones cuantitativas para la economía en 1989. Además de los estimados de los parámetros que norman el comportamiento de las variantes macroeconómicas de la economía peruana, los supuestos incluyen las magnitudes y secuencias con que se reajustarán los precios de la economía: precios básicos, precios controlados y tarifas.

Se asumen reajustes globales en las principales variables macroeconómicas (T.C. MUC, combustibles, pasajes, tarifas y remuneraciones) en los meses de enero, febrero, marzo, abril, julio y octubre. Así mismo, se considera ajustes parciales en los meses de mayo y junio, para los precios de alimentos y combustibles.

### **Tipo de Cambio MUC**

El tipo de cambio variará mensualmente de manera de alcanzar paridad en abril, para lo cual se darán ajustes mayores a la inflación registrada con el propósito de recuperar el atraso cambiario existente a diciembre de 1988. Los siguientes reajustes para mantener paridad se darán trisemestralmente.

### **Tasa de Interés:**

Permanece inalterable como supuesto de trabajo.

### **Precios de Alimentos Controlados:**

Se asume alcanzar un nivel de subsidios cero en junio, para lo cual se reducirá paulatinamente el nivel de subsidios de alimentos. El tratamiento para el cálculo es por producto y valorizado en términos de dólares.

### **Tarifas:**

Las tarifas de electricidad, agua, teléfono, etc. se ajustarán durante el año en función a la inflación, considerando los costos asociados de la empresa y una permanente vigilancia de la eficiencia empresarial. En ningún caso las ineficiencias o excesos de gastos corrientes, incluyendo remuneraciones, serán transferidos a los usuarios.

### **Pasajes:**

Los pasajes se ajustarán en función de la variación de los precios de los combustibles.

#### Combustibles:

El precio de los combustibles variará mensualmente hasta el mes de abril, en función a la variación del tipo de cambio MUC. En mayo se asume un reajuste del 29% en promedio, con el propósito de reducir el déficit de PETROPERU a niveles manejables. Los siguientes ajustes se darán en los meses que varíe el tipo de cambio MUC.

#### Remuneraciones:

La política de remuneraciones está orientada a mantener la capacidad adquisitiva de diciembre de 1988 a lo largo del año. Para tal fin se plantea incrementos remunerativos en los meses de febrero, marzo, abril, julio y octubre, los cuales adicionados a las bonificaciones, equivaldrán a la inflación acumulada en dichos meses.

Enero Aumento de Remuneraciones = Bonificación

Febrero Aumento de Remuneraciones = Bonificación

Marzo Aumento de Remuneraciones = Bonificación

Abril Aumento de Remuneraciones = Bonificación

★

Mayo Bonificación

Junio Bonificación

Julio Aumento de Remuneraciones

★

Agosto ----

Setiembre ----

Octubre Aumento de Remuneraciones

★

Noviembre ----

Diciembre ----

★ Los aumentos de remuneraciones se darán en función a la inflación prevista en el mes que se efectúa el ajuste, más la diferencia de la inflación no cubierta en el ajuste anterior, deducido el monto de bonificación otorgada.

## II.5 CRONOGRAMA RESUMEN DE MEDIDAS ECONOMICAS

Dadas las orientaciones conceptuales que se derivan de los acápites anteriores relativos al programa, es que procedió a determinar las oportunidades y niveles de las medidas de política económica a implementarse durante el año. A continuación se presenta un resumen de las mismas que se expresan tanto en valores absolutos, como en relativos. El detalle de los precios se ha clasificado en tres grandes grupos: Tipo de Cambio, Precios Controlados y Remuneraciones. Los precios controlados incluyen: alimentos, combustibles, tarifas y transporte terrestre urbano. Por su parte, las remuneraciones sólo consideran a los trabajadores sin negociación colectiva y al Gobierno Central.

## II.6 METAS Y PREVISIONES CUANTITATIVAS

Como resultado de la implementación de las medidas de política económica señaladas, y en base a los supuestos macroeconómicos relativos a la economía nacional, se estima que durante el presente año, el país se recuperará ligeramente de la severa crisis en la que se encuentra desde fines de 1987. Esto se reflejará principalmente en la corrección de los desequilibrios económicos más agudos, y en el cierre de las brechas que aún subsisten, lo cual permitirá consolidar el proceso progresivo de reducción de la inflación e iniciar la recuperación productiva nacional. A continuación se explica el comportamiento esperado de las principales variables, en tanto que la desagregación de las mismas se presenta en el Anexo.

### SECTOR REAL

La meta es que el Producto Bruto Interno tienda a recuperarse, alcanzando una tasa de crecimiento ligeramente positiva a partir del tercer trimestre de 1989. Sin embargo, durante el primer semestre del año se observará aún una contracción en el producto como resultado de la política de ajuste adoptadas en 1988. La leve recuperación del producto estará sustentada en el crecimiento de la minería y del sector pesquero, permitiendo atenuar la caída del Sector Manufacturero y construcción.

Para 1989 la meta es reducir la inflación a menos de la mitad del nivel registrado en el año 1988. La continuidad en la aplicación del programa permitirá alcanzar una meta de

inflación en el año 1990 de entre 5 y 10% mensual, rango en el que se ubica el nivel promedio registrado en el período 1986-1987.

La disminución del ritmo inflacionario será perceptible recién a partir del segundo semestre de 1989. En el primer semestre la tasa de inflación reflejará aún el impacto de las medidas correctivas sobre los precios.

Por otro lado, se buscará mejorar el nivel de ingresos de la población, permitiendo que las remuneraciones reales de los trabajadores cubran la canasta básica de bienes y servicios.

## SECTOR PUBLICO

En el sector público se reducirá significativamente el desequilibrio de las finanzas públicas. El déficit económico del sector público, que incluye las operaciones del Gobierno Central, empresas públicas no financieras y el Banco Central de Reserva, disminuirá de un nivel de 6.4% del PBI a un equivalente al 2% del producto en 1989.

El déficit del Gobierno Central ascenderá como máximo al 1.0% del PBI similar al observado en 1988, mientras que las Empresas Públicas No Financieras disminuirán su déficit de 3.8% del PBI a no más de 0.9% del producto. Este esfuerzo se fundamenta en el incremento de los ingresos del gobierno y de las empresas, a fin de posibilitar la ejecución de aquellos programas de gasto de capital y gasto corriente, así como el Programa de Compensación Social que son altamente prioritarios para el Gobierno.

En lo que respecta al déficit del Banco Central de Reserva, se busca que las pérdidas por operaciones cambiarias, financieras y operativas no excedan de un equivalente al 0.3% del PBI. Dicho déficit correspondería al subsidio financiero por las tasas preferenciales de interés que se aplica al Banco Agrario.

Es preciso señalar que en concordancia con el Banco Central de Reserva del Perú se están estableciendo metas de crédito interno neto del sistema financiero al Sector Público, de forma tal que la expansión de la liquidez sea consistente con la reducción de la inflación, el mejoramiento de la balanza de pagos y el nivel producto. Los requerimientos financieros serían del orden del 2.0% del PBI, básicamente por el financiamiento de la campaña agrícola 1989/1990.

## SECTOR EXTERNO

En 1989 se alcanzará un saldo positivo en la balanza de pagos de no menos de US\$ 25 millones revertiéndose la tendencia de los tres años anteriores en los que hubo resultados negativos de -517, -785 y -363 millones de dólares, respectivamente. Cabe señalar que esta meta no contempla la posibilidad de captar recursos externos adicionales que se podrían derivar del fortalecimiento de nuestras relaciones con algunos organismos financieros internacionales.

El leve aumento de las Reservas Internacionales será resultado fundamentalmente de la convergencia de las políticas de ajuste que, por un lado desincentiven el crecimiento de los sectores consumidores de divisas y por otro, tiendan a proteger las actividades que producen bienes transables generadoras de divisas. La mejoría de la balanza comercial estará asociada al incentivo en el crecimiento de las exportaciones que alcanzarán un 8% (en 1988 las exportaciones crecieron sólo en 2%).

## SECTOR SOCIAL (Programa de Compensación Social)

Atender a 1.6 millones de personas, compuestas por madres pobres géstantes, niños lactantes y ab lactantes, pacientes tebecianos y niños escolares en peligro de desnutrición aguda.

Entregar mensualmente 300,000 paquetes alimentarios en 892 colegios fiscales de Lima y Callao. Se espera extender este Programa a todo el país. Asimismo, atender a 1,418 comedores populares (168,200 beneficiarios por día).

Generar mediante la modalidad de PAIT, 150,000 empleos en el área urbano marginal.

Atender mediante el Programa de Vaso de leche a un millón de niños gracias a 7,500 comités en 1,250 asentamientos humanos.

Apoyar mediante financiamiento directo, a 5,159 comunidades campesinas en sus obras de desarrollo comunal.

## II.7 ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS AL PROGRAMA

Como ya fue explicado al conceptualizar el presente programa, el Gobierno fue consciente que el diseño del mismo tenía que contemplar como elementos fundamentales de soporte que posibiliten su éxito aspectos relativos a la necesidad de la concertación, a la reactivación productiva que permita revertir la recesión generada luego de los ajustes, y al apoyo que debe brindarse a los sectores más afectados por la crisis económica. En tal sentido, a continuación se esbozan las ideas y conceptos centrales en relación a los programas que de estos elementos se derivan.

C R O N O G R A M A D E M E D I D A S

( V A R I A C I O N % )

	1 9 8 9											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
T.C. PARIDAD	44.4	39.4	31.4	32.5	14.5	10.6	37.4	6.6	6.1	29.5	5.6	4.6
T.C. MUC	40.0	56.6	44.1	45.6	0.0	0.0	74.0	0.0	0.0	46.4	0.0	0.0
CLD a Exportadores 1/	30.0	40.0	50.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0
PRECIOS CONTROLADOS												
ALIMENTOS	87.1	47.4	34.5	35.3	18.5	17.4	50.9	3.2	3.1	34.2	2.9	2.5
ARROZ CORRIENTE	62.5	32.7	33.0	32.7	32.8	32.9	40.0	4.3	4.1	21.0	4.1	3.5
ARROZ SUPERIOR	60.7	24.4	24.3	24.3	24.4	24.3	39.5	4.8	4.5	22.7	4.5	3.8
AZUCAR BLANCA	60.0	81.9	30.8	30.1	15.3	8.1	39.0	4.4	4.2	30.9	3.8	3.2
AZUCAR RUBIA	66.7	116.8	30.1	29.9	14.7	8.3	38.0	4.6	4.3	30.4	3.9	3.3
FIDEOS A GRANEL	55.5	37.9	33.4	34.2	24.1	22.7	57.2	2.8	2.7	39.2	2.4	2.1
PAN	46.7	35.8	36.0	34.1	23.5	21.9	57.0	2.3	2.2	40.5	2.0	1.7
ACEITE A GRANEL	194.6	48.1	37.8	40.0	6.2	3.7	59.3	2.2	2.1	40.1	1.9	1.6
ACEITE PVC	157.7	47.4	37.2	38.9	8.0	5.3	54.9	3.2	3.1	38.1	2.7	2.4
ACEITE VEGETAL	57.3	30.6	37.2	39.0	8.0	5.3	54.9	3.2	3.1	38.1	2.7	2.4
LECHE ENCI	75.0	55.7	54.1	54.8	46.5	50.1	71.7	0.3	0.4	45.4	0.3	0.3
COMBUSTIBLES	63.0	57.0	44.0	46.0	29.0	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0
GASOLINA 84	61.7	57.0	44.0	46.0	2.8	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0
GASOLINA 95	28.0	57.0	44.0	46.0	2.7	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0
KEROSENE DOMESTICO	83.3	57.0	44.0	46.0	136.3	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0
KEROSENE INDUSTRIAL	83.3	57.0	44.0	46.0	136.3	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0
GAS	61.1	57.0	44.0	46.0	35.8	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0
DIESEL 1	70.8	57.0	44.0	46.0	35.6	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0
DIESEL 2	72.3	57.0	44.0	46.0	35.5	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0
RESIDUAL 5	78.1	57.0	44.0	46.0	35.6	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0
RESIDUAL 6	65.3	57.0	44.0	46.0	35.6	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0

1/ Porcentaje de entrega de Certificados de Libre Disponibilidad .

ELABORACION : DGAE-DPM-MEF

FECHA : 06-01-89



C R O M O G R A M A   D E   M E D I D A S

---

	UNIDAD DE MEDIDA	1 9 8 9												
		DIC 8	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
T.C. PARIDAD	I/.x US\$	656	947	1320	1735	2299	2633	2911	4000	4263	4522	5854	6180	6463
T.C. MUC	I/.x US\$	500	700	1096	1579	2299	2299	2299	4000	4000	4000	5854	5854	5854
<b>PRECIOS CONTROLADOS</b>														
<b>ALIMENTOS 1/</b>														
ARROZ CORRIENTE	I/.x Kg	160	260	345	459	609	809	1075	1505	1570	1635	1979	2061	2134
ARROZ SUPERIOR	I/.x Kg	280	450	560	696	865	1076	1338	1867	1957	2046	2511	2624	2725
AZUCAR BLANCA	I/.x Kg	200	320	582	761	990	1141	1233	1714	1790	1865	2442	2535	2617
AZUCAR RUBIA	I/.x Kg	150	250	542	705	916	1051	1138	1570	1643	1714	2235	2323	2400
FIDEOS A GRANEL	I/.x Kg	550	855	1179	1573	2111	2620	3216	5056	5197	5336	7429	7607	7765
PAN	I/.x Unid.	15	22	30	41	54	67	82	129	132	135	189	193	196
ACEITE A GRANEL	I/.x Litro	280	825	1222	1684	2357	2504	2597	4138	4228	4318	6049	6163	6264
ACEITE PVC	I/.x Litro	357	920	1356	1861	2585	2792	2940	4554	4698	4842	6686	6868	7030
ACEITE VEGETAL	I/.x Litro	750	1180	1541	2114	2938	3173	3341	5175	5339	5502	7597	7805	7989
LECHE ENCI	I/.x Bolsa	40	70	109	168	260	381	572	982	985	989	1438	1442	1446
<b>COMBUSTIBLES</b>														
GASOLINA 84	I/.x Galón	600	970	1523	2193	3202	3290	3290	5725	5725	5725	8358	8358	8358
GASOLINA 95	I/.x Galón	1000	1280	2010	2894	4225	4340	4340	7552	7552	7552	11025	11025	11025
KEROSENE DOMESTICO	I/.x Galón	120	220	345	497	726	1716	1716	2986	2986	2986	4359	4359	4359
KEROSENE INDUSTRIAL	I/.x Galón	120	220	345	497	726	1716	1716	2986	2986	2986	4359	4359	4359
GAS	I/.x Cil.24	900	1450	2277	3278	4786	6500	6500	11310	11310	11310	16513	16513	16513
DIESEL 1	I/.x Galón	240	410	644	927	1353	1835	1835	3193	3193	3193	4662	4662	4662
DIESEL 2	I/.x Galón	235	405	636	916	1337	1812	1812	3153	3153	3153	4603	4603	4603
RESIDUAL 5	I/.x Galón	146	260	408	588	858	1164	1164	2025	2025	2025	2957	2957	2957
RESIDUAL 6	I/.x Galón	144	238	374	538	786	1065	1065	1853	1853	1853	2706	2706	2706
TARIFAS	Var.Z	0	52	57	44	46	0	0	74	0	0	46	0	0
TRANSP. TERRESTRE URBANO	Var.Z	0	50	57	44	46	0	0	74	0	0	46	0	0
	I/.x Psje.	80	120	188	271	396	396	396	689	689	689	1006	1006	1006
<b>REMUNERACIONES</b>														
<b>SNC</b>														
MIL (Monto)	I/.x Mes	24070	34023	48993	64671	86012	96012	106012	151598	151598	151598	224364	224364	224364
	Var.Z		41	44	32	33	12	10	43	0	0	48	0	0
RESTO (Monto)	I/.x Mes	34798	47325	70515	93079	123796	133796	143796	218569	218569	218569	323482	323482	323482
	Var.Z		36	49	32	33	8	7	52	0	0	48	0	0
GC (Monto)	I/.x Mes	48881	71366	99199	130943	174154	184154	194154	306763	306763	306763	454010	454010	454010
	Var.Z		46	39	32	33	6	5	58	0	0	48	0	0

1/ Corresponde a los precios proporcionados por la Oficina Central de Precios.

ELABORACION : DGAE-DPM-MEF

FECHA : 06-01-89

## **II.7.1. PACTO ECONOMICO DE SOLIDARIDAD NACIONAL**

La crisis económica que hemos reseñado en la primera parte, viene afectando severamente a los principales agentes económicos y sociales en el país, implicando un constante deterioro de la calidad de vida de la población y poniendo en serio peligro de quiebra a importantes segmentos empresariales, particularmente en el estrato de la pequeña y mediana empresa, comprometiéndose seriamente las posibilidades de crecimiento y desarrollo en el mediano y largo plazo. Así pues, la crisis conlleva el debilitamiento del Estado en lo que se relaciona al cumplimiento de sus funciones: Suministrar servicios sociales básicos (salud, educación, etc.) otorgar seguridad interna y efectuar inversiones en infraestructura básica.

La combinación de estos elementos y efectos está creando condiciones que propician la convulsión social, las cuales no sólo pueden poner en peligro la estabilidad del sistema democrático, sino que también ponen en riesgo la viabilidad del Perú como nación.

Esta crisis es una entre otras por las que ha pasado el país durante las últimas décadas, las cuales, dados ciertos problemas estructurales de nuestra economía, han sido originadas fundamentalmente por el estrangulamiento del sector externo. Sin embargo, a la situación actual coadyuvó también la política económica aplicada durante los últimos años.

La presente crisis económica y social es grave y exige la concurrencia de esfuerzos por parte de todos los sectores y agentes, a fin de que pueda ser superada y más aún evidencia la necesidad de sentar concertadamente orientaciones básicas conducentes a desarrollar equilibrada y eficientemente a nuestro país.

La canalización de esos esfuerzos y la materialización de dicha concertación podría realizarse más efectivamente a través de un Pacto Económico de Solidaridad Nacional. Dicho pacto no debe entenderse como que el gobierno busca diluir su responsabilidad frente a la crisis actual, con los demás agentes; sino más bien, como un mecanismo que luego de haberse reconocido la magnitud y significado de la crisis, la cual rebasa a las capacidades individuales de los agentes, los convoca de manera natural a fin de fomentar y viabilizar concertadamente la implementación de acciones y medidas de carácter económico conducentes a mejorar los niveles de vida de la población. De alcanzarse tal fin, se estaría contribuyendo a superar los problemas sociales y políticos que actualmente enfrenta el país.

### **OBJETIVOS DEL PACTO.**

#### **GENERAL**

Mejorar la calidad de vida de la población, en particular la de los sectores más pobres.

#### **ESPECIFICOS**

- Combatir la Inflación
- Reactivar la Producción
- Sentar orientaciones básicas que posibiliten progresivamente la reestructuración del aparato productivo y los patrones de consumo.

Así pues, identificados los objetivos de política en función al diagnóstico de la situación económica actual, el gobierno procedió a diseñar el Programa Económico presentado en el acápite anterior. Dicho programa, es el marco referencial a partir del cual se da inicio y orienta el diálogo que conduce a la consolidación final del pacto, el cual podría eventualmente concluir en la necesidad de modificar el Programa Económico, sin que ello pueda significar la pérdida de coherencia e integridad del mismo.

#### **DEFINICION**

El Pacto Económico de Solidaridad Nacional, es el acuerdo entre los representantes de las principales partes afectadas por la crisis económica (trabajadores, empresarios, gobierno), en torno a algunos aspectos claves y concretos de dicha problemática, sobre los cuales cada una de las partes aporta iniciativas, sugerencias y asume compromisos, todo ello en la perspectiva de contribuir conjuntamente a superar la presente crisis.

## **II.7.2 PROGRAMA DE REACTIVACION**

El presente forma parte del Programa Económico-Financiero 1989 - Julio 1990, el cual tiene como objetivos fundamentales reducir la inflación y reactivar la economía. En este último, se contempla que luego de haberse prácticamente cerrado las brechas y corregido los principales desequilibrios macroeconómicos, es pertinente impulsar un proceso de recuperación de la actividad productiva.

## OBJETIVOS

- Impulsar la oferta de bienes y servicios prioritarios (canasta básica, exportaciones y otras actividades altamente insumidores de mano de obra).
- Elevar progresivamente los niveles de consumo de la población.

## ESTRATEGIA

La reactivación se sustentará, por un lado, en un impulso de la oferta de bienes y servicios prioritarios, y por el otro, en la recuperación paulatina de la demanda interna, principalmente, vía el aumento de los ingresos reales, como producto de reajustes salariales y de la reducción progresiva de la inflación.

La oferta de bienes y servicios prioritarios incluye de manera preferente la producción de bienes y servicios que forman parte de la canasta básica, los productos de exportación, y en general, aquellas actividades intensivas en mano de obra. Esta orientación básica será tomada en cuenta por cada sector productivo a fin de identificar, dentro de su ámbito, las líneas de productos que cumplan dichas condiciones y en tal sentido puedan ser objeto de atención preferente, tanto desde el punto de vista de políticas económicas específicas, como en lo que se refiere al apoyo financiero que el Estado pueda proporcionar a través de la Banca de Fomento.

El impulso de la oferta se materializará a través de acciones y medidas que permitan agilizar y financiar dichas producciones, procurándose prevenir y eliminar cuellos de botella que puedan presentarse. Por el lado de la demanda, la política de remuneraciones contempla los reajustes pertinentes con el propósito de aumentar el consumo privado, y la política de tipo de cambio prevé el reajuste periódico de este precio básico a fin de mantener un nivel adecuado de rentabilidad de las exportaciones.

En el marco de la reactivación de la producción, la estrategia considera como otro elemento fundamental el desarrollo de la producción para exportación, por sus importantes efectos multiplicadores en la economía y porque además permitirá disponer de las divisas necesarias para financiar la reactivación del consumo y la producción prioritarios.

## LINEAMIENTOS DE POLITICA

Los lineamientos específicos que orientarán el proceso de reactivación productiva son:

- Énfasis en la producción de bienes y servicios que conforman la canasta básica, la producción orientada al mercado externo y aquellas actividades que absorban mayores niveles de empleo.
- Asegurar el crédito que requiere la producción prioritaria.
- Impulso a los programas concertados de producción multisectorial.
- Oportuno y adecuado abastecimiento de los bienes de origen externo, para la producción y el consumo prioritarios.
- Asegurar la producción de bienes y servicios esenciales y estratégicos de las empresas de Estado, en niveles compatibles con la demanda del aparato productivo y el consumo de la población; buscando la mayor eficiencia de las mismas.
- Reajustar periódicamente las remuneraciones de los trabajadores, a fin de incrementar de manera progresiva sus ingresos reales.
- Continuar con la construcción y ampliación de la infraestructura de almacenamiento, centro de acopio, frigoríficos; entre otros.
- Seguir impulsando la rehabilitación de andenes en la sierra, granjas populares en pueblos jóvenes y pequeños proyectos de mejoramiento de riego.

### II.7.3. PROGRAMA DE COMPENSACION SOCIAL.

Desde setiembre de 1988 y frente a las políticas de ajuste, el Gobierno consideró prudente la elaboración de un Programa de Compensación Social que fuera parte integrante del programa económico, con el objeto de reducir el costo social que implicaba la misma política económica restrictiva en el nivel de vida de las familias pobres del Perú. Con este propósito el 21 de setiembre del año pasado (D.S. 13488-PCM) se crea el Programa Alimentario Nacional (PAN).

Paralelamente a esta nueva actividad, seguían funcionando en 1988 los programas regulares que tienen los sectores en los campos de la salud, alimentario, medicina y empleo.

El Programa se enmarca, como ya señalamos, en una situación económica y financiera restrictiva, por lo que la sustitución de subsidios indirectos por aquellos orientados a poblaciones objetivo, se convierte en la política explícita del Programa Económico.

La estrategia entonces del Programa de Compensación Social busca apoyar de manera inmediata los proyectos actualmente en operación, en tanto puedan iniciarse programas adicionales para la atención de la crisis.

PRINCIPALES RESULTADOS Y PROYECCIONES

	1987 RESULTADO	1988 PRELIMINAR	1989 PREVISION
PBI (Millones de l/.)	760166.2	5093834.7	81885918.20
PBI (% crecimiento real)	6.9	-8.5	-6.0
Agropecuario	5.1	4.9	-6.4
Pesca	-15.0	17.4	13.0
Minería	-2.0	-18.7	15.0
Manufactura	11.9	-14.7	-15.0
Construcción	14.4	-3.6	-9.2
Comercio	8.1	-9.9	-6.0
Otros	5.8	-5.2	-5.3
DEMANDA INTERNA (% crec. real)	7.3	-9.5	-7.8
Consumo	5.8	-9.5	-6.9
Privado	6.4	-8.7	-6.5
Público	1.6	-15.4	-10.5
Inversión Bruta Fija	16.1	-13.5	0.2
Privada	15.5	-8.1	-1.0
Pública	18.1	-30.0	5.0
PRECIOS (variación % IPC)			
Dic/Dic	114.5	1722.3	935.1
Promedio	85.8	667.0	1811.0
REMUNERACION (var % Dic/Dic) 1/			
I.M.L	14.0	-48.8	-9.9
S.N.C.	4.2	-50.2	-10.0
C.N.C.	-3.30	-47.5	100.1
Gov. Central	29.20	-69.5	-10.3
Nacional	9.00	-55.6	34.2

1/ El último reajuste corresponde al mes de Octubre

Continúa..:

	1987	1988	1989
	RESULTADO	PRELIMINAR	PREVISIÓ
<b>SECTOR EXTERNO (Mill.US\$)</b>			
Exportaciones de Bs. y Ss.	3438.6	3515.2	3777.2
Exportaciones FOB	2605.0	2663.0	2862.2
- Tradicionales	1889.0	1934.0	2042.2
- No Tradicionales	716.0	729.0	820.0
Exportaciones de Ss.	833.6	852.2	915.0
Importaciones de Bs. y Ss.	4813.9	3931.2	3792.4
Importaciones FOB	3068.0	2738.0	2633.2
- Bienes de Consumo	405.0	271.0	294.2
- Insumos	1450.0	1595.0	1474.2
- Bienes de Capital	923.0	693.0	688.2
- Diversos y Ajustes	290.0	171.0	185.2
Importaciones de Ss.	1745.0	1201.2	1158.2
Balanza Comercial:	-463.0	-67.0	228.2
Saldo de Balanza de Pagos	-785.0	-363.0	146.2
R I N	81.0	-282.0	-135.2

**SECTOR PÚBLICO (% del PBI)**

Presión Tributaria	8.2	7.1	8.2
Déficit del Sector Público	5.4	4.9	2.2
Déficit del Gobierno Central	5.1	1.1	1.8
Déficit de Emp. Públ. No Fi	0.3	3.8	0.4

**EMPLEO**

Nro. de nuevos puestos de trabajo estables (miles)	248.1	58.9	46.1
Desempleo	7.50	9.6	11.2
PEA total (miles)	5989.50	7205.5	7428.2

(†) No incluye PAIT (150,000 empleos)

ELABORACION : MEF - DGAE - DPM  
FECHA : 06-01-89

Se considera necesario dividir las actividades sociales en dos campos diferentes: los programas permanentes de asistencia a poblaciones en riesgo de desnutrición, y; los programas de compensación transitorios para las poblaciones que debido a las medidas de corrección se convierten temporalmente en poblaciones en riesgo.

Es válido entonces afirmar, que la política social considera centralmente los dos siguientes objetivos:

- Combatir la marginación y la pobreza avanzando en particular, en la satisfacción directa de las necesidades básicas de la población.
- Elevar la generación de empleo así como proteger y mejorar gradualmente el poder adquisitivo del salario.

En este contexto para 1989, el Programa de Salud atenderá más de 321,000 familias, el PAIT generará alrededor de 150,000 nuevos empleos, el PAN distribuirá 300,000 paquetes alimentarios mensuales, se beneficiará a 1'000,000 de niños con el Vaso de Leche, se apoyarán 1,400 comedores populares de Lima Metropolitana y se financiará directamente a 5,100 comunidades campesinas.

El costo del programa asciende a 72,376 millones de Intis (aproximadamente 103 millones de dólares) (a 700 intis por dólar).

Adicionalmente, en la medida que la comunidad internacional apoye financieramente al programa, éste puede ampliar su cobertura atendiendo el 16% de la población más pobre del Perú, estimando que esta meta ampliada requeriría 100 millones de dólares adicionales.

Es preciso reconocer sin embargo, que la ejecución del Programa de Compensación Social no depende sólo de una eficiente organización desde arriba, sino también del rol importante que cumple la Sociedad Civil generando iniciativas válidas como el Vaso de Leche o los Comedores Populares en funcionamiento. Por ello es necesario que los gobiernos locales, las agrupaciones políticas, las agencias privadas y la Iglesia, apoyen y perfeccionen el Programa de Compensación Social buscando que el beneficio del mismo llegue efectivamente a la población más necesitada del Perú.

### III AVANCES DE LA APLICACION DEL PROGRAMA (ENERO-ABRIL 1989)

#### III.1 CRONOLOGIA DE LAS MEDIDAS ECONOMICAS ADOPTADAS

En el marco de la estrategia y los lineamientos de política del programa antes expuesto, se adoptaron una serie de medidas orientadas principalmente a reducir el déficit fiscal, el diferencial cambiario, las distorsiones en los precios relativos y mejorar la posición de reservas internacionales.

El cronograma de medidas, establecido desde inicio de año, tiene necesariamente un carácter flexible, por tanto, es sujeto de modificaciones o ajustes cuando así lo aconseje la dinámica económica del país y los multados de la evaluación de la ejecución del Programa. Sin embargo, el diseño del aludido cronograma debe cumplir un rol importante, dando un horizonte a los agentes económicos sobre las medidas a implementarse en el futuro inmediato y contribuir a reducir las expectativas, la especulación y el acaparamiento.

Las medidas que efectivamente se han tomado, se detallan a continuación:

#### Enero de 1989

- |                     |  |
|---------------------|--|
| — Tipo de Cambio    | Devaluación del MUC en 40%.  |
| — Precios y Tarifas | El precio promedio de los Combustibles aumentó en 70.1%.<br>Las tarifas de servicios públicos se elevaron 53% en promedio.<br>Los alimentos con precios controlados aumentaron en 72.8%. |
| — Remuneraciones    | Las remuneraciones de los trabajadores sin negociación colectiva se incrementaron en 32.5%. El IML aumentó en 41.3% y las remuneraciones del Gobierno Central en 46%.                    |
| — Tributación       | Se redujo la tasa del Impuesto a la entrega de moneda extranjera al valor FOB de Exportación, de 10% a 6%.   |

### Febrero de 1989

- Tipo de Cambio Devaluación del MUC en 31.4%. Los Certificados de Libre Disponibilidad serán válidos por 120 días.
- Precios y Tarifas El precio promedio de los combustibles aumentó en 36.2%. Se incrementan las Tarifas Públicas en 27.2%. Los alimentos con precios controlados se reajustaron en 30.6%.
- Remuneraciones El ingreso mínimo legal se incrementa en 24%, las remuneraciones del Gobierno Central en 15% y el promedio nacional sin negociación colectiva en 20.7%.

### Marzo de 1989

- Tipo de Cambio Reajuste en el MUC del 30.4%. Los Certificados de Libre Disponibilidad serán válidos por 180 días.
- Tasa de Interés La tasa de interés activa mensual se incrementa de 20% a 25%. La tasa de interés pasiva mensual pasa de 18% a 21%.
- Precios y Tarifas Controlados El precio promedio de los combustibles aumentó en 37.85%. Las tarifas públicas aumentaron en promedio de 22.9%. Los precios de los alimentos controlados se incrementaron en 34.5%.
- Remuneraciones Aumento del 31% en el ingreso mínimo legal, del 35% en las remuneraciones del Gobierno Central y del 26.8% en la remuneración promedio de los trabajadores sin negociación colectiva.

### Abril de 1989

- Tipo de Cambio Reajuste en el MUC de 36.7%.
- Precio y Tarifas Controlados El precio promedio de los combustibles se incrementó en 31.2%. Las tarifas en 25.0% y los alimentos controlados en 18.3%.
- Remuneraciones El ingreso mínimo legal aumentó en 25.5%. La remuneración de los trabajadores sin negociación colectiva aumentaron en promedio en 23.9%. Los trabajadores del Gobierno Central en 25.0%.

## III.2 LOGROS ALCANZADOS

La aplicación de las medidas adoptadas en los primeros cuatro meses de Gestión han permitido obtener los siguientes resultados:

### Déficit Fiscal

- El déficit económico del sector público durante el primer trimestre de 1989, es de 1.6%, nivel inferior en más de tres puntos porcentuales respecto al registrado en el último trimestre de 1988 (4.9%).
- Los subsidios a los alimentos se han reducido de un monto de US\$ 124 millones en noviembre de 1988 a US\$ 3 millones en abril.
- Se ha mejorado la relación precio costo de tres de las principales empresas públicas, de fines de 1988 a marzo del presente año: PETROPERU (de 60% a 80%), ENCI (de 65% a 67%) y ECASA (de 54% a 80%).
- El ingreso promedio que recibe PETRO-PERU por la venta de los combustibles ha subido en 62.5% en términos de dólares en el mes de abril, con respecto a noviembre del año 1988.
- Como consecuencia de un mejor control en la ejecución del gasto del Gobierno Central, el flujo de caja Predeuda luego de tener un déficit de I/. 4,731 millones en noviembre de 1988, alcanzó en abril del presente año un superávit de aproximadamente 109 millones de intis. Situación que ha permitido que no se tenga que acudir por financiamiento al Banco Central de Reserva.

### Sector Externo

- Se ha logrado reducir el diferencial cambiario entre el dólar MUC y el paralelo, pasando de una relación de 0.29 en diciembre, a 0.77 en abril.
- El saldo positivo de la balanza comercial ha contribuido significativamente a que las reservas internacionales netas del Sistema Bancario resulten positivas en US\$ 89 millones, en abril luego de haber sido negativas, desde enero de 1988. Asimismo debe señalarse que del 31 de diciembre de 1988 al 15 de abril del presente año, se han ganado US\$ 397 millones de reservas netas.

### Precios Relativos

- La reducción de subsidios a los alimentos con elevado componente importado ha permitido corregir la distorsión de precios relativos que perjudicaban a la producción nacional del sector agrícola y pesquero. Así por ejemplo, en el mes de agosto de 1988, el precio relativo de los fideos respecto a la papa era de 1.3, mientras que al mes de marzo del presente año es de 3.1. Asimismo, el precio relativo de la carne de pollo respecto al pescado pasó de 0.8 en agosto del año pasado a 1.5 en marzo último.

### Sector Social (Programa de Compensación Social)

- Desde enero, bajo el Programa de Asistencia Directa (PAD), se está atendiendo en 544 comedores populares alrededor de 55,161 raciones diarias, a un precio de 200 intis por ración.
- El programa de vaso de leche viene atendiendo un total de 680 mil vasos diarios. El presupuesto ejecutado a la fecha es de aproximadamente 411 millones de intis.
- Dentro del programa de alimentación escolar se tiene presupuestado I/. 1,500 millones mensuales, para atender 673 mil escolares de todo el país.
- Mediante la ejecución de los programas PROEM y PAIT se han creado aproximadamente 180,000 nuevos puestos de trabajo.

## III.3 ALGUNAS REFLEXIONES SOBRE LA SITUACION ACTUAL

A pesar de los avances alcanzados durante los primeros cuatro meses del año, los mismos que pueden resumirse en la eliminación de la brecha cambiaria, la reducción del déficit del Sector Público y la acumulación de Reservas Internacionales; sin embargo, aún persisten elevados niveles de inflación y recesión productiva.

Los elevados niveles de inflación observados en los primeros meses del presente año, son resultado, en parte, de los reajustes en los precios básicos y controlados, lo cual, como era previsible, tuvo un efecto alcista sobre los costos y precios finales. Ello tuvo también efectos secundarios, tales como el recrudecimiento de las expectativas y la especulación. Adicionalmente, debemos señalar la influencia negativa de los factores estacionales en marzo y abril.

Sin embargo, los elevados niveles de inflación también se explican por la presencia de factores que son propios de nuestra estructura económica y social. Entre los principales podemos mencionar: la existencia de importantes líneas de producción, especialmente de productos manufacturados, cuyos mercados están regidos por precios monopólicos u oligopólicos; canales de distribución ineficientes y con altos márgenes de comercialización, principalmente para los bienes de consumo y; en el vertiginoso aumento poblacional en Lima, propiciado en última instancia por el proceso migratorio, lo cual se traduce en un aumento permanente de la demanda, la cual al no encontrar su correspondiente nivel de oferta, genera un factor adicional de presión inflacionaria.

Otro elemento nocivo en relación a la inflación está referido a la creciente monetización, como producto de la ganancia de reservas internacionales que viene ocurriendo en los últimos meses. Asimismo, debe mencionarse como factor negativo, en abril, la falta de coordinación en lo que se refiere al manejo del tipo de cambio.

Por otro lado, las medidas de ajuste también implicaron la caída paulatina de la demanda interna, y como consecuencia de ello, la producción comenzó a disminuir. El hecho de que los niveles de recesión se mantengan, se explica también porque nuestro aparato productivo está orientado principalmente al mercado interno y no es competitivo internacionalmente, por lo que al disminuir el consumo, difícilmente pudo darse una reorientación de su producción transable del mercado interno al externo, de forma tal como los niveles de producción pudieran mantenerse. Asimismo, debe destacarse que el planeamiento y la realización de la producción física o material se dificulta de manera significativa cuando la misma tiene que realizarse en un entorno inflacionario, lo cual en la economía peruana ha implicado, en muchos casos, el abandono de estas actividades por parte de los agentes para dedicarse a actividades de servicios, comerciales y especulativos.



Un último problema pendiente que quisiéramos señalar es el referido a los bienes y servicios que producen o comercializan las Empresas Públicas. En este caso, se requiere acelerar la aplicación de medidas conducentes a mejorar la eficiencia de las empresas, en la perspectiva de reducir y mantener al mínimo el déficit de las mismas. Dentro de este marco, es de destacar la necesidad de “despetrolizar” más rápidamente los ingresos del Tesoro Público. Adicionalmente, todo ello contribuirá a superar los retrasos y corregir algunas distorsiones de precios relativos que aún subsisten.

## **ANEXOS**

**ANEXO A:  
CUADROS Y GRAFICOS DEL PROGRAMA  
ECONOMICO FINANCIERO**

PRESUPUESTO ECONOMICO

(En millones de intts)

	1985	1986	1987	1988	1989	ESTRUCTURA %				
						85	86	87	88	89
CONSUMO	145869.7	296930.8	586153.7	3920876.7	65835230.2	73.0	77.9	77.1	77.0	80.4
PRIVADO	123412.2	254589.1	506009.1	3566709.7	61429675.2	81.8	86.8	86.6	70.0	75.0
PUBLICO	22457.5	42341.6	80144.6	354167.0	4405555.0	11.2	11.1	10.5	7.0	5.4
INVERSION BRUTA FIJA	44254.0	82645.3	154673.3	1100147.4	15095324.4	22.1	21.7	20.3	21.6	18.4
PRIVADA	34056.6	64189.1	119973.6	904895.2	12261616.7	17.0	16.8	15.8	17.8	15.0
PUBLICA	10197.4	18456.2	34699.7	195252.2	2833707.7	5.1	4.8	4.6	3.8	3.5
VARIAC. DE EXIST.	414.0	9479.8	32150.8	184378.4	606668.6	0.2	2.5	4.2	3.6	0.7
EXPORTACIONES	39611.2	43708.0	71885.6	573227.4	12360462.1	19.8	11.5	9.5	11.3	15.1
IMPORTACIONES	30304.2	51741.6	84697.1	684995.2	12011767.1	15.2	13.6	11.1	13.4	14.7
PBI	199844.7	381022.3	760766.2	5093834.7	81885918.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

ELABORACION : DPM-DGAE-MEF

FECHA : 23-12-88

PRESUPUESTO ECONOMICO

(En millones de l/. de 1979)

	1985	1986	1987	1988	1989	VARIACION %			
						86/85	87/86	88/87	89/88
CONSUMO	2625.4	2942.7	3112.5	2816.5	2621.1	12.1	5.8	-9.5	-6.9
PRIVADO	2255.7	2557.2	2720.9	2485.3	2324.8	13.4	6.4	-8.7	-6.5
PUBLICO	369.7	385.5	391.6	331.2	296.3	4.3	1.6	-15.4	-10.5
INVERSION BRUTA FIJA	597.6	742.0	861.5	745.0	746.5	24.2	16.1	-13.5	0.2
PRIVADA	442.3	562.5	649.6	596.7	590.7	27.2	15.5	-0.1	-1.0
PUBLICA	155.3	179.5	211.9	148.3	155.7	15.6	18.1	-30.0	5.0
VARIAC. DE EXIST.	-18.8	113.9	101.1	125.0	30.0	-704.7	-11.3	23.7	-76.0
EXPORTACIONES	925.1	810.9	832.0	797.6	805.6	-12.3	2.6	-4.1	1.0
IMPORTACIONES	540.6	680.3	706.2	640.3	589.9	25.8	3.8	-9.3	-7.9
PBI	3588.6	3929.2	4200.9	3843.9	3613.2	9.5	6.9	-0.4	-6.0

ELABORACION : OPM-DSAE-NEF

FECHA : 23-12-88

PRESUPUESTO ECONOMICO AGREGADO

(En millones de intis)

	1985	1986	1987	1988	1989	VARIACION %			
						86/85	87/86	88/87	89/88
DEMANDA GLOBAL	230148.9	432763.9	844863.4	5778829.9	93897685.4	88.0	95.2	584.0	1524.9
DEMANDA INTERNA	190537.7	389055.9	772977.8	5205602.5	81537223.2	104.2	98.7	573.4	1466.3
EXPORTACIONES	39611.2	43708.0	71885.6	573227.4	12360462.1	10.3	64.5	697.4	2056.3
OFERTA GLOBAL	230148.9	432763.9	844863.4	5778829.9	93897685.4	88.0	95.2	584.0	1524.9
PBI	199844.7	381022.3	760166.2	5093834.7	81885918.2	90.7	99.5	570.1	1507.5
IMPORTACIONES	30304.2	51741.6	84697.1	684995.2	12011767.1	70.7	63.7	708.8	1653.6

ELABORACION : DPM-DGAE-MEF

FECHA : 23-12-88

PRESUPUESTO ECONOMICO AGREGADO

(En millones de l/. de 1979)

	1985	1986	1987	1988	1989	VARIACION %			
						86/85	87/86	88/87	89/88
DEMANDA GLOBAL	4129.2	4609.5	4907.1	4484.1	4203.1	11.6	6.5	-8.6	-6.3
DEMANDA INTERNA	3204.1	3798.6	4075.1	3686.5	3397.6	18.6	7.3	-9.5	-7.8
EXPORTACIONES	925.1	810.9	832.0	797.6	805.6	-12.3	2.6	-4.1	1.0
OFERTA GLOBAL	4129.2	4609.5	4907.1	4484.1	4203.1	11.6	6.5	-8.6	-6.3
PBI	3588.6	3929.2	4200.9	3843.9	3613.2	9.5	6.9	-8.4	-6.0
IMPORTACIONES	540.6	680.3	706.2	640.3	589.9	25.8	3.8	-9.3	-7.9

ELABORACION : DPM-DGAE-NEF

FECHA : 23-12-88

26-Jan-89

PRODUCTO BRUTO INTERNO POR SECTORES : 1986-1989  
(Miles de liras a precios de 1979)

	1985	1986	1987	1988	1989
TOTAL P. B. I.	3553609	3929235	4200947	3843125	3617035
PRODUCCION MATERIAL	1855197	2024703	2170013	1758661	1832509
Agropecuaria	414334	430082	451625	473964	443631
Pesca	29102	37367	31761	37287	42135
Mineria	453025	432491	424047	344750	396463
Manufactura	794573	921245	1029506	878169	746443
Construcción	163959	203492	232874	224491	203837
PRODUCCION SERVICIOS	1733412	1904532	2030934	1889463	1784526
Comercio	617520	703146	760319	685047	643945
Otros	1115892	1201386	1270615	1204416	1140582

Tasas de Crecimiento

	86/85	87/86	88/87	89/88
TOTAL P. B. I.	9.5	5.9	-8.4	-5.0
PRODUCCION MATERIAL	9.1	7.2	-9.7	-6.4
Agropecuaria	7.8	5.1	4.9	-6.4
Pesca	28.5	-15.0	17.4	13.0
Mineria	-4.6	-2.0	-18.7	15.0
Manufactura	15.9	11.8	-14.7	-15.0
Construcción	24.1	14.4	-3.6	-9.2
PRODUCCION SERVICIOS	9.9	6.6	-7.0	-5.6
Comercio	13.9	9.1	-9.9	-6.0
Otros	7.7	5.8	-5.2	-5.3

ELABORADO: MEF  
FECHA : 05-01-89



**VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA**  
(Miles de TM. y Miles de Intis 1979)

P R O D U C T O S	1988		1989		89/88
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	
Arroz Cáscara	1078.9	53814.8	900.0	44891.4	-16.6
Maíz Amiláceo	255.9	12538.3	260.0	12739.2	1.6
Frijol Grano	53.3	4575.3	64.0	5493.8	20.1
Papa	2059.8	53985.3	1650.0	43244.9	-19.9
Trigo	152.3	7230.0	142.0	6741.0	-6.8
Algodón Rama	275.3	35931.6	305.0	39808.0	10.8
Caña de Azúcar	6039.1	19162.1	6100.0	19355.3	1.0
Soya	2.4	170.3	5.0	354.8	108.3
Sorgo Grano	28.6	841.3	34.0	1000.2	18.9
Maíz Amarillo Duro	620.2	21847.8	600.0	21136.2	-3.3
Café	97.4	45177.1	99.0	45719.3	1.6
<b>CULTIVOS ANDINOS</b>		11771.0		11359.1	-3.5
Cebada Grano	130.2	4857.1	130.0	4849.6	-0.2
Quinua	11.5	591.1	10.9	560.3	-5.2
Cañihua	3.0	105.1	2.8	98.1	-6.7
Avena Grano	3.0	113.0	3.2	120.5	6.7
Kiwicha	0.6	12.0	0.5	10.0	-16.7
Haba Grano Seco	28.0	1339.5	26.3	1258.2	-6.1
Arveja Grano Seco	30.0	1766.0	27.0	1589.4	-10.0
Tarwi	2.8	126.6	4.0	180.9	42.9
Olluco	72.8	1514.5	65.5	1362.6	-10.0
Oca	57.0	1014.9	57.0	1014.9	0.0
Mashua	22.0	331.2	20.9	314.6	-5.0
<b>AGRICOLA PROGRAMADO</b>		255274.0		240684.1	-5.7
<b>AGRICOLA NO PROGRAMADO</b>		167079.3		165408.5	-1.0
<b>TOTAL AGRICOLA</b>		422353.3		406092.6	-3.9
Carne de Ave	303.0	65751.0	220.0	47740.0	-27.4
Carne de Ovinco	19.2	3264.0	19.0	3230.0	-1.0
Carne de Porcino	72.7	14467.3	71.0	14129.0	-2.3
Carne de Vacuno	116.1	17531.1	100.0	15100.0	-13.9
Carne de Caprino	6.6	1282.4	7.0	1360.1	6.1
Carne de Alpaca	9.2	1325.2	10.0	1440.4	8.7
Merendencias	49.6	7203.0	47.3	6869.0	-4.6
Huevos	119.2	29204.0	95.0	23275.0	-20.3
Leche	850.3	37413.2	940.0	41360.0	10.5
<b>PECUARIO PROGRAMADO</b>		177441.2		154503.5	-12.9
<b>PECUARIO NO PROGRAMADO</b>		15017.3		14566.8	-3.0
<b>TOTAL PECUARIO</b>		192458.5		169070.3	-12.2
<b>AGROPECUARIO PROGRAMADO</b>		432715.2		395187.6	-8.7
<b>AGROPECUARIO NO PROGRAMADO</b>		182096.6		179975.3	-1.2
<b>TOTAL AGROPECUARIO</b>		614811.8		575162.9	-6.4

ELABORACION : DGAE-MEF

FECHA : 06-01-89

VALORES BRUTOS DE LA PRODUCCION DEL SECTOR PESQUERO  
(Miles de TM. / Miles de Intes 1979)

P R O D U C T O S	1988		1989		89/88
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	
CONSUMO HUMANO INDIRECTO	3404.2	28701.8	5400.6	28745.5	9.3
Acondada	3123.7	27457.2	3500.6	19582.7	12.1
Otras Especies	280.5	1244.6	1900.0	9362.8	-16.7
CONSUMO HUMANO DIRECTO	494.8	1749.8	808.0	18877.5	39.0
Enlatado	175.1	1140.9	197.7	1653.4	33.2
Congelado	192.3	1375.0	328.9	4781.8	218.7
Curado	31.9	143.2	40.0	176.7	25.4
Fresco	255.5	970.6	289.4	18817.5	18.4
TOTAL PESCA MARITIMA	5899.0	42120.8	6208.6	47623.0	12.9
Fresco	13.7	2844.9	20.0	3119.2	9.3
Curado	17.6	1823.7	16.0	2145.8	17.8
TOTAL PESCA CONTINENTAL	31.9	468.6	36.0	5284.7	12.9
TOTAL CONSUMO HUMANO DIRECTO	526.5	18078.4	844.0	23688.0	32.1
TOTAL SECTOR PESQUERIA	5930.7	46799.4	6242.0	52833.5	13.0

ELABORACION : CGAE-MEF

FECHA : 1/06-01-89

VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION MINERA 1987-1989  
(Miles de Intis 1979)

P R O D U C T O S	1987		1988		1989		88/87	89/88
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR		
COBRE TMF	406.4	45559.3	297.2	33317.5	390.0	43720.8	-26.9	31.2
PLOMO TMF	203.9	25234.0	148.8	18415.0	200.0	24751.3	-27.0	34.4
ZINC TMF	612.5	39474.8	481.2	31012.7	610.0	39313.7	-21.4	26.8
PLATA KGF	2054.5	121376.2	1539.3	90939.1	1995.0	117861.0	-25.1	29.6
HIERRO TLBS	5019.4	25485.5	4153.4	21088.5	4800.0	24371.5	-17.3	15.6
Sub-Total		257129.7		194772.7		250018.3	-24.3	28.4
PETROLEO MMB	59.7	256256.3	51.9	222941.7	53.9	231360.4	-13.0	3.8
T O T A L		513386.0		417714.4		481378.7	-18.7	15.0

ELABORACION : DGAE-MEF  
FECHA : 06-01-89

PRODUCCION DE PETROLEO CRUDO  
Miles de Barriles

	1987	1988	1989	88/87	89/88
PETROPERU	20875	19515	15219	-5.1	-9.1
Nordeste	9617	8705	8006	-9.5	-8.0
Selva Norte	10725	9764	9071	-7.1	-9.0
Selva Central	533	1144	1140	114.5	-0.3
PETROMAR	7167	8798	8030	+4.1	-8.6
CONTRATISTAS	29686	23697	27513	-20.2	16.5
Oxi-Bridas	2637	1881	2154	-28.7	14.5
Occidental	27051	21816	25459	-19.4	16.7
T O T A L	59730	52303	53862	-12.4	3.0

(MBO)

	1987	1988	1989
PETROPERU	57.2	54.1	49.9
Nordeste	26.3	23.8	21.9
Selva Norte	29.4	27.2	24.9
Selva Central	1.5	3.1	3.1
PETROMAR	25.1	24	22
CONTRATISTAS	81.3	64.7	75.7
Oxi-Bridas	7.2	5.1	5.9
Occidental	74.1	59.6	69.8
T O T A L	163.6	142.8	147.6

ELABORACION: INP-EPC  
FECHA : 06-01-89

INDICE DEL VOLUMEN FISICO DE LA PRODUCCION MANUFACTURERA  
 ( Base 1979 = 100 )

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PRDM
1982	99.1	96.4	106.7	101.4	105.3	106.2	108.6	102.5	104.8	104.3	107.9	98.0	103.4
1983	82.1	83.5	86.2	78.4	83.6	83.4	80.4	85.7	86.4	80.4	88.1	89.4	84.0
1984	83.2	79.6	84.7	83.1	91.0	90.4	87.1	94.0	95.3	102.4	96.3	97.3	90.4
1985	98.0	95.5	100.8	90.6	95.8	93.0	102.4	89.3	87.2	95.5	102.1	101.3	96.0
1986	97.6	94.6	95.1	105.0	125.8	114.8	117.7	115.7	115.3	129.2	129.1	130.9	114.2
1987	119.4	117.1	121.0	125.0	121.1	130.4	129.0	135.5	138.4	140.6	139.8	134.1	129.3
1988	120.9	129.0	132.1	118.1	119.5	125.1	111.9	111.5	105.8	91.7	96.9	94.6	113.1
1989 (E)	93.9	92.6	96.5	92.8	96.0	97.3	96.2	95.3	94.9	96.0	101.5	99.0	96.0

(E) Estimado.

ESTIMACION DE LA INFLACION MONETARIA 1989

V/P = 0.20

	CRECIMIENTO		CRECIMIENTO PRECIOS	
	EMISION	PRODUCTO	MENSUAL	ACUMULADO
ENE	19.44 %	-0.51%	26.40%	26.40%
FEB	20.24 %	-0.51%	27.91%	61.17%
MAR	20.91 %	-0.51%	28.45%	107.02%
ABR	26.52 %	-0.51%	36.44%	182.47%
MAY	12.35 %	-0.51%	16.70%	229.65%
JUN	8.19 %	-0.51%	11.18%	266.51%
JUL	9.01 %	-0.51%	12.26%	311.44%
AGO	17.68 %	-0.51%	23.96%	410.01%
SET	16.51 %	-0.51%	22.35%	523.98%
OCT	18.45 %	-0.51%	25.02%	680.10%
NOV	12.86 %	-0.51%	17.39%	815.75%
DIC	12.75 %	-0.51%	17.24%	973.63%
	100.00 %	-6.00%		

FUENTE : MEF-DGAE-DPM.

FECHA : 06-01-89

INDICE EL VOLUMEN FIS CO DE LA PRODUCC ON MANUFACTURERA  
( Base 1979 = 100 )

## FACTORES DETERMINANTES DE LA INFLACION

(Incrementos %)

	1 9 8 8												1 9 8 9														
	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
A. INFLACION POR COSTOS	17.3	15.2	15.2	12.7	12.6	6.6	4.2	14.7	2.9	2.2	11.7	2.4	1.5														
1. Tipo de Cambio	6.9	4.5	5.7	4.5	4.2	0.9	0.5	5.7	0.6	0.5	4.2	0.5	0.4														
2. Impuestos (IGV, ISC)	-2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0														
3. Remuneraciones	5.1	11.1	7.2	8.1	8.3	5.8	4.7	7.3	3.0	2.2	6.9	2.5	1.9														
4. Tasas de Interes	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0														
5. Insumos controlados	5.2	4.7	4.1	3.2	3.3	1.6	0.0	5.4	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0														
6. Presión por Costos (1+...+5)	21.9	20.3	19.0	15.8	15.8	6.2	5.2	18.4	3.5	2.7	14.7	3.0	1.9														
B. PRECIOS FINALES CONTROLADOS	19.1	13.9	13.1	10.5	10.8	2.6	1.0	14.7	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0														
C. ESTACIONAL	1.6	2.5	2.3	1.8	2.0	1.7	1.6	1.5	1.6	1.9	1.8	1.3	1.3														
D. EXPECTATIVAS (MARK-UP)	0.8	10.6	7.0	5.2	5.8	3.8	4.0	4.7	2.3	2.2	5.0	2.1	2.0														
E. CONSUMO IMPORTADO	3.1	1.8	2.3	1.8	1.7	0.3	0.2	2.3	0.2	0.2	1.7	0.2	0.2														
G. INFLACION MENSUAL	41.9	45.0	40.0	32.0	33.0	15.0	11.0	38.0	7.0	6.5	30.0	6.0	5.0														

ELABORACION : MEF-DGAE-DPM  
FECHA : 06-01-89

VARIACION PORCENTUAL DEL INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

(1979=100)

	INDICE	MENSUAL	ACUMULADA	ANUAL
1987				
ENE	12510.4	6.6	6.6	65.1
FEB	13209.6	5.6	12.5	67.3
MAR	13914.4	5.3	18.5	67.4
ABR	14831.5	6.6	26.3	71.5
MAY	15707.7	5.9	33.8	75.7
JUN	16443.7	4.7	40.1	77.6
JUL	17645.9	7.3	50.3	82.2
AGO	18945.5	7.4	61.4	88.2
SET	20171.6	6.5	71.8	93.5
OCT	21456.4	6.4	82.8	98.0
NOV	22986.6	7.1	95.8	104.8
DIC	25181.9	9.6	114.5	114.5
T/M	17750.4	6.6		85.8
1988				
ENE	28398.4	12.8	12.8	127.0
FEB	31757.9	11.8	26.1	140.4
MAR	38935.1	22.6	54.6	179.8
ABR	45910.7	17.9	82.3	209.5
MAY	49819.1	8.5	97.8	217.2
JUN	54209.6	8.8	115.3	229.7
JUL	70962.6	30.9	181.8	302.1
AGO	86365.8	21.7	243.0	355.9
SET	184936.3	114.1	634.4	816.8
OCT	260006.4	40.6	932.5	1111.8
NOV	323466.3	24.4	1184.5	1307.2
DIC	458894.8	41.9	1722.3	1722.3
T/M	136138.6	29.7		667.0
1989				
ENE	665397.5	45.0	45.0	2243.1
FEB	931556.5	40.0	103.0	2833.3
MAR	1229654.6	32.0	168.0	3058.2
ABR	1635440.6	33.0	256.4	3462.2
MAY	1880756.6	15.0	309.8	3675.2
JUN	2087639.9	11.0	354.9	3751.1
JUL	2880943.0	38.0	527.8	3959.8
AGO	3082609.0	7.0	571.7	3469.2
SET	3282978.6	6.5	615.4	1675.2
OCT	4267872.2	30.0	830.0	1541.4
NOV	4523944.6	6.0	885.8	1298.6
DIC	4750141.8	5.0	935.1	935.1
T/M	2601577.9	22.4		1811.0

ELABORACION: MEF-DGAE-DPM

FECHA : 06-01-89



CRONOGRAMA MENSUAL DE PRINCIPALES PRECIOS Y TARIFAS :-PRECIOS NOMIN.  
(Intis corrientes)

UNIDAD MEDIDA	1988		1989												PRECIO PRM. ANUAL	
	VAR. % ACUM.	PRECIO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.		
<b>I. PRECIOS</b>																
<b>ARROZ</b>																
-CORRIENTE	KG	1677.6	160.0	260.0	515.1	915.8	1586.3	1839.2	2069.1	3600.0	3600.0	3600.0	5268.6	5268.6	5268.6	2815.9
-SUPERIOR	KG	2053.8	280.0	450.0	811.0	1342.1	2207.0	2459.9	2666.8	4640.0	4640.0	4640.0	6790.6	6790.6	6790.6	3685.7
<b>AZUCAR</b>																
-BLANCA	KG	1718.2	200.0	320.0	537.0	821.1	1287.4	1379.4	1471.4	2560.0	2560.0	2560.0	3746.6	3746.6	3746.6	2061.3
-RUBIA	KG	1400.0	150.0	250.0	438.4	710.6	1149.5	1264.5	1379.4	2400.0	2400.0	2400.0	3512.4	3512.4	3512.4	1910.8
FIDEOS GRANEL		3135.3	550.0	855.0	1348.1	1958.0	2873.8	2896.7	2942.7	5120.0	5120.0	5120.0	7493.1	7493.1	7493.1	4226.1
<b>FAN</b>																
-FRANCES	UNID	2900.0	15.0	22.0	35.1	52.1	78.2	80.5	82.8	144.0	144.0	144.0	210.7	210.7	210.7	117.9
-LABRANZA	UNID	2900.0	15.0	22.0	35.1	52.1	78.2	80.5	82.8	144.0	144.0	144.0	210.7	210.7	210.7	117.9
<b>ACEITE</b>																
-COMP. GRANEL	LT	1066.7	280.0	825.0	1293.3	1879.0	2735.8	2758.8	2758.8	4800.0	4800.0	4800.0	7024.8	7024.8	7024.8	3977.1
-COMP. PVC	LT	1175.0	357.0	920.0	1457.7	2131.7	3149.6	3172.6	3195.6	5560.0	5560.0	5560.0	8137.1	8137.1	8137.1	4593.2
-VEGETAL	LT	2138.8	750.0	1180.0	1852.2	2668.5	3885.3	3885.3	4253.2	7400.0	7400.0	7400.0	10829.9	10829.9	10829.9	6034.5
<b>LECHE</b>																
-ENCI	BOLSA	1042.9	40.0	70.0	175.4	347.4	643.7	781.7	942.6	1640.0	1640.0	1640.0	2400.1	2400.1	2400.1	1256.8
<b>COMBUSTIBLES</b>																
-GASOLINA B4	GAL.	2164.2	600.0	970.0	1522.9	2193.0	3201.7	3290.0	3290.0	5724.6	5724.6	5724.6	8357.9	8357.9	8357.9	4726.7
-GASOLINA 95	GAL.	2885.1	1000.0	1280.0	2009.6	2893.8	4225.0	4340.0	4340.0	7551.6	7551.6	7551.6	11025.3	11025.3	11025.3	6234.
-KEROS. DOMES.	GAL.	2757.1	120.0	220.0	345.4	497.4	726.2	1716.0	1716.0	2985.8	2985.8	2985.8	4359.3	4359.3	4359.3	2271.
-KEROS. INDUS.	GAL.	1933.9	120.0	220.0	345.4	497.4	726.2	1716.0	1716.0	2985.8	2985.8	2985.8	4359.3	4359.3	4359.3	2271.
-GAS(24 LBS)	CILIN.	1317.3	900.0	1450.0	2276.5	3278.2	4786.1	6500.0	6500.0	11310.0	11310.0	11310.0	16512.6	16512.6	16512.6	9021.
-DIESEL 1	GAL.	1650.5	240.0	410.0	643.7	926.9	1353.3	1835.0	1835.0	3192.9	3192.9	3192.9	4661.6	4661.6	4661.6	2547.
-DIESEL 2	GAL.	1659.0	235.0	405.0	635.9	915.6	1336.8	1812.0	1812.0	3152.9	3152.9	3152.9	4603.2	4603.2	4603.2	2555.
-RESIDUAL 5	GAL.	1180.7	146.0	260.0	408.2	587.8	858.2	1164.0	1164.0	2025.4	2025.4	2025.4	2957.0	2957.0	2957.0	1615.1
-REDISUAL 6	GAL.	1185.7	144.0	238.0	373.7	538.1	785.6	1065.0	1065.0	1853.1	1853.1	1853.1	2705.5	2705.5	2705.5	1478.1
<b>I. TARIFAS</b>																
<b>AGUA</b>																
	M3	1071.9	22.5	33.8	53.1	76.4	111.6	111.6	111.6	194.1	194.1	194.1	283.4	283.4	283.4	160.
<b>ELECTRICIDAD</b>																
<b>. DOMESTICA</b>																
	KWH	995.8	33.6	54.1	84.9	122.2	178.4	178.4	178.4	310.5	310.5	310.5	453.3	453.3	453.3	257.
<b>. INDUSTRIAL</b>																
	KWH	998.4	14.1	22.6	35.5	51.1	74.6	74.6	74.6	129.7	129.7	129.7	189.4	189.4	189.4	107.
<b>TELEFONOS.</b>																
<b>. NACIONAL</b>																
	TARIF.	688.8	900.0	1350.0	2119.5	3052.1	4456.0	4456.0	4456.0	7753.5	7753.5	7753.5	11320.1	11320.1	11320.1	6425.
<b>. INTERNAC.</b>																
	FCO.ORD	1829.1	234.0	327.6	514.3	740.6	1081.3	1081.3	1081.3	1881.5	1881.5	1881.5	2747.0	2747.0	2747.0	1559.
<b>TRANSPORTE</b>																
<b>. TERRESTRE</b>																
<b>-PASAJEROS</b>																
<b>. URBANO</b>																
	PSJE	2566.7	80.0	120.0	188.4	271.3	396.1	396.1	396.1	689.2	689.2	689.2	1006.2	1006.2	1006.2	571.

ELABORACION : MEF-D6AE-DPM

CRONOGRAMA MENSUAL DE PRINCIPALES PRECIOS Y TARIFAS : VAR. PRECIOS NOMINALES

2

	UNIDAD MEDIDA	--- 1988 ---		1 9 8 9												VAR. % ACUM. ANUAL
		VAR. % ACUM.	PRECIO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.	
<b>PRECIOS</b>																
<b>ARROZ</b>																
-CORRIENTE	KG	1677.8	160.0	62.5	98.1	77.8	73.2	15.9	12.5	74.0	0.0	0.0	46.4	0.0	0.0	3192.9
-SUPERIOR	KG	2053.8	280.0	60.7	80.2	65.5	64.4	11.5	8.4	74.0	0.0	0.0	46.3	0.0	0.0	2325.2
<b>AZUCAR</b>																
-BLANCA	KG	1718.2	200.0	60.0	67.8	52.9	56.8	7.1	6.7	74.0	0.0	0.0	46.3	0.0	0.0	1773.3
-RUBIA	KG	1400.0	150.0	66.7	75.4	62.1	61.8	10.3	9.1	74.0	0.0	0.0	46.4	0.0	0.0	2241.6
FIDEOS GRANEL		3133.3	550.0	55.5	57.7	45.2	46.8	0.8	1.6	74.0	0.0	0.0	46.3	0.0	0.0	1262.4
<b>PAN</b>																
-FRANCES	UNID	2900.0	15.0	46.7	59.4	48.6	50.0	2.9	2.9	74.0	0.0	0.0	46.3	0.0	0.0	1305.0
-LABRANZA	UNID	2900.0	15.0	46.7	59.4	48.6	50.0	2.9	2.9	74.0	0.0	0.0	46.3	0.0	0.0	1305.0
<b>ACEITE</b>																
-COMP. GRANEL	LT	1066.7	280.0	194.6	56.8	45.3	45.6	0.8	0.0	74.0	0.0	0.0	46.4	0.0	0.0	2408.9
-COMP. PVC	LT	1175.0	357.0	157.7	58.4	46.2	47.8	0.7	0.7	74.0	0.0	0.0	46.3	0.0	0.0	2179.3
-VEGETAL	LT	2138.8	750.0	57.3	57.0	44.1	45.6	0.0	9.5	74.0	0.0	0.0	46.3	0.0	0.0	1344.0
<b>LECHE</b>																
-ENCHI	BOLSA	1042.9	40.0	75.0	150.5	98.1	85.3	21.4	20.6	74.0	0.0	0.0	46.3	0.0	0.0	5900.3
<b>COMBUSTIBLES</b>																
-GASOLINA 84	GAL.	2164.2	600.0	61.7	57.0	44.0	46.0	2.8	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0	1293.0
-GASOLINA 95	GAL.	2885.1	1000.0	28.0	57.0	44.0	46.0	2.7	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0	1002.5
-KEROS. DOMES.	GAL.	2757.1	120.0	63.3	57.0	44.0	46.0	136.3	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0	3532.8
-KEROS. INDUS.	GAL.	1933.9	120.0	83.3	57.0	44.0	46.0	136.3	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0	3532.8
-GAS(24 LBS)	CILIN.	1317.3	900.0	61.1	57.0	44.0	46.0	35.8	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0	1734.7
-DIESEL 1	GAL.	1650.5	240.0	70.9	57.0	44.0	46.0	35.6	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0	1842.3
-DIESEL 2	GAL.	1659.0	235.0	72.3	57.0	44.0	46.0	35.5	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0	1853.9
-RESIDUAL 5	GAL.	1180.7	146.0	78.1	57.0	44.0	46.0	35.6	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0	1725.4
-RESIDUAL 6	GAL.	1185.7	144.0	65.3	57.0	44.0	46.0	35.6	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0	1770.8
<b>TARIFAS</b>																
<b>AGUA</b>																
-AGUA	M3	1071.9	22.5	50.2	57.0	44.0	46.0	0.0	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0	1157.7
<b>ELECTRICIDAD</b>																
<b>DOMESTICA</b>																
-DOMESTICA	KWH	995.8	33.6	60.7	57.0	44.0	46.0	0.0	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0	1247.5
<b>INDUSTRIAL</b>																
-INDUSTRIAL	KWH	998.4	14.1	60.7	57.0	44.0	46.0	0.0	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0	1247.2
<b>TELEFONOS</b>																
<b>NACIONAL</b>																
-NACIONAL	TARIF.	688.8	900.0	50.0	57.0	44.0	46.0	0.0	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0	1157.8
<b>INTERNAC.</b>																
-INTERNAC.	FCO. DRJ	1829.1	234.0	40.0	57.0	44.0	46.0	0.0	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0	1077.7
<b>TRANSPORTE</b>																
<b>TERRESTRE</b>																
<b>PASAJEROS</b>																
-PASAJEROS	PSJE	2566.7	80.0	50.0	57.0	44.0	46.0	0.0	0.0	74.0	0.0	0.0	46.0	0.0	0.0	1157.8

ELABORACION : MEF-DGAE-DPM

-----																
(En Intis)																
-----																
SECTOR EMPRESAS										GOBIERNO		PROMEDIO		I.P.C.		
Con Negociación Colectiva		Sin Negociación Colectiva							T O T A L		CENTRAL	NACIONAL				
1/		IML		Resto		Proa.					2/					
-----																
1938																
Ene.	11269	11.2	2200	0.0	5742	6.7	3263	3.4	5019	7.1	9162	4.1	5738	6.3	28398	12.8
Feb.	12532	11.2	2200	0.0	6136	6.9	3381	3.6	5388	7.4	9237	0.8	6056	5.5	31758	11.8
Mar.	13970	11.5	3520	60.0	7799	54.9	4305	42.1	6814	26.5	13217	43.1	7926	30.9	38935	22.6
Abr.	15573	11.5	3520	0.0	8830	13.2	5114	6.4	7407	8.7	13247	0.2	8421	6.2	45911	17.9
May.	17247	10.7	3520	0.0	9350	6.3	5282	3.3	7906	6.7	13247	0.0	8833	4.9	49819	8.5
Jun.	19102	10.8	3520	0.0	9958	6.5	5464	3.5	8455	6.9	13247	0.0	9287	5.1	54210	3.8
Jul.	21727	13.7	6020	71.0	12280	22.8	7899	44.6	19931	29.3	20511	54.8	12595	35.6	70963	30.9
Ago.	25369	16.8	6020	0.0	13064	5.4	8134	3.0	11913	9.0	20511	0.0	13406	6.4	86366	21.7
Set.	34595	36.4	16050	166.6	23082	76.7	18161	123.3	21764	62.7	30511	48.8	23283	73.7	184936	114.1
Oct.	46240	33.7	16050	0.0	24260	5.1	18514	1.9	24594	13.0	30511	0.0	25622	10.0	260006	40.6
Nov.	66230	43.2	24070	50.0	33307	37.3	26843	45.0	35480	44.3	44316	45.2	37014	44.5	323466	24.4
Dic.	96925	46.3	24070	0.0	34798	4.5	27290	1.7	42559	20.0	48881	10.3	43657	17.9	458999	41.9
-----																
Proa. 58	31732	13	9230	17	15724	13	11179	15	15686	14	22216	12	16820	14	136147	18.5
1989																
Ene.	150481	55.3	34023	41.4	47325	36.0	38016	39.3	62677	47.3	71366	46.0	64186	47.0	665548	45.0
Feb.	207624	38.0	48993	44.0	70515	49.0	55453	45.9	86820	41.7	99199	39.0	90623	41.2	931767	40.0
Mar.	286158	37.8	64671	32.0	93079	32.0	73199	32.0	119895	35.0	130943	32.0	121813	34.4	1229933	32.0
Abr.	399834	39.7	86012	33.0	123796	33.0	97354	33.0	163680	36.5	174154	33.0	165499	35.9	1635811	33.0
May.	549771	37.5	96012	11.6	133796	8.1	107354	10.3	204365	24.9	184154	5.7	200855	21.4	1881182	15.0
Jun.	714703	30.0	106012	10.4	143796	7.5	117354	9.3	248337	21.5	194154	5.4	238929	19.0	2088112	11.0
Jul.	877298	22.8	151598	43.0	218569	52.0	171701	46.3	325420	31.4	306763	58.0	323007	35.2	2881595	38.0
Ago.	1090042	24.3	151598	0.0	218569	0.0	171701	0.0	373079	14.3	306763	0.0	361556	11.9	3083307	7.0
Set.	1283525	17.8	151598	0.0	218569	0.0	171701	0.0	415495	11.4	306763	0.0	396615	9.7	3283722	6.5
Oct.	1484075	15.6	224364	48.0	323482	48.0	254118	48.0	523816	26.1	454010	48.0	511694	29.0	4268838	30.0
Nov.	1786456	20.4	224364	0.0	323482	0.0	254118	0.0	570120	12.7	454010	0.0	566485	10.7	4524968	6.0
Dic.	2007530	12.4	224364	0.0	323482	0.0	254118	0.0	638596	8.2	454010	0.0	606543	7.1	4751217	5.0
-----																
Proa. 89	903125	32	130301	25	186538	23	147182	24	312941	28	261357	23	303984	27	2602167	27.9
-----																

INDICE DE REMUNERACIONES A NIVEL NACIONAL

(Base Jul.85 = 100)

	SECTOR EMPRESAS				TOTAL	GOBIERNO	PROMEDIO
	Con Negociación Colectiva	Sin Negociación Colectiva				CENTRAL	NACIONAL
		IML	Resto	Prom.			
<b>1988</b>							
Ene.	140	124	124	124	132	155	138
Feb.	139	111	119	115	126	140	130
Mar.	127	145	123	134	130	163	139
Abr.	120	123	118	121	120	139	125
May.	122	113	116	115	118	128	121
Jun.	125	104	114	109	116	118	117
Jul.	108	136	107	121	115	139	121
Ago.	104	112	93	102	103	114	106
Set.	66	139	77	106	88	79	86
Oct.	63	99	57	77	71	56	67
Nov.	72	119	63	90	82	66	79
Dic.	75	84	47	64	69	51	65
<b>Prom.88</b>	<b>105</b>	<b>118</b>	<b>97</b>	<b>106</b>	<b>106</b>	<b>113</b>	<b>107</b>
<b>1989</b>							
Ene.	80	82	44	62	70	52	66
Feb.	79	84	47	64	71	51	66
Mar.	82	84	47	64	73	51	67
Abr.	86	84	47	64	75	51	69
May.	103	82	44	62	81	47	73
Jun.	121	81	42	61	89	45	78
Jul.	108	84	47	65	84	51	76
Ago.	125	79	44	60	90	48	80
Set.	138	74	41	57	94	45	82
Oct.	123	84	47	64	91	51	82
Nov.	140	80	44	61	97	48	85
Dic.	149	76	42	58	100	46	87
<b>Prom.89</b>	<b>111</b>	<b>81</b>	<b>44</b>	<b>62</b>	<b>85</b>	<b>49</b>	<b>76</b>
<b>Var. %</b>							
Prom.86/85	26.9	3.7	12.7	8.2	16.6	5.6	13.9
Prom.87/86	6.4	5.8	4.9	5.3	5.8	19.9	9.1
Prom.88/87	-27.7	-10.4	-24.6	-17.8	-22.7	-21.2	-22.3
Dic.88/Dic	-47.5	-40.0	-64.5	-52.5	-50.2	-69.5	-55.6
Prom.89/88	5.8	-30.9	-53.9	-41.9	-20.0	-56.5	-29.4
Dic.89/Dic	100.1	-9.9	-10.2	-10.0	45.0	-10.3	34.2

TIPO DE CAMBIO EXPORTADOR : 1989

1989	TIPOS DE CAMBIO EXPORTAC.				T.C. EFECTIVO
	MUC	% 1/	CLD	%	
ENERO	700.00	64%	1230.74	30%	817.22
FEBRERO	1095.63	54%	1584.05	40%	1225.26
MARZO	1579.20	44%	1995.69	50%	1692.69
ABRIL	2298.69	34%	2528.56	60%	2298.69
MAYO	2298.69	34%	2764.41	60%	2440.20
JUNIO	2298.69	34%	2910.52	60%	2527.87
JULIO	4000.22	34%	4000.22	60%	3760.20
AGOSTO	4000.22	34%	4262.86	60%	3917.79
SEPTIEMBRE	4000.22	34%	4521.53	60%	4072.99
OCTUBRE	5854.14	34%	5854.14	60%	5502.89
NOVIEMBRE	5854.14	34%	6180.20	60%	5698.53
DICIEMBRE	5854.14	34%	6462.88	60%	5868.14
	3319.50		3691.32		3318.54

1/ Deducido el 6 % de impuesto a las exportaciones.

CALCULO DEL TIPO DE CAMBIO IMPORTADOR

	IPC MES	Inf.Ext.	TC PARIDAD	TCM	TIPOS DE CAMBIO IMPORT.			
					MUC	LIBRE		
'89								
ENE	1.4500	1.0041	946.73	912.30	700.00	60%	1230.74	40%
FEB	1.4000	1.0041	1320.04	1339.84	1095.63	50%	1584.05	50%
MAR	1.3200	1.0041	1735.38	1829.09	1579.20	40%	1995.69	60%
ABR	1.3300	1.0041	2298.69	2459.60	2298.69	30%	2528.56	70%
MAY	1.1500	1.0041	2632.77	2624.69	2298.69	30%	2764.41	70%
JUN	1.1100	1.0041	2910.52	2726.97	2298.69	30%	2910.52	70%
JUL	1.3800	1.0041	4000.22	4000.22	4000.22	30%	4000.22	70%
AGO	1.0700	1.0041	4262.86	4184.07	4000.22	30%	4262.86	70%
SET	1.0650	1.0041	4521.53	4365.13	4000.22	30%	4521.53	70%
OCT	1.3000	1.0041	5854.14	5854.14	5854.14	30%	5854.14	70%
NOV	1.0600	1.0041	6180.20	6082.38	5854.14	30%	6180.20	70%
DIC	1.0500	1.0041	6462.88	6280.26	5854.14	30%	6462.88	70%
			PROM. 89 =>	7554.89				

DEFICIT ECONOMICO DEL SECTOR PUBLICO  
(% PBI)

	1988	1989
1. GOBIERNO CENTRAL	1.1	1.0
2. EMPRESAS PUBLICAS	3.8	0.9
3. OTROS	1.5	0.3
TOTAL SECTOR PUBLICO	6.4	2.2

FECHA: 06-Ene-89.

**RESULTADO DE LAS OPERACIONES DEL GOBIERNO CENTRAL**  
(Millones de latis)

CONCEPTO	1 9 8 7		1 9 8 8		1 9 8 9	
	Monto	% PBI	Monto	% PBI	Monto	% PBI
INGRESOS CORRIENTES	66,136	8.7%	372,151	7.2%	7,363,406	9.0%
GASTOS CORRIENTES	88,075	11.6%	339,199	6.9%	6,173,778	7.5%
AHORRO EN CTA. CTE.	(21,939)	-2.9%	12,932	0.3%	1,189,628	1.5%
INGRESOS DE CAPITAL	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
GASTOS DE CAPITAL	16,608	2.2%	67,083	1.3%	2,032,685	2.5%
RESULTADO ECONOMICO	(38,547)	-5.1%	(54,131)	-1.0%	(843,057)	-1.0%
FINANCIAMIENTO	38,547	5.1%	54,131	1.0%	843,057	1.0%
EXTERNO	2,295	0.3%	(5,502)	-0.1%	(55,372)	-0.1%
- Desembolsos	5,561	0.7%	13,468	0.3%	434,132	0.5%
- Amortizacion (-)	3,266	0.4%	18,970	0.4%	489,504	0.6%
INTERNO	36,252	4.8%	59,633	1.2%	898,429	1.1%
P.B.I.	760,166		5,182,641		81,885,918	

FECHA: 06-01-89



CAJA - TESORO PUBLICO  
 AÑO 1989  
 (Millones de Intis)

	Ene.	Feb.	Mar.	I.Trim.	Abr.	May.	Jun.	II Trim.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	Oct.	Nov.	Dic.	IV Trim.	Total	ZPBI.
I. INGRESOS	128767	190106	278415	597288	350139	407355	444523	1202017	604853	692174	729980	2027007	917364	1027195	1075946	3020527	6846839	8.4
Tributarios	125432	185437	272252	583121	341942	377929	434660	1173931	590414	676724	713526	1980664	895975	1004521	1052158	2952654	6690370	8.2
No Tributarios	3335	4669	6163	14167	8197	9426	10463	28086	14439	15450	16454	46343	21391	22674	23808	67873	156469	0.2
II. EGRESOS	143071	206440	268905	612416	352399	417603	463939	1233941	530163	706347	733526	2070036	942359	1041809	1096938	3081106	6997499	8.5
A.Gastos Corrientes	113649	160270	216000	489919	286503	330859	361830	979192	497900	564125	580961	1642986	753028	835248	856625	2444901	5556998	6.8
Remuneraciones	33569	46661	61592	141822	81918	86587	91263	259768	144195	144195	144195	432585	213409	213409	213409	640227	1474402	1.8
Pensiones	7328	10186	13445	30959	17682	19902	19722	56706	31477	31477	31477	94431	46587	46587	46587	139761	321857	0.4
Bienes y Servicios	11094	16085	22521	49701	29727	39538	45468	114733	50470	69648	74524	194642	79368	103178	109369	291915	650991	0.9
Transferencias	15974	23162	32427	71563	42804	56929	65468	165201	72670	100285	107305	280260	114280	148563	157477	420320	937344	1.1
Seguridad Nacional	45684	64175	86015	195874	114172	129903	139709	382784	199068	215520	223460	641068	299384	323511	329783	952678	2172404	2.7
B.Gastos de Capital	20896	34254	45216	100366	60137	79156	97665	227160	121254	129741	138175	389170	179627	190404	199925	569956	1286652	1.6
C.Deuda Interna	8526	5916	7689	22131	5759	7586	14244	27589	11009	12481	14390	37880	9704	16157	40388	66249	153849	0.2
CAJA PRE-DEUDA EXTERNA	-14304	-10334	9510	-15128	-2260	-10248	-19416	-31924	-25310	-14173	-3546	-43029	-24993	-14614	-20972	-60579	-150660	-0.2
III. PAGOS DEUDA EXTERNA	8752	16637	27968	55357	63398	50525	27837	141750	23801	78023	117046	219531	170063	110233	143426	423722	840370	1
CAJA TOTAL	-23056	-28971	-18458	-70465	-65658	-60773	-47253	-173684	-49111	-92857	-120592	-262560	-195056	-124847	-164398	-484301	-991030	-1.2

FECHA : 06.01.1989

INGRESOS CORRIENTES DEL TESORO PUBLICO  
AÑO 1989  
(Millones de Intis)

	Ene.	Feb.	Mar.	I.Trim.	Abr.	May.	Jun.	II Trim.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	Oct.	Nov.	Dic.	IV Trim.	Total	2PBI.
<b>A. INGRESOS TRIBUTARIOS</b>	125432	185437	272252	583121	341942	397930	434060	1173932	590414	676724	713527	1980665	895976	1004521	1052157	2952654	6690372	8.2
1. Renta	24500	35770	70078	130348	66103	87917	101104	255124	112226	154872	165713	432811	176484	229429	243195	649108	1467391	1.8
2. Patrimonio	2400	6670	14338	23408	12326	16394	18653	47573	20927	28879	30900	80706	32909	42782	45348	121039	272726	0.3
3. Comercio Exterior	21592	31766	43459	96817	58273	63310	67420	189003	97534	104721	112802	315057	150540	162505	175906	488951	1089828	1.3
Importación (Incluye IGV)*	19820	29108	39738	88666	53435	57021	59245	169701	86906	90904	94840	272650	127190	132150	136445	395785	926802	1.1
Exportación (Incl. Imp. Esp.)	1772	2658	3721	8151	4838	6239	8175	19302	10628	13817	17962	42407	23350	30355	39461	93166	163026	0.2
4. Impuesto Gral. Ventas:Otros	22750	28665	37638	89253	50324	57873	64239	172436	88650	94855	101021	284526	131327	139207	146167	416701	962916	1.2
5. Imp. Select. al Consumo	46360	71604	92069	210033	135671	150364	157878	443853	237176	257123	264459	758758	354494	377363	385644	1117501	2530145	3.1
Combustibles	22000	37500	47052	106552	75798	81450	81450	236698	131706	144270	144270	420246	198248	211743	211743	621734	1387230	1.7
Otros	24360	34104	45017	103481	59873	68854	76428	205155	105470	112853	120189	338512	156246	165620	173901	495767	1142915	1.4
6. Otros	7830	10962	14470	33262	19245	22132	24566	65943	33901	36274	38632	108807	50222	53235	55897	159354	367366	0.4
<b>B. INGRESOS NO TRIBUTARIOS</b>	3335	4669	6163	14167	9197	9425	10463	28086	14439	15450	16454	46343	21391	22674	23808	67873	156469	0.2
<b>TOTAL ING. CTES. TESORO</b>	128767	190106	278415	597288	350139	407356	444523	1202018	604853	692174	729981	2027098	917367	1027195	1075965	3020527	6846841	8.4

FECHA : 06.01.1989

REQUERIMIENTOS FINANCIEROS DEL SECTOR PUBLICO 1989  
(Millones de Intis)

	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
1.) Gobierno Central	23056	28972	18458	65658	60772	47254	49110	92858	120591	195055	124847	164398	990669
2.) Subsidio Tasa de Interés Bco. Agrario	17268	22534	44040	44040	44040	44040	44040	-	-	-	-	-	260002
3.) PETROPERU	20000	31500	44800	66400	21500	21500	38390	38390	36390	57410	57410	57410	493100
4.) ENCI-ECASA	15887	19118	26768	45540	21977	2348	-	-	-	-	-	-	126742
5.) Campaña Agrícola	30000	30000	30000	30000	-	-	-	150000	150000	150000	150000	150000	870000
<b>TOTAL</b>	<b>106211</b>	<b>132124</b>	<b>164061</b>	<b>251638</b>	<b>148289</b>	<b>110446</b>	<b>131540</b>	<b>281246</b>	<b>308981</b>	<b>402465</b>	<b>332257</b>	<b>371808</b>	<b>2741073</b>

FECHA: 06-Ene-89.

PROGRAMA DE INVERSIONES 1989

GOBIERNO CENTRAL  
(Millones de Intis Nominales)

	I TRIM.	II TRIM.	III TRIM.	IV TRIM.	TOTAL
<b>ORGANISMOS</b>					
Ministerios	22716	87493	176492	294981	581682
Instituciones	34324	129104	258130	432034	853592
Universidades	2868	12619	35318	56058	106863
Cordes	13980	53625	171167	230836	469608
Otros	69	217	463	648	1397
<b>TOTAL</b>	<b>73957</b>	<b>283058</b>	<b>641570</b>	<b>1014557</b>	<b>2013142</b>
<b>FUENTES</b>					
Tesoro Público	59599	226773	526454	827490	1640316
Rec. Propios	2626	10013	26488	38760	77887
Deuda Interna	45	175	332	588	1140
Deuda Externa	10926	41201	82457	137987	272571
Donac.	761	4896	5839	9732	21228

1/ 12-01-89

8 Escenario económico elaborado por DGAE 11/01/89.

PROGRAMA DE INVERSIONES GOBIERNO CENTRAL 1989  
(Miles de Intis Corrientes)

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

	Tesoro Pub.	Ing. Prop.	Deuda Inter.	Deuda Ext.	Donaciones	Total
Gobierno Central	127,150,843	2,116,452	247,500	7,120,926	2,497,490	139,133,211
- IBF	123,390,009	942,266	247,500	7,120,926	2,415,440	134,116,141
- Gastos Vinc.	3,760,834	1,174,186	0	0	82,050	5,017,070
Instituciones	139,751,317	4,744,471	46,082	58,280,583	2,050,194	204,872,647
- IBF	139,674,996	4,650,092	46,082	58,280,583	2,050,194	204,701,947
- Gastos Vinc.	76,321	94,379	0	0	0	170,700
Universidades	23,600,435	602,973	0	0	0	24,203,408
- IBF	23,600,435	602,973	0	0	0	24,203,408
- Gastos Vinc.	0	0	0	0	0	0
Cordes	97,577,050	10,406,113	0	0	0	107,983,163
- IBF	97,577,050	10,406,113	0	0	0	107,983,163
- Gastos Vinc.	0	0	0	0	0	0
Total	388,079,645	17,870,009	293,582	65,401,509	4,547,684	476,192,429
- IBF	384,242,490	16,601,444	293,582	65,401,509	4,465,634	471,004,659
- Gastos Vinc.	3,837,155	1,268,565	0	0	82,050	5,187,770

Fuente : DGPP - DIPN06; Ley Anual Ppto. 1989, Anexos, Dólar MUC  
Elaboración : DGIR - Valores a precios Diciembre 1988  
16/12/88

FINANCIAMIENTO EXTERNO PARA LOS PRINCIPALES

PROYECTOS - GOBIERNO CENTRAL

(Millones de Intis)

- Chavimochic	Bco. Do Brazil	1/.	43,583
- Majes - Sihuas	Gob. Italiano		5,000
- Jequetepeque - Zaña	KFW		4,427
- Tinajones	KFW		2,328
- Plan Meris I - II	KFW		552
- Mesores Muro	BID		2,941
- Olmos Corral Quemado			
- Huallaga Central y Bajo Mayo	FIDA		955
- Infraestruct. Pesq.	Gob. Italiano y Suizo		1,438
- Jaen - San Ignacio Bagua	BID		149
- Olmos	Gob. Rusc		452
- Selva Central	AID		276
- Alto Huallaga	AID		58
			-----
			52,191
			=====

FLUJO DE CAJA DE EE.PP NO FINANCIERAS :1989

(MILES DE MILLONES DE INTIS)

	PETRO PERU	ENCI	ECASA	ELECTRO PERU	MINERO PERU	CENTROMIN	TOTAL	%
I. INGRESOS CORRIENTES	4711	2083	995	378	658	1132	9957	12.2
1. VENTAS INTERNAS	4016	2083	973	239	130	226	7667	9.4
2. VENTAS EXTERNAS	684	0	0	0	521	903	2108	2.6
3. OTROS	11	0	22	139	7	3	182	0.2
II. GASTOS CORRIENTES	4006	2809	796	378	414	995	9398	11.5
1. REMUNERACIONES	180	39	18	146	29	102	514	0.6
2. COMPRA DE BS. Y SERV.	1969	2529	331	158	257	783	6027	7.4
3. INTERESES Y COMIS.	48	26	71	60	14	64	283	0.3
4. IMPUESTOS	1832	0	0	10	25	46	1913	2.9
5. OTROS	-23	215	376	4	89	0	661	0.8
III. AHORRO EN CTA.CTE.	705	-726	199	0	244	137	559	0.7
IV. INGRESOS DE CAPITAL	0	0	0	81	0	0	81	0.1
1. TRANSF. DEL TESORO	0	0	0	0	0	0	0	0
2. OTROS	0	0	0	81	0	0	81	0.1
V. GASTOS DE CAPITAL	610	1	1	540	60	130	1342	1.6
1. FORMAC. BRUTA DE CAP	610	1	1	540	60	130	1342	0
2. INVERSION FINANCIERA	0	0	0	0	0	0	0	0
3. OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0
VI. SUP. (DEF) ECONOMICO	95	-727	198	-459	184	7	-702	-0.9
VII. FINANCIAMIENTO	-95	727	-198	459	-184	-7	702	0.9
PBI (M.INTIS)							81885918.2	

**EJECUCION DE INVERSION-EMPRESAS NO FINANCIERAS 87 - 89**  
**PRINCIPALES PROYECTOS**

(Millones de Intis de 1979 )

S E C T O R	EJECUTORA	1987	1988	1989
<b>I. AGRICULTURA</b>		0.274	0.067	0.015
1. Const.e Implemen. Almacenes	ENCI	0.274	0.067	0.015
<b>II. MINERIA</b>		1.31	0.398	-.-
1. Cerro Verde	MINERO PERU	-.-	-.-	-.-
2. Tintaya	"	-.-	-.-	-.-
3. Expansión Cobriza	CENTROMIN			
4. Andaychagua	"	1.31	0.398	-.-
5. Pyto. Sulfuros	TINTAYA S.A.	-.-	-.-	-.-
<b>III. ENERGIA</b>		25.673	9.029	5.87
1. L.T. Trujillo - Chiclayo	ELECTROPERU	0.056	-.-	-.-
2. C.H. Mantaro: I-II Etapa	"	-.-	-.-	-.-
3. Electríf. Iquitos-Pucallpa	"	0.133	0.198	0.062
4. Chacani V.	"	11.278	3.479	1.306
5. Restitución	"	2.151	0.197	1.397
6. Carhuaquero	"	3.42	2.431	0.874
7. L.T. Mantaro-Pachachaca-Callah	"	0.153	0.311	0.285
8. Serc. Cuzco	"	0.536	0.649	0.297
9. Electríf. Provin. Rural, Distrita	"	5.581	1.464	0.94
10. L.T. Cerro Paco-Huanuco-Tingo	"	1.583	0.208	0.676
11. Ampliación Distrib. Eléctrica	ELECTRO-LIMA	0.782	0.091	0.033
<b>IV. HIDROCARBUROS</b>		6.765	1.721	0.161
1. Laguna Zapotal	PETROPERU	4.434	0.198	0.110
2. Explorac. Selva Norte y Centro	"	0.569	0.547	--
3. Gas Águaytía	"	1.762	0.976	0.051
<b>V. TRANSPORTES Y COMUNICACIONES</b>		4.684	0.444	0.659
1. Plan Rural de Telecom.	ENTEL PERU	0.275	0.047	0.024
2. Ampliación Centrales PRX	"	3.291	0.301	0.635
3. Ampliación RTMG 2+1	"	1.045	0.068	--
4. Aeropuerto Pucallpa	COSFAC	0.072	0.028	--
<b>VI. VIVIENDA Y CONSTRUCCION</b>		1.837	0.368	0.650
1. 26 Pozos Suminist. Eléct.	SEDAPAL	0.409	0.086	0.030
2. Habilitación Urbana Progresiva	ENACE	1.290	0.102	--
3. Obras en Ejecución, Saldos		0.138	0.180	0.620
<b>TOTAL</b>		<b>40.543</b>	<b>13.026</b>	<b>7.405</b>



PROGRAMA DE INVERSION PUBLICA - 1989

PRINCIPALES EMPRESAS NO FINANC.

(Millones de Intis Nominales)

	I TRIM.	II TRIM.	III TRIM.	IV TRIM.	TOTAL
PETROPERU	68636	110165	112083	107469	430353
ELECTROPERU	70049	101123	124216	107057	402455
CENTROMIN	11942	15901	42548	58562	128953
MINERO PERU	6637	8167	18423	16854	50081
ENCI	54	39	1699	31	1823
ECASA	0	152	137	190	479
TOTAL	157318	235547	299106	322173	1014144

FECHA: 06 Ene\_89.

PROGRAMA DE INVERSION PUBLICA DEL EJERCICIO 1989

ACTIVIDAD EMPRESARIAL DEL ESTADO NO FINANCIERA

(Millones de Intis Nominales) †

	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOTAL ANUAL
I. PRINCIPALES EMPRESAS	157318	235547	299106	322173	1014144
II. RESTO EMPRESAS	74965	129624	151361	187842	543792
1. ELECTROLIMA	4922	7106	8729	7524	28281
2. HIERRO PERU	3562	4335	5706	15932	29535
3. ENTEL PERU	13388	31101	22310	73356	140155
4. ENAFER PERU	13980	13980	32132	3273	63365
5. CORPAC	2225	7169	13595	16211	39200
6. SIDER PERU	0	16172	15343	11265	42780
7. PARAMONGA	6730	8833	12199	14302	42064
8. PESCA PERU	6415	10081	14663	14664	45823
9. SENAPA	2719	3301	4240	7282	17542
10. SEDAPAL	21024	27546	22444	24033	95047
III. OTRAS	31989	55312	64588	80154	232043
TOTAL (I+II+III)	264272	420483	515055	590169	1789979

† Escenario Economico del 11/01/89 - DGAE

PRESUPUESTO 1989 DE PRINCIPALES PROYECTOS  
(Millones de Intis)

		TESORO	INGRESOS	ENDEUDAM.	ENDEUDAM.	DONACION.	TOTAL	PARTIC.
		PUBLICO	PROPIOS	INTERNO	EXTERNO			%
INA	1 CHAVIMOCHIC	38988	0	0	43583	0	82571	16.5%
ME	2 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	31254	0	0	0	0	31254	6.2%
ME	3 INFRAEST.DEPORTIVA IPD	16770	0	0	0	0	16770	3.4%
INA	4 MAJES SIGUAS	4819	1061	0	6000	1300	13180	2.6%
INA	5 CHINECAS	7126	0	0	0	0	7126	1.4%
MS	6 ATENCION INTEG.BIRF-SALUD	6599	0	0	0	0	6599	1.3%
CDR	7 FONDO MICROREGIONES	6204	0	0	0	0	6204	1.2%
INA	8 JEQUETEPEQUE-ZANA	1531	0	0	4427	0	5958	1.2%
INDE	9 FONDO COMUNID. CAMPESINAS	5922	0	0	0	0	5922	1.2%
MA	10 LINEA GLOBAL DE RIEGO #2	5491	0	0	0	0	5491	1.1%
INA	11 SIERRA CENTRO SUR	4608	0	0	0	0	4608	0.9%
PCM	12 TREN ELECTRICO	4594	0	0	0	0	4594	0.9%
INA	13 AFIANZAMIENTO R.HID.TAC.M.	4417	0	46	0	0	4463	0.9%
INA	14 PASTO GRANDE	4418	0	0	0	0	4418	0.9%
INA	15 RIO CACHI	4237	0	0	0	0	4237	0.8%
MS	16 AMPLIACION DE HOSPITALES	3771	0	0	0	0	3771	0.8%
INA	17 TINAJONES	1322	0	0	2328	0	3650	0.7%
MTC	18 CONSERVACION VIAL	3164	0	0	0	0	3164	0.6%
MS	19 REHAB.SISTEMAS BAS.RURALES	3141	5	0	0	0	3146	0.6%
MA	20 PLAN MERIS [ Y ] I	2552	0	0	552	0	3104	0.6%
MS	21 REMODELACION DE HOSPITALES	3011	0	0	0	0	3011	0.6%
MA	22 INV.Y EXTENS.AGRICOLA BIRF	2958	0	0	0	0	2958	0.6%
MS	23 REEQUIP.NAC. LOCALES SALUD	2958	0	0	0	0	2958	0.6%
MS	24 PLAN NAC.AGUA PDT.RURAL	2783	5	0	0	0	2788	0.6%
MS	25 MANTENIMIENTO INFRAES.HOSP.	2547	0	0	0	0	2547	0.5%
INA	26 CHIRA PIURA	2510	0	0	0	0	2510	0.5%
MTC	27 MESONES MURO OLMOS C.QUEM.	138	0	0	2141	0	2279	0.5%
MI	28 PARQUE INDUSTRIAL COND SUR	2264	0	0	0	0	2264	0.5%
INA	29 HUALLAGA CENTRAL Y B.M.	1290	0	0	965	0	2255	0.5%
MP	30 PROY.ESP.INFRAESTR.PESQ.A.	762	0	0	1429	0	2191	0.4%
INA	31 JAEN SAN ISNACIO BAGUA	2039	0	0	149	0	2188	0.4%
MS	32 HOSPITALES RURALES	2150	0	0	0	0	2150	0.4%
FDM	33 PROG.ASISTENCIA DIRECTA	1992	0	0	0	0	1992	0.4%
CON	34 CONST.LOCAL CONTRALOR.	1950	0	0	0	0	1950	0.4%
MA	35 PROG.DE ADD.TRAC., MAD.AGRI.	1837	0	0	0	0	1837	0.4%
INA	36 OLMOS	1278	0	0	462	0	1740	0.3%
INA	37 DESARROLLO SELVA CENTRAL	1362	0	0	276	0	1638	0.3%
MA	38 PLAN REHAB. [ Y ] I	1488	0	0	0	0	1488	0.3%
MP	39 TERM.MUELLES MERC. P.N.NAC.	1428	0	0	0	0	1428	0.3%
PJ	40 EQUIPAMIENTO PODER JUDICIAL	1177	0	0	0	0	1177	0.2%
MTC	41 MEJORAMIENTO CARRETERAS 3	1047	0	0	0	0	1047	0.2%
MTC	42 C.MOROCOCHA LA CRUYA	571	0	0	0	0	571	0.1%

PRESUPUESTO 1989 DE PRINCIPALES PROYECTOS  
(Millones de Intis)

		TESORO PUBLICO	INGRESOS PROPIOS	ENDEUDAM. INTERNO	ENDEUDAM. EXTERNO	DONACION.	TOTAL	PARTIC. %
INA	.43 ALTO HUALLAGA	273	0	0	59	0	332	0.1%
INA	44 PUYANGO TUMBES	161	0	0	0	0	161	0.0%
IPEM	45 CENTRO NUCLEAR	46	0	0	0	0	46	0.0%
SUB-TOTAL		200948	1071	46	62371	1300	265736	53.1%
CORDES		98147	0	0	0	0	98147	19.6%
PROY.UNIVERSIDADES		23601	0	0	0	0	23601	4.7%
RESTO GASTO DE CAPITAL		107417	882	248	3031	1198	112776	22.5%
TOTAL GASTO DE CAPITAL		430113	1953	294	65402	2498	500260	100.0%

EN EL CASO DE INSTITUCIONES PUBLICAS, CORDES, UNIVERSIDADES, NO SE INCLUYEN INGRESOS PROPIOS Y DONACIONES.

CUENTAS MONETARIAS

A. Sistema Bancario †

(Millones de I/.)

	Dic.1987	Dic.1988†	Flujo 1989
I. Reservas Int. Netas	2665	-102439	83000
(Millones de US\$)	(81)	(-205)	(25)
II. Otras Operaciones Netas con el extranjero	-1305	-27369	--
III. Crédito Interno Neto	133435	1001597	3914480
1. Sector Público	41986	123672	1618000
2. Sector Privado	97267	545622	2296480
3. Otras Cuentas Netas	-5818	332303	--
IV. Liquidez	134795	871789	3997480
1. Moneda Nacional	119145	527912	3997480
2. Moneda Extranjera	15650	343877	--
(Millones de US\$)	(474)	(688)	(--)
† Al 15 de Diciembre			
Tipo de Cambio (I/.x US\$)	33	500	3320

B. BANCO CENTRAL DE RESERVA

(Millones de I/.)

	Dic.1987	Dic.1988	Flujo 1989
I. Reservas Int. Netas	1422	-130962	83000
(Millones de US\$)	(43)	(-262)	(25)
II. Otras Operaciones Netas con el extranjero	-1685	-23153	--
III. Crédito Interno Neto	79010	573070	2518000
1. Sector Público + Sec. de la Nación	35345	124656	1618000
2. Sistema Financiero	33444	188598	1000000
3. Obligaciones en Moneda Extranjera	(9018)	(207721)	--
4. Otras Cuentas Netas	19239	467337	--
IV. Emisión Primaria	79747	418955	2701000
1. Circulante	41945	215600	1399113
2. Resto	36802	203955	1301682

## Al 23 de Diciembre

Excluye depósitos refinanciación (US\$ 251.3' en Dic 87 y US\$ 261.6' en Dic. 88)

**INDICADORES MONETARIOS**

(Tasa de Variación)

	1988	1989 Proyectado
Liquidez Moneda Nacional	429a	635
- Crédito Sector Privado Mon.Nac.	284a	792
- Reservas Int. Netas (Flujos Mill. US\$)		
BCR	-305b	25
Sistema	-286a	25
- Emisión Primaria	432b	640
- Flujo Créd. BCR al S. Púb. † Mill. I/.)	76341b	1618000
- Flujo Gral BCR al Sist. Fin. †	70566b	1000000
<b>Memo Inflación Dic-Dic.</b>	<b>1722</b>	<b>935</b>

† El ritmo anualizado de los últimos cuatro meses ha sobrepasado el 1000%

a) Al 15 de Dic.

b) Al 23 de Dic.

† Flujos calculados al tipo de cambio promedio.

Escenario Activo

## BALANZA DE PAGOS

(Millones de Dólares)

	1985	1986	1987	1988	1989	VAR. %		
						87/86	88/87	
I. BALANZA CTA. CTE.	605.0	-684.0	-1146.0	-557.0	-105.5	67.5	-51.4	-81.1
A. BALANZA COMERCIAL	1172.0	-65.0	-463.0	-67.0	359.5	612.3	-85.5	-636.5
1. EXPORTACIONES	2978.0	2531.0	2605.0	2663.0	2862.0	2.9	2.2	7.5
2. IMPORTACIONES	1806.0	2596.0	3068.0	2730.0	2502.5	18.2	-11.0	-8.3
B. SERVICIOS FINANCIEROS	-531.0	-426.0	-420.0	-239.0	-255.0	-1.4	-43.1	6.7
3. SECTOR PUBLICO	-227.0	-210.0	-237.0	-119.0	-130.0	12.9	-49.8	9.2
4. SECTOR PRIVADO	-304.0	-216.0	-183.0	-120.0	-125.0	-15.3	-34.4	4.2
C. SERVICIOS NO FINANCIEROS	-170.0	-343.0	-395.0	-387.0	-350.0	15.2	-2.0	-9.6
D. PAGOS DE TRANSFERENCIAS	134.0	150.0	132.0	136.0	140.0	-12.0	3.0	2.9
II. CAPITALES A LARGO PLAZO	223.0	235.0	423.0	287.0	130.0	80.0	-32.2	-54.7
E. SECTOR PUBLICO	346.0	211.0	360.0	243.0	120.0	70.6	-32.5	-50.6
5. DESEMBOLOSOS	693.0	495.0	570.0	350.0	320.0	15.2	-38.6	-8.6
6. AMORTIZACION	-347.0	-284.0	-210.0	-107.0	-200.0	-26.1	-49.0	86.9
F. SECTOR PRIVADO	-123.0	24.0	63.0	44.0	10.0	162.5	-30.2	-77.3
III. BALANZA META BASICA	828.0	-449.0	-723.0	-270.0	24.5	61.0	-62.7	-109.1
G. CAP. CORTO PLAZO Y E. Y O.	-548.0	-68.0	-62.0	-93.0	0.0	-8.8	50.0	-100.0
IV. BALANZA DE PAGOS	280.0	-817.0	-795.0	-363.0	24.5	51.8	-53.8	-106.7

FECHA : 06-01-1989  
ESTIMADO : NEF-BGAE-BPM

FUENTE : COORDINACION IMP-BCR-NEF



Escenario Activo

BALANZA COMERCIAL  
-----  
(Millones de US Dólares)

	1985	1986	1987	1988	1989	VARIACION		
						87/86	88/87	89/88
EXPORTACIONES	2978.0	2531.0	2605.0	2663.0	2862.0	2.9	2.2	7.5
IMPORTACIONES	-1806.0	-2596.0	-3068.0	-2730.0	-2502.5	18.2	-11.0	-8.3
SALDO ====	1172.0	-65.0	-463.0	-67.0	359.5	612.3	-85.5	-636.5

FECHA : 06-01-1989  
ESTIMADO : MEF-DGAE-DPM

FUENTE : COORDINACION INP-BCR-MEF

EXPORTACIONES FOB - PRINCIPALES PRODUCTOS

Escenario Activo

(Millones de Us dólares)

						VARIACION		
	1985	1986	1987	1988	1989	87/86	88/87	89/88
<b>I. PRODUCTOS TRADICIONALES</b>	2264.0	1886.0	1889.0	1934.0	2042.0	0.2	2.4	5.6
<b>1. Marisma de Pescado</b>	118.0	206.0	229.0	368.0	381.3	11.2	60.7	3.6
Volumen (Miles TM)	508.0	716.0	742.0	839.0	853.0	3.6	13.1	1.7
Precio (US dol./TM)	232.6	287.7	308.4	438.9	447.0	7.2	42.3	1.8
<b>2. Algodón</b>	51.0	39.0	19.0	21.0	22.0	-51.3	10.5	4.8
Volumen (Miles qq)	624.0	474.0	190.0	139.0	170.0	-59.9	-26.8	22.3
Precio (US dol./qq)	82.6	81.6	103.2	148.6	122.9	26.5	44.0	-17.3
<b>3. Azúcar</b>	23.0	22.0	15.0	16.0	14.0	-31.8	6.7	-12.5
Volumen (Miles TM)	64.0	55.0	33.0	36.0	30.0	-40.0	9.1	-16.7
Precio (US dol./qq)	16.8	18.5	20.5	20.3	22.0	10.8	-1.0	8.4
<b>4. Café</b>	151.0	275.0	143.0	133.0	127.9	-48.0	-7.0	-3.8
Volumen (Miles TM)	60.0	74.0	71.0	52.0	52.0	-4.1	-26.8	0.0
Precio (US dol./qq)	115.9	169.1	94.2	115.6	113.0	-44.3	22.7	-2.2
<b>5. Cobre</b>	476.0	449.0	316.0	649.0	622.0	14.9	25.8	-4.2
Volumen (Miles TM)	363.0	347.0	351.0	291.0	300.0	1.2	-17.1	3.1
Precio (c./US dol./Lb)	59.3	58.7	66.5	101.3	94.2	13.3	52.3	-7.0
<b>6. Hierro</b>	76.0	60.0	58.0	61.0	67.3	-3.3	5.2	10.3
Volumen (Mill.TLM)	5.2	4.2	4.3	4.7	5.1	2.4	9.3	8.5
Precio (US dol./TLM)	14.6	14.4	13.7	12.9	13.2	-4.9	-5.8	2.3
<b>7. Plata refinada</b>	140.0	107.0	93.0	61.0	77.0	-13.1	-34.4	26.2
Volumen (Mill.Oz.Tr)	22.3	19.1	13.9	9.2	11.0	-27.2	-33.8	19.6
Precio (US dol./Oz.Tr)	6.3	5.6	6.7	6.6	7.0	19.6	-1.5	6.1
<b>8. Plomo</b>	202.0	172.0	251.0	169.0	193.0	45.9	-32.7	15.4
Volumen (Miles TM)	174.0	136.0	146.0	100.0	114.0	7.4	-31.5	14.0
Precio (c./US dol./Lb)	52.7	57.4	78.3	77.2	77.5	36.4	-1.4	0.4
<b>9. Zinc</b>	268.0	246.0	234.0	254.0	284.5	-4.9	8.5	12.0
Volumen (Miles TM)	459.0	477.0	427.0	390.0	429.0	-10.5	-8.7	10.0
Precio (c./US dol./Lb)	26.4	23.4	24.9	29.5	30.1	6.4	18.5	2.0
<b>10. Petróleo Crudo y Der.</b>	645.0	232.0	274.0	151.0	187.0	18.1	-44.9	23.8
Volumen (Mill.Barr.)	27.1	21.6	17.8	14.4	18.7	-17.6	-19.1	29.9
Precio (US dol./Barr.)	23.9	10.8	15.4	10.5	10.0	42.6	-31.8	-4.8
<b>11. Otros</b>	114.0	78.0	57.0	51.0	64.0	-26.9	-10.5	25.5
<b>II. PRODUCTOS NO TRADICIONALES</b>	714.0	645.0	716.0	729.0	820.0	11.0	1.8	12.5
<b>TOTAL</b>	2978.0	2531.0	2605.0	2663.0	2862.0	2.9	2.2	7.5

FECHA : 06-01-1989  
ESTIMADO : NEF-06AE-BPM

FUENTE : COORDINACION IMP-DCR-NEF

Escenario Activo

COMERCIALIZACION DEL PETROLEO CRUDO Y DERIVADOS

(Miles de Barriles)

RUBROS	1986	1987	1988	1989	87/86	88/87	89/88
I. Producción (PC.)	64,800	59,730	51,939	53,900	-7.82%	-13.04%	3.78%
II. Importación (PCD.)	1,584	6,732	14,514	15,600	325.00%	115.60%	7.48%
III. Vtas. Internas (PCD.)	42,228	46,980	47,875	45,500	11.25%	1.91%	-4.96%
IV. SALDO (II+III-III) PCD.	24,156	19,482	18,578	24,000	-19.35%	-4.64%	29.19%
V. Exportación (PCD)	22,126	18,144	14,400	18,700	-18.00%	-20.63%	29.86%

En Donde : PC. = Petróleo Crudo y PCD. = Petróleo crudo y derivados.

Elaboración : MEF-OGAE-DIPE-DM

Fecha : 06-01-1989

Escenario Activo

## IMPORTACIONES FOB - CUODE

(Millones de US dólares)

	1985	1986	1987	1988	1989	VARIACION %		
						87/86	88/87	89/88
BIENES DE CONSUMO	112.0	378.0	403.0	271.0	294.4	7.1	-33.1	8.6
Sector Público	11.0	142.0	153.0	118.0	162.4	7.7	-22.9	37.6
Sector Privado	101.0	236.0	252.0	153.0	132.0	6.8	-39.3	-13.7
INSUMOS	841.0	1242.0	1450.0	1595.0	1424.2	16.7	10.0	-10.7
Sector Público	296.0	346.0	497.0	638.0	661.2	43.6	28.4	3.6
Sector Privado	545.0	896.0	953.0	957.0	763.0	6.4	-0.4	-20.3
BIENES DE CAPITAL	558.0	761.0	923.0	693.0	599.0	21.3	-24.9	-13.6
Sector Público	169.0	158.0	143.0	66.0	80.0	-9.5	-53.8	21.2
Sector Privado	389.0	603.0	780.0	627.0	519.0	29.4	-19.6	-17.2
DIVERSOS Y AJUSTES	295.0	215.0	290.0	171.0	185.0	34.9	-41.0	8.2
Sector Público	227.0	159.0	234.0	117.0	131.0	47.2	-50.0	12.0
Sector Privado	68.0	56.0	56.0	54.0	54.0	0.0	-3.6	0.0
TOTAL	1806.0	2596.0	3068.0	2730.0	2502.5	18.2	-11.0	-8.3
Sector Público	703.0	805.0	1027.0	939.0	1034.5	27.6	-8.4	10.2
Sector Privado	1103.0	1791.0	2041.0	1791.0	1468.0	14.0	-12.2	-18.0

FECHA : 06-01-1989  
 ESTIMADO : NEF-DGAE-DPM

FUENTE : COORDINACION IMP-DCR-NEF

Escenario Activo

## IMPORTACION DE BIENES DE CONSUMO

(Millones de US dólares)

	1985	1986	1987	1988	1989	VARIACION %		
						87/86	88/87	89/88
SECTOR PUBLICO	11.0	142.0	153.0	118.0	162.4	7.7	-22.9	37.6
Azúcar	0.0	46.4	58.9	58.4	45.0	26.9	-0.8	-22.9
Arroz	0.0	36.7	35.4	5.0	54.0	-3.5	-85.9	980.0
Carne de vacuno enfriado	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	-100.0	0.0	0.0
Carne de vacuno congelado	0.0	2.1	1.2	0.0	0.0	-42.9	-100.0	0.0
Pollo	0.0	10.6	0.0	0.0	0.0	-100.0	0.0	0.0
Menestras	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	-100.0	0.0	0.0
Leche entera en Polvo	7.9	22.4	23.7	23.0	63.4	5.8	-3.0	175.5
Otros	3.1	18.6	33.8	31.6	0.0	81.7	-6.5	-100.0
SECTOR PRIVADO	101.0	236.0	252.0	153.0	132.0	6.8	-39.3	-13.7
Carne vacuno	6.7	33.5	40.9	10.5	0.0	22.1	-74.3	-100.0
Carne avino	2.2	13.7	38.0	0.0	0.0	177.4	-100.0	0.0
Menudencias	4.9	12.9	20.2	10.0	0.0	56.6	-50.5	-100.0
Otros	87.2	175.9	152.9	132.5	132.0	-13.1	-13.3	-0.4
TOTAL:	112.0	378.0	405.0	271.0	294.4	7.1	-33.1	8.6

FECHA : 06-01-1989  
 ESTIMADO : NEF-06AE-DPM

FUENTE : COORDINACION IMP-BCR-NEF

IMPORTACION DE BIENES DE INSUMO

Escenario Activo

(Millones de US dólares)

PRINCIPALES PRODUCTOS	1985	1986	1987	1988	1989	VARIACION %		
						87/86	88/87	89/88
<b>SECTOR PUBLICO</b>	<b>296.0</b>	<b>346.0</b>	<b>497.0</b>	<b>638.0</b>	<b>661.2</b>	<b>43.6</b>	<b>28.4</b>	<b>3.6</b>
Trigo	104.0	115.8	92.6	121.7	157.6	-20.0	31.4	29.5
Maiz/sorgo	32.0	32.6	36.3	59.5	52.0	11.3	63.9	-12.6
Aceite crudo de soya	32.0	15.8	20.1	37.3	30.0	27.2	85.6	-19.6
Frijol de soya	0.0	2.9	0.0	6.3	7.5	-100.0	0.0	19.0
Leche en polvo descremada	10.0	22.2	23.2	24.7	46.2	4.5	6.5	87.0
Grasa anhidrida de leche	7.6	7.6	10.2	10.2	12.8	34.2	0.0	25.5
Fertilizantes	8.4	24.2	31.0	46.3	71.1	28.1	49.4	53.6
Derivados del petroleo	10.3	28.4	139.4	205.0	190.0	390.8	47.1	-7.3
Bobinas de hojalata	8.1	5.0	5.0	5.0	5.0	0.0	0.0	0.0
Torta de soya	0.0	0.0	0.0	42.4	84.0	0.0	0.0	0.0
Otros productos metalicos	0.0	9.7	42.0	25.0	5.0	333.0	-40.5	-80.0
Otros	83.6	81.8	97.2	54.6	0.0	18.8	-43.8	-100.0
<b>SECTOR PRIVADO</b>	<b>545.0</b>	<b>896.0</b>	<b>953.0</b>	<b>957.0</b>	<b>763.0</b>	<b>6.4</b>	<b>0.4</b>	<b>-20.3</b>
Torta de soya	14.0	20.0	7.8	0.0	0.0	-61.0	-100.0	0.0
Aceite y grasas	19.0	20.0	32.6	0.0	0.0	63.0	-100.0	0.0
Otros	512.0	856.0	912.6	957.0	763.0	6.6	4.9	-20.3
<b>TOTAL</b>	<b>841.0</b>	<b>1242.0</b>	<b>1450.0</b>	<b>1595.0</b>	<b>1424.2</b>	<b>16.7</b>	<b>10.0</b>	<b>-10.7</b>

FECHA : 06-01-1989  
 ESTIMADO : MEF-DGAE-DPM

FUENTE : COORDINACION IMP-BCR-NEF

PRESUPUESTO Y METAS DE ATENCION DEL PROGRAMA REGULAR DE COMPENSACION SOCIAL 1989  
(Millones de Intis)

ACTIVIDADES	PRESUPUESTO DE APERTURA	METAS DE ATENCION
I. Programa de Salud	19,804'	Atienden a 1'609,020 personas.
II. Programa Alimentario	18,000'	Cubre a 300,000 familias de Lima y Callao.
III. Programa PAIT	21,740	Considera generación de 150,000 empleos en áreas Urbana marginal.
IV. Programa de Vaso de Leche	2,035'	Espera atender 1'000,000 de vasos de leche diarios.
V. Programa de Asistencia Directa	3,792'	Atiende a 500 comedores y 47,300 beneficiarios por día.
VI. Oficina Nacional de Apoyo Alimentario (O.N.A.A.)	1,083	Transportará 30,000 T.M. de alimentos
VII. Fondos de Comunidades Campesinas (INDEC)	5,922'	Apoya a 5159 comunidades campesinas en obras de desarrollo comunal.
TOTAL	72,376'	

- NOTAS :
- . Este cuadro excluye el presupuesto de IDESI que dependen de un fondo de origen canadiense.
  - . El presupuesto equivale a 144.7 millones de dólares (500 intis un dólar). Lo que representa el 12.2% del PBI de 1987.
  - . También el presupuesto de Compensación Social equivale a 4.8% del Presupuesto General de la República para 1989, cuyo monto asciende a 1'504,762 millones de intis.

ELABORACION : MEF

FECHA : 06-01-89

PROGRAMACION PRELIMINAR MENSUAL Y COSTO TOTAL DEL PROGRAMA DE  
COMPENSACION SOCIAL VIGENTE PARA 1989  
-Millones de Intis-

PROGRAMAS Y ACTIVIDADES	MESES												TOTAL	FUENTES		OBSERVACIONES	
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEJ	OCT	NOV	DIC		TESO.PUB.:	OTROS		
I.- PROGRAMA DE SALUD	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1654	19804	19804	--	
II.- PROGRAMA ALIMENTARIO NACIONAL	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	18000	18000	--	Calculado a precios de Nov. 88 costo a Enero: 2,400 Millones por mes.
III.- PROGRAMA DE APOYO AL ING. TEMP. ( PAIT )	1712	3512	3512	2612	812	1712	3512	3512	2612	812	812	810		25942	21470	--	Monto No cubierto por: 4,202 millones.
IV.- PROGRAMA DEL VASO DE LECHE	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	165		2035	2035	--	
V.- PROGRAMA DE ASISTENCIA DIRECTA ( PAD )	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316		3792	3792	--	
VI.- TRANSPORTE Y DISTRIB. ALIMENTOS ( DNAA )	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	93		1083	1083	--	
VII.- FONDO DE COMUNIDADES CAMPESINAS	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	494	488		5922	5922	--	
VIII.- PROGRAMA EXTRAORDINARIO DE DONAC. DE ALIMENTOS Y MEDICINAS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7000(8)	Por Financiar
<b>T O T A L</b>	<b>5932</b>	<b>7732</b>	<b>7732</b>	<b>6832</b>	<b>5032</b>	<b>5932</b>	<b>7732</b>	<b>7732</b>	<b>6832</b>	<b>5032</b>	<b>5032</b>	<b>5026</b>		<b>76578</b>	<b>72106</b>	<b>7000(8)</b>	

(\*) 10 Millones de US \$ calculados a 700 Intis/\$. Contrapartida Nacional para la recepción de donaciones del exterior, provenientes de la FAO, CEE, España, RFA, EU, Italia y otros.

Elaboración : Asesores V.N. de Economía  
Fecha : 06-01-89.



SUPUESTOS CONSIDERADOS PARA LA ELABORACION DEL CUADRO  
DEL PROGRAMA DE COMPENSACION SOCIAL

1. Para el caso de los programas I, II, IV, V, VI y VII se ha dividido el total anual asignado por el Tesoro Público entre doce meses, considerando que se trata de programas que vienen funcionando regularmente.
  
2. En lo que se refiere al Programa de Apoyo al Ingreso Temporal (PAIT), se ha tenido en cuenta las siguientes consideraciones :
  - a) Se trata de contrato de personal eventual que en Lima se inicia el 16 de Enero y termina el 14 de Abril, generándose 100,000 puestos de trabajo. En Provincias, esta actividad empieza el 01 de Febrero y culmina el 30 de Abril, generándose 50,000 puestos de trabajo.
  
  - b) Los costos han sido calculados tomando como base 18,000 Intis como remuneraciones por 4 horas de trabajo. Adicionalmente se ha prorratedo los gastos de funcionamiento de Cooperación Popular.

Existen dos períodos de trabajo a lo largo del año  
Enero-Abril y Junio-Setiembre.
  
3. Se ha considerado el programa extraordinario de donación de alimentos y medicinas, que demanda 10 millones de dólares. Dicho monto estima el costo de desaduanamiento, transporte y seguro de los alimentos (incluye semillas, fertilizantes y medicamentos) por un volumen aproximado de 165,000 T.M. la suma indicada es equivalente a 7,000 millones de Intis.

## BREVE DESCRIPCION DE LOS PROGRAMAS DE COMPENSACION SOCIAL

### Programa de Salud

El Programa atiende prioritariamente a madres pobres gestantes, niños lactantes y ablactantes, enfermos, tebecianos y niños escolares en peligro de desnutrición aguda. También apoya los Comedores Populares del Sector Salud.

### Programa Alimentario Nacional

Consiste en la entrega mensual de paquetes alimentarios a 300,000 mil familias de menores recursos a través de los 872 Colegios Fiscales de Lima y Callao (el costo de cada Canasta es de 8,000 Intis ). Incluye también el apoyar con alimentos a Cáritas de Lima y Callao y apoyar al Programa de Compra Comunitaria en favor de los Organismos del Sector Público Nacional.

### Programa de Apoyo al Ingreso Temporal (PAIT)

Considera la generación de 150,000 puestos de trabajo para 1989: 100,000 en Lima Metropolitana y 50,000 en el área de Provincias (fuera de Lima). Los empleos son de media jornada y son de periodicidad trimestral. El PAIT en Lima se iniciará a mediados de Enero de los corrientes.

### Programa del Vaso de Leche

Actividad Municipal que tiene como meta 1'000,000 de vaso de leche diarios. Atiende niños de 0 a 6 años de edad a través de la organización de 7,500 Comités de Vaso de Leche.

### Programa de Asistencia Directa

Realiza actividades vinculadas con los talleres, hogares para niños abandonados, comedores populares y entrega de bolsas comunitarias. Beneficia a 47,300 personas por día.

### Transporte y Distribución de Alimentos

Actividad que a través de la ONAA realiza la logística y distribución de 30,000 T.M. de alimentos en todo el país.

### **Fondo de Comunidades Campesinas**

Consiste en la ayuda financiera directa a 5,159 Comunidades Campesinas y Nativas que realizan obras de desarrollo comunal.

### **Programa Extraordinario de Donación de Alimentos y Medicinas**

Es un Programa de ayuda de Donación de Alimentos que proviene de la Comunidad Internacional consistente en un volumen de 165,000 T.M. durante el año 1989.

PERU: PEA SEGUN NIVELES DE EMPLEO

NIVELES DE EMPLEO	AÑOS									
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987 *	1988 *	1989 *
A.- ABSOLUTO (Miles de personas)										
DESEMPLEO	391.1	392.3	417.0	565.9	666.9	773.2	554.1	527.6	691.7	719.1
OCUPADOS	5195.4	5377.5	5540.0	5585.4	5684.4	5782.3	6213.8	6461.9	6513.8	6709.5
-SUBEMPLEO	2860.3	2763.8	2972.5	3278.7	3442.4	3548.1	3478.7	3742.5	4027.9	4183.8
-ADEC. EMPLEAD.	2335.1	2613.7	2567.5	2306.7	2242.0	2234.2	2735.1	2719.4	2485.9	2525.7
TOTAL	5586.5	5769.8	5957.0	6151.3	6351.3	6555.5	6767.9	6989.5	7205.5	7428.6

B.- VARIACION ABSOLUTA (Miles de personas)										
DESEMPLEO		1.2	24.7	148.9	101.0	106.3	-219.1	-26.5	164.1	27.4
OCUPADOS		182.1	162.5	45.4	99.0	97.9	431.5	248.1	51.9	195.7
-SUBEMPLEO		-96.5	208.7	306.2	163.7	105.7	-69.4	263.8	785.4	155.9
-ADEC. EMPLEAD.		278.6	-46.2	-260.8	-64.7	-7.8	500.9	-15.7	-233.5	39.8
TOTAL		183.3	187.2	194.3	200.0	204.2	212.4	221.6	216.0	273.1

C.- VARIACION PORCENTUAL ANUAL (%)										
DESEMPLEO		0.3	6.3	35.7	17.8	15.9	-28.3	-4.8	31.1	4.0
OCUPADOS		3.5	3.0	0.8	1.8	1.7	7.5	4.0	0.8	3.0
-SUBEMPLEO		-3.4	7.6	10.3	5.0	3.1	-2.0	7.6	7.6	3.9
-ADEC. EMPLEAD.		11.9	-1.8	-10.2	-2.8	-0.3	22.4	-0.6	-8.6	1.6
TOTAL		3.3	3.2	3.3	3.3	3.2	3.2	3.3	3.1	3.1

D.- DISTRIBUCION PORCENTUAL (%)										
DESEMPLEO	7.0	6.8	7.0	9.2	10.5	11.8	8.2	7.5	9.6	9.7
OCUPADOS	93.0	93.2	93.0	90.8	89.5	88.2	91.8	92.5	90.4	90.3
-SUBEMPLEO	51.2	47.9	49.9	53.3	54.2	54.1	51.4	53.5	55.9	56.3
-ADEC. EMPLEAD.	41.8	45.3	43.1	37.5	35.3	34.1	40.4	38.9	34.5	34.0
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ABSOLUTO (Miles)	5586.5	5769.8	5957.0	6151.3	6351.3	6555.5	6767.9	6989.5	7205.5	7428.6

\* Estimado

FUENTE : INE, Ministerio de Trabajo

ELABORACION : DISE/DGAE/MEF

DISTRIBUCION DEL INGRESO NACIONAL  
(%)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988 *	1989 *
ASALARIADOS	38.6	39.7	39.5	39.4	33.9	31.8	34.4	34.2	30.5	24.3
-OBREROS	21.3	21.3	20.9	20.6	17.1	15.7	17.4	17.5	16.3	12.3
-EMPLEADOS	17.3	18.3	18.6	18.8	16.9	16.1	17.0	16.7	14.1	12.0
(INDEP.+UTIL.EMP.)	57.3	55.6	55.4	54.9	60.5	62.9	62.2	63.1	67.1	73.3
INDEPENDIENTES	24.4	25.9	25.4	25.0	24.9	24.2	27.6	26.0	29.7	32.6
-AGRICULTURA	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
-OTROS	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
(RENTA PRED.+INTERES.)	4.0	4.7	5.1	5.7	5.6	5.3	3.4	2.7	2.5	2.3
RENTA PREDIAL	2.3	2.2	2.1	2.5	2.4	2.8	2.1	1.4	1.2	1.2
UTILIDAD DE EMPRESAS	32.9	29.7	30.0	29.9	35.6	38.8	34.7	37.0	37.3	40.7
INTERESES NETOS	1.7	2.5	3.0	3.1	3.1	2.4	1.3	1.3	1.2	1.1
TOTAL %	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(Millones de Intis)	4,164.2	7,046.0	11,574.3	21,453.7	47,842.8	124,754.6	246,537.2	511,601.7	3,572,138.1	64,199,093.1

VARIACION PORCENTUAL REAL

	81/80	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	87/86	88/87 *	89/88 *
ASALARIADOS	-1.0	-0.6	-12.3	-8.7	-7.2	20.0	11.1	-18.9	-24.8
-OBREROS	-3.4	-2.3	-13.5	-12.0	-9.1	23.0	12.5	-15.0	-29.0
-EMPLEADOS	2.1	1.3	-11.1	-5.0	-5.3	17.0	9.8	-23.0	-20.0
(INDEP.+UTIL.EMP.)	-6.4	-0.5	-13.0	16.9	2.9	9.9	13.1	-3.2	2.8
INDEPENDIENTES	2.4	-2.0	-13.7	5.7	-3.9	26.8	5.4	4.0	3.0
-AGRICULTURA	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
-OTROS	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
(RENTA PRED.+INTERES.)	12.4	9.0	-2.5	3.9	-6.0	-28.3	-10.1	-17.6	-12.0
RENTA PREDIAL	-9.4	-2.0	4.1	1.9	15.3	-19.2	-23.8	-20.0	-8.0
UTILIDAD DE EMPRESAS	-12.9	0.8	-12.4	26.4	7.7	-0.7	19.3	-8.3	2.7
INTERESES NETOS	42.5	18.6	-7.3	5.6	-22.7	-38.9	11.1	-15.0	-16.0
TOTAL %	-3.5	-0.1	-12.2	6.1	-1.0	11.1	11.7	-9.0	-6.0

FUENTE : MEMORIAS DEL BCR DEL PERU.  
ELABORACION : DTSE/DGAE/MEF

\* Estimado

CUADRO N.º 1

METODOLOGIA DE CALCULO PARA LA REDUCCION GRADUAL DE SUBSIDIOS DE ALIMENTOS

( EN US\$ )

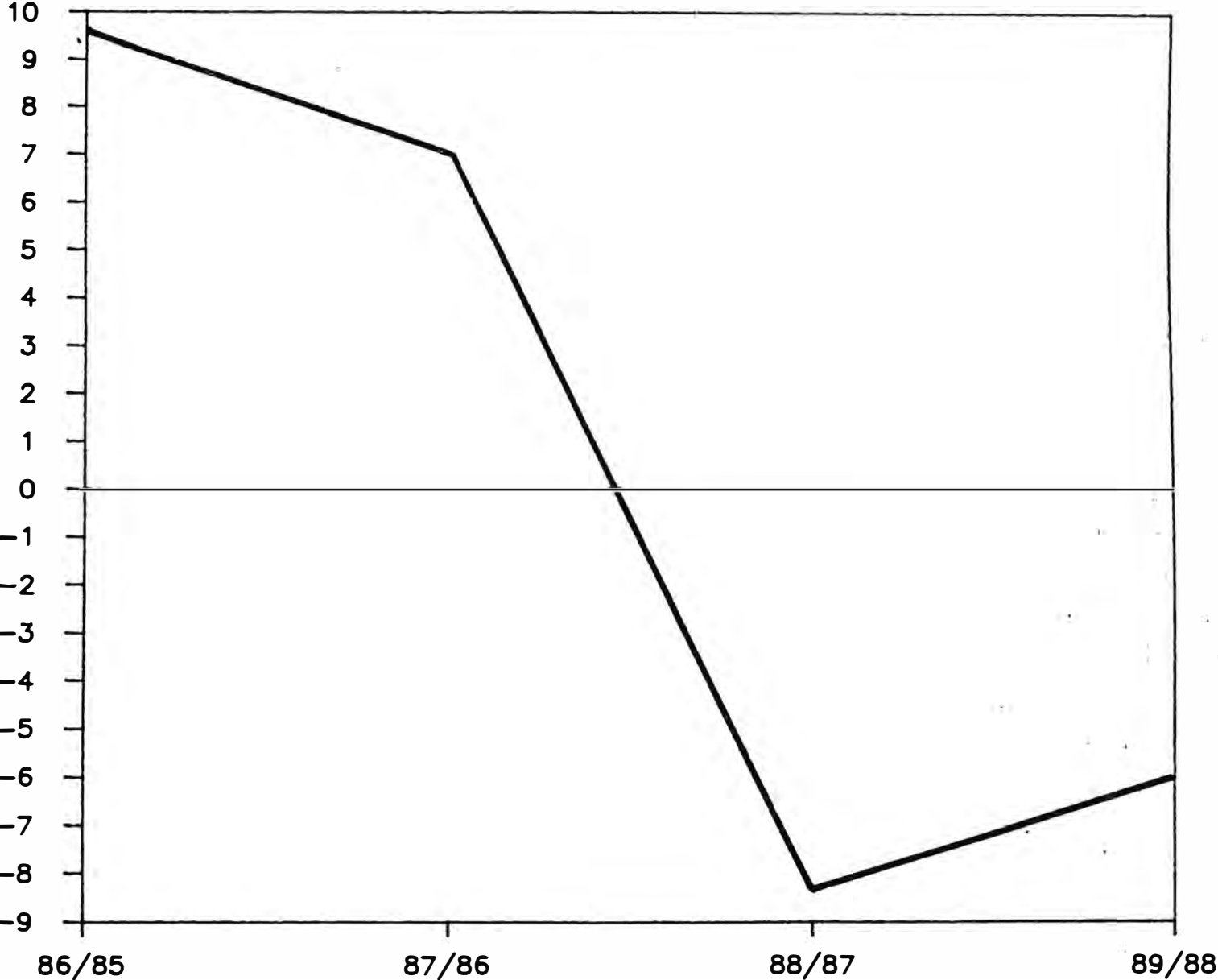
	ENE. (Con Subs.)	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN. (Sin Subs.)
LECHE ENCI	0.10	0.16	0.22	0.28	0.34	0.41
ARROZ CORRIENTE	0.37	0.47	0.58	0.69	0.80	0.90
ARROZ SUPERIOR	0.64	0.74	0.85	0.96	1.07	1.16
ACEITE COMP.ENV.	1.31	1.33	1.35	1.37	1.38	1.39
ACEITE VEGETAL	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
ACEITE COMP.GRAN.	1.18	1.18	1.19	1.19	1.20	1.20
PAN	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
AZUCAR BLANCA	0.45	0.47	0.52	0.56	0.60	0.64
AZUCAR ROSA	0.36	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60
FIDEOS	1.22	1.23	1.24	1.25	1.25	1.28

ELABORACION : MEF-DGAE-DPM

FECHA : 08-01-89

# PRODUCTO BRUTO INTERNO

Tasas de Crecimiento



-8  
-9

86/85

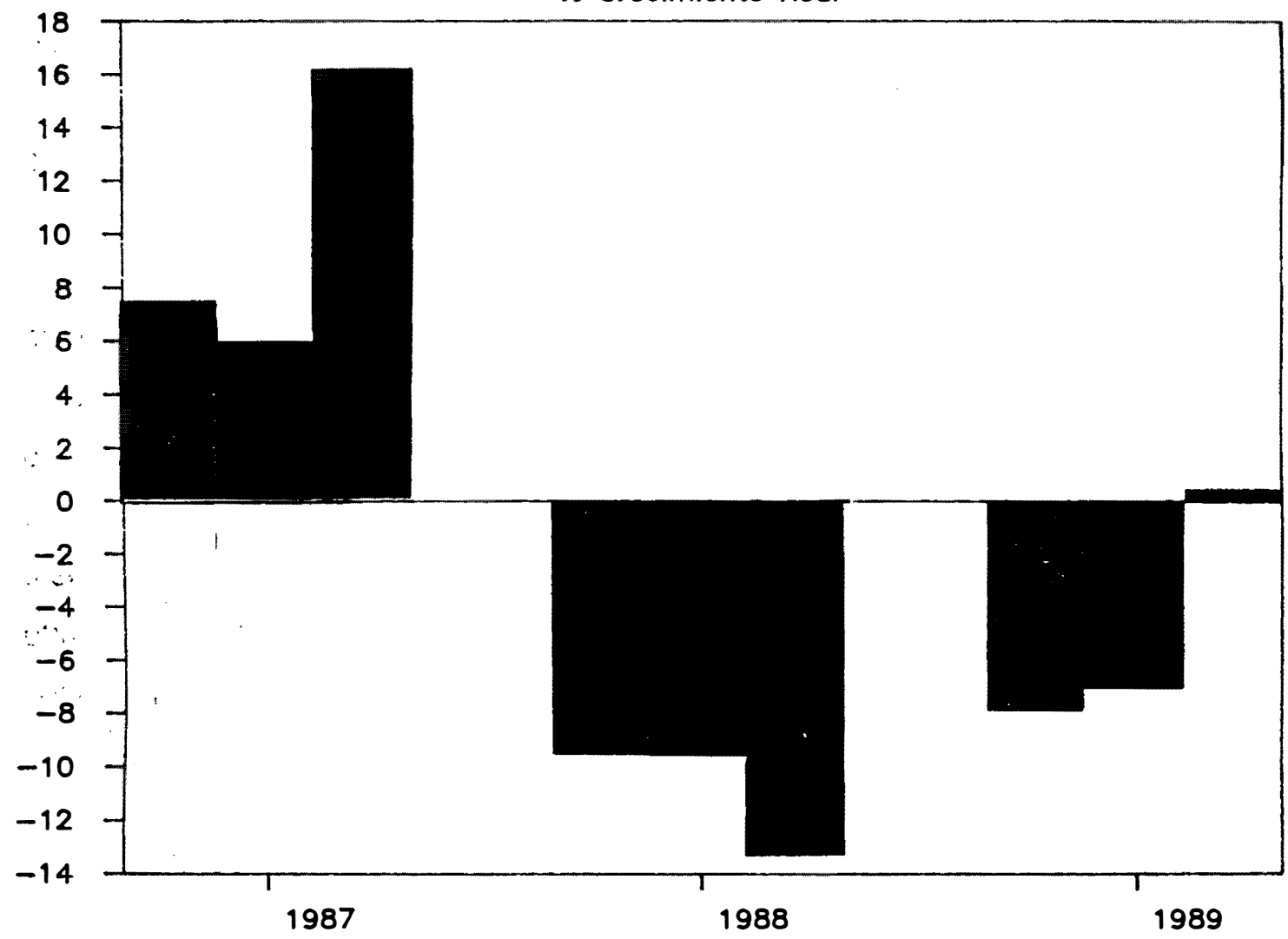
87/86

88/87

89/88

# DEMANDA INTERNA

% Crecimiento Real

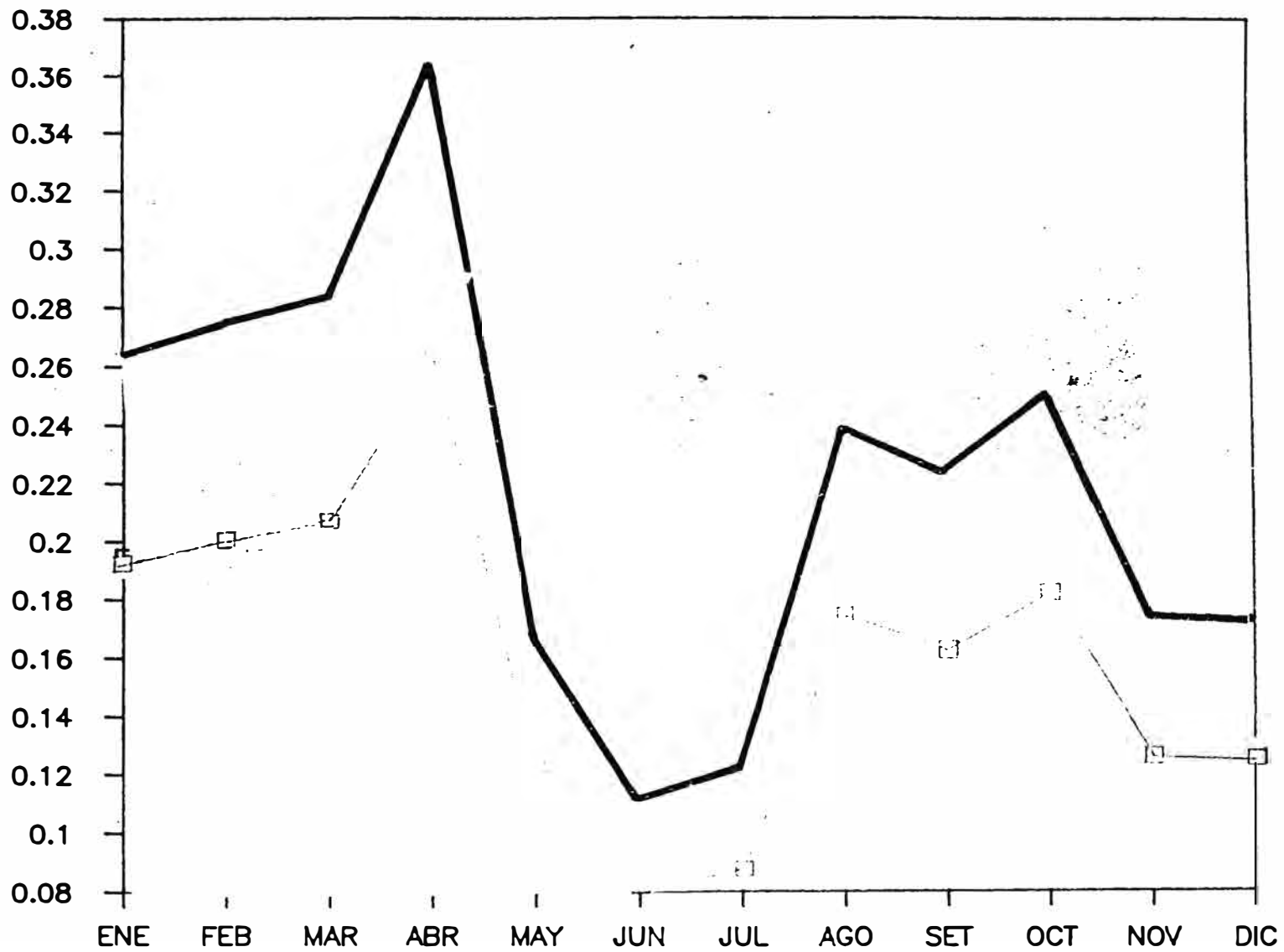


■ Demanda Interna      ■ Consumo  
■ Invers. Bruta Fija



# INFLACION MONETARIA

1989



+ CREC.PRECIOS

INFLACION MENSUAL

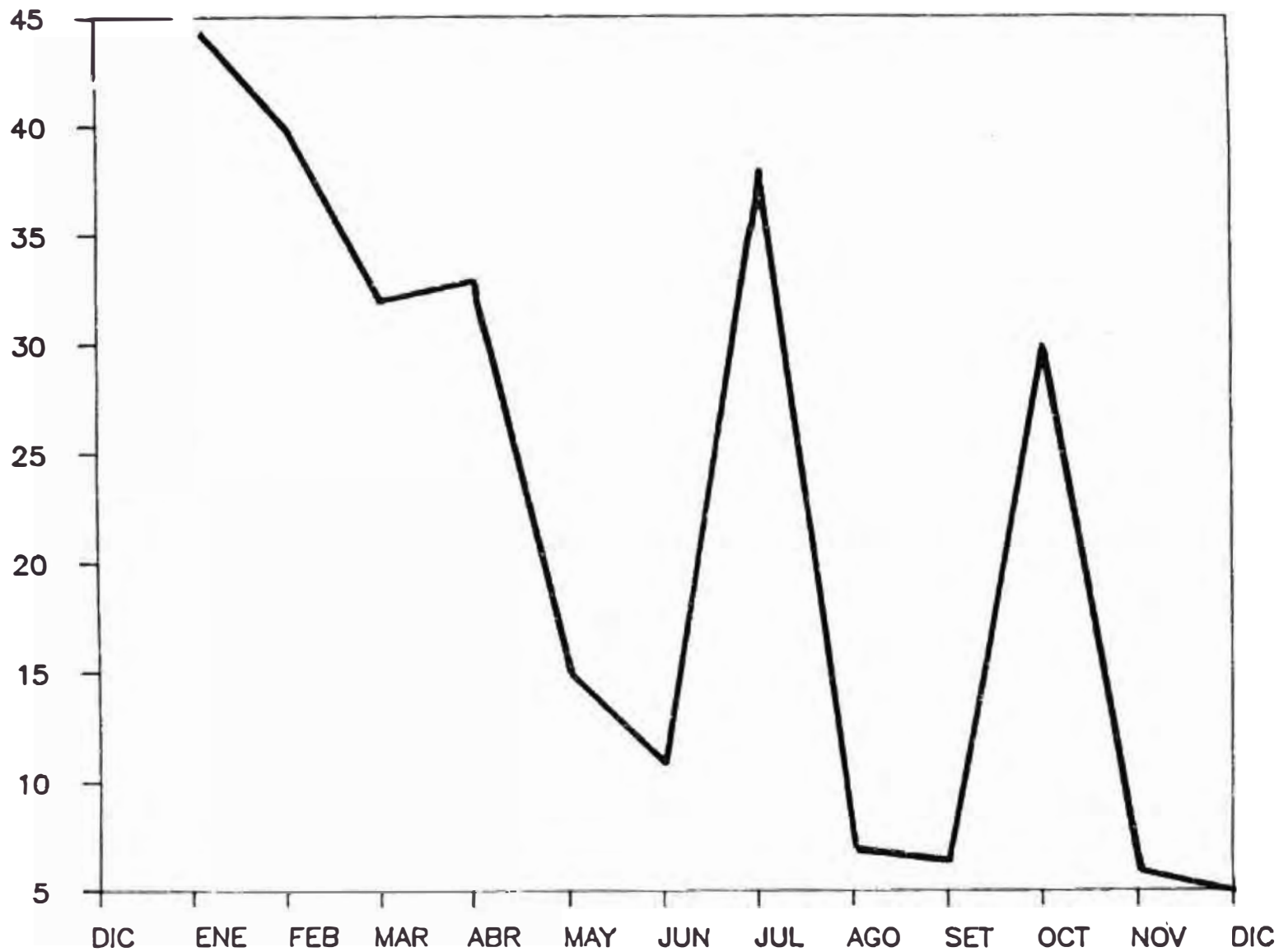
VARIACION %

ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SET OCT NOV DIC

+ CREC.PRECIOS

# INFLACION MENSUAL

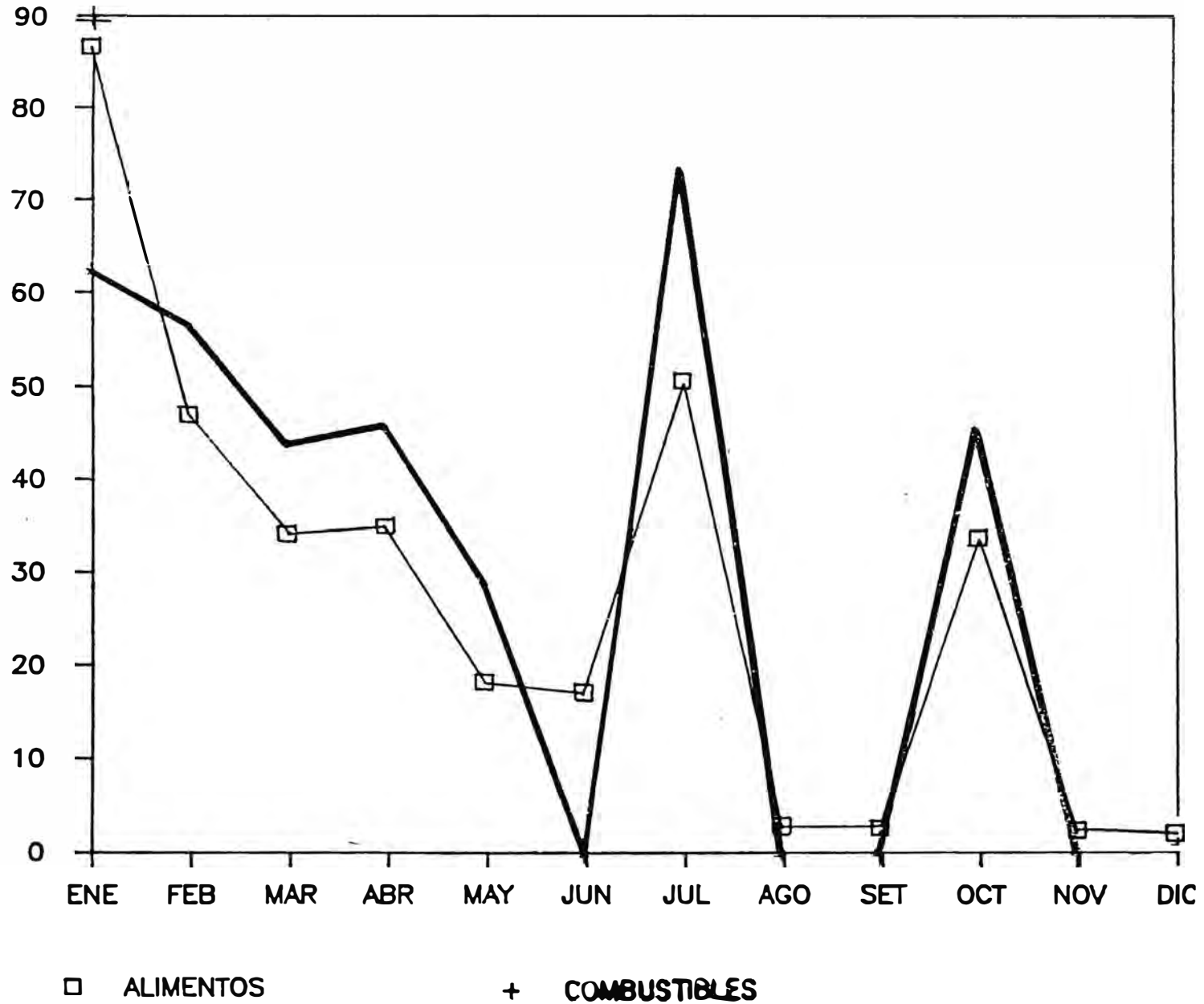
VARIACION %



# VARIACION % PRECIOS CONTROLADOS

1989

86



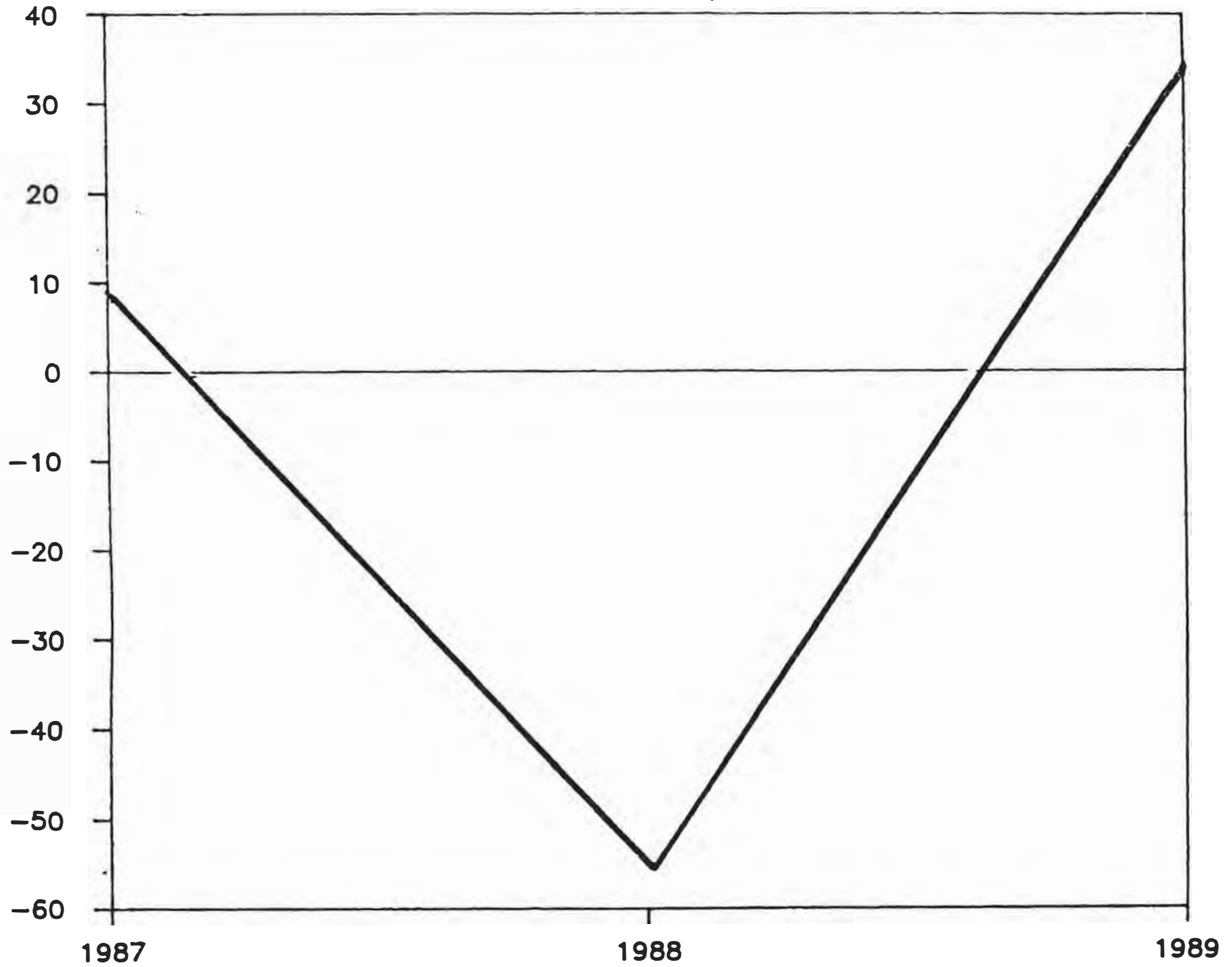
REMUNERACION NACIONAL  
Variación % Dic/Dic.

□ ALIMENTOS

+ COMBUSTIBLES

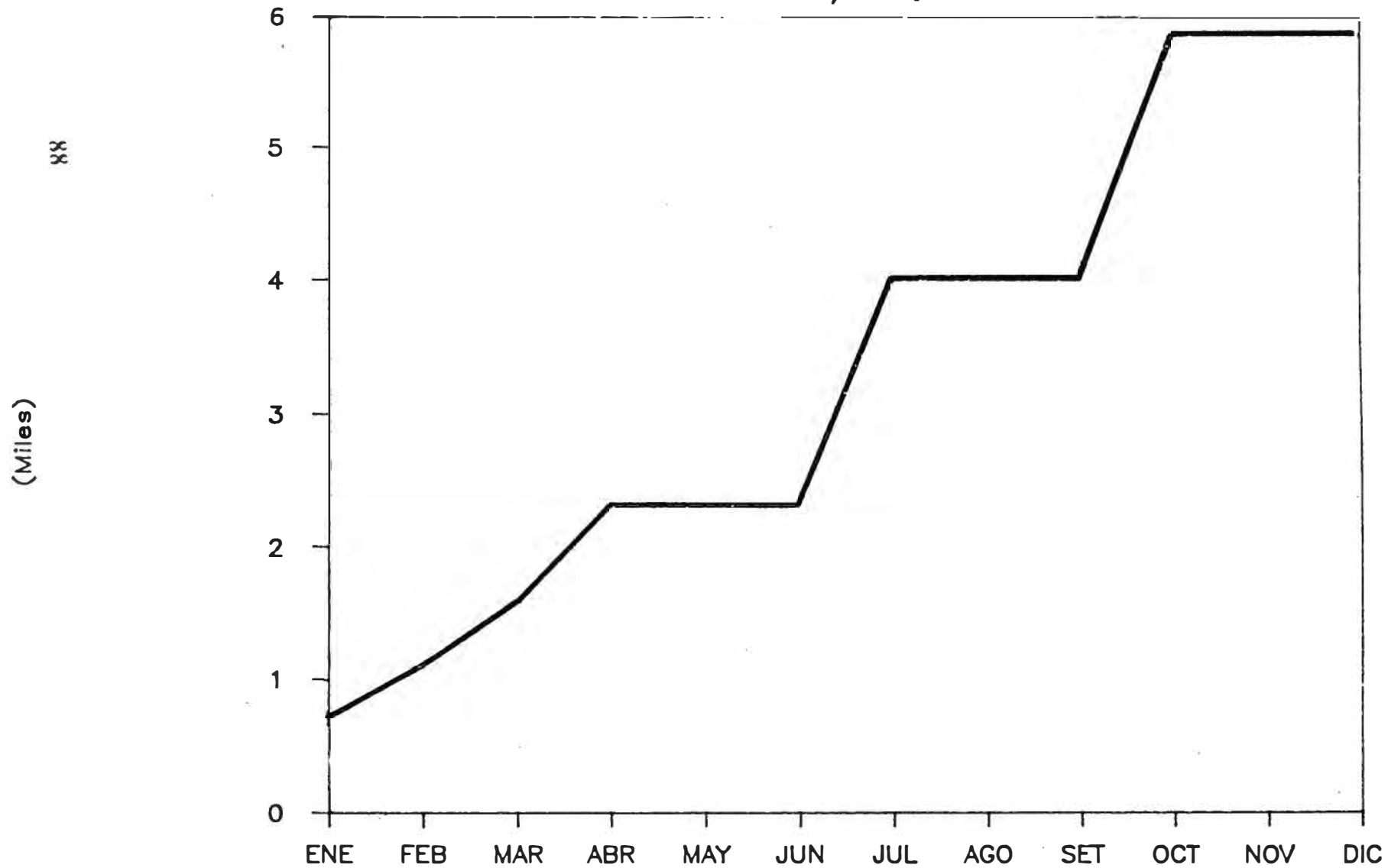
# REMUNERACION NACIONAL

Variación % Dic/Dic.



# TIPO DE CAMBIO ( MUC )

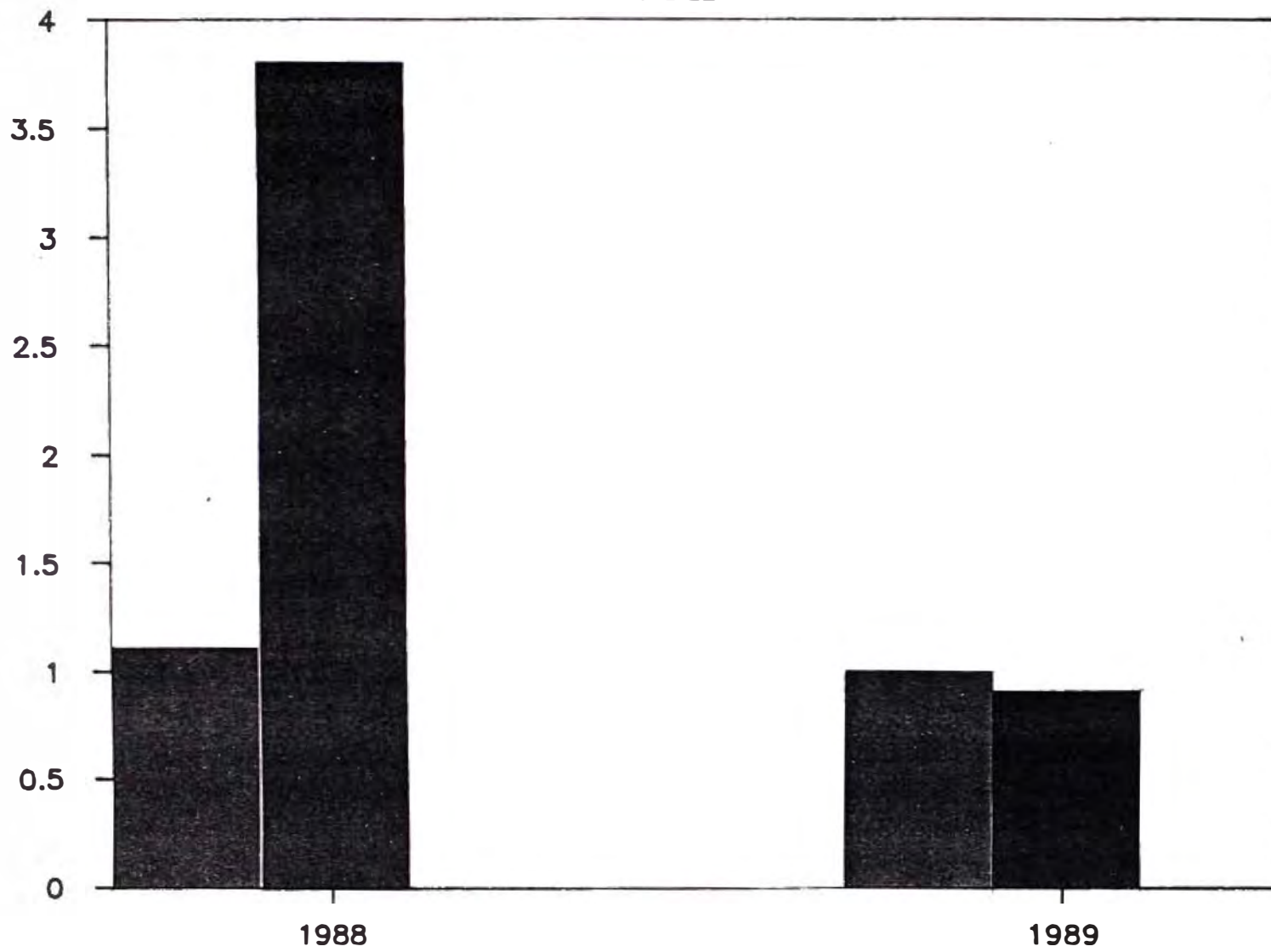
Intis / US \$



DEFICIT ECONOMICO DEL SECTOR PUBLICO  
% DEL PBI

# DEFICIT ECONOMICO DEL SECTOR PUBLICO

% DEL PBI



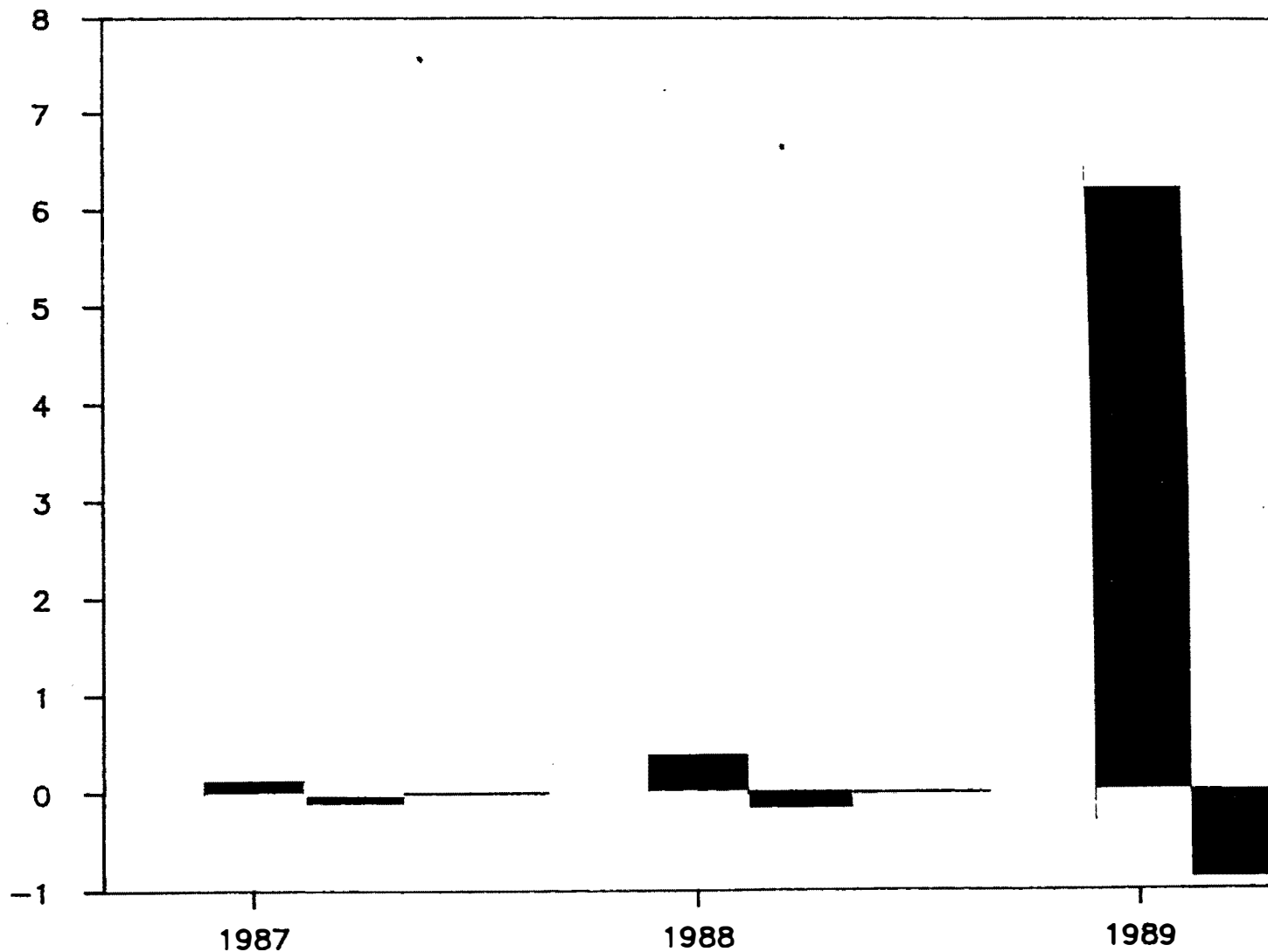
■ GOBIERNO CENTRAL

■ EMPRESAS PUBLICAS

# RESULTADO OPERACIONES: GOB. CENTRAL

Millones de Intis

(Millones)



INGRESOS CTES.

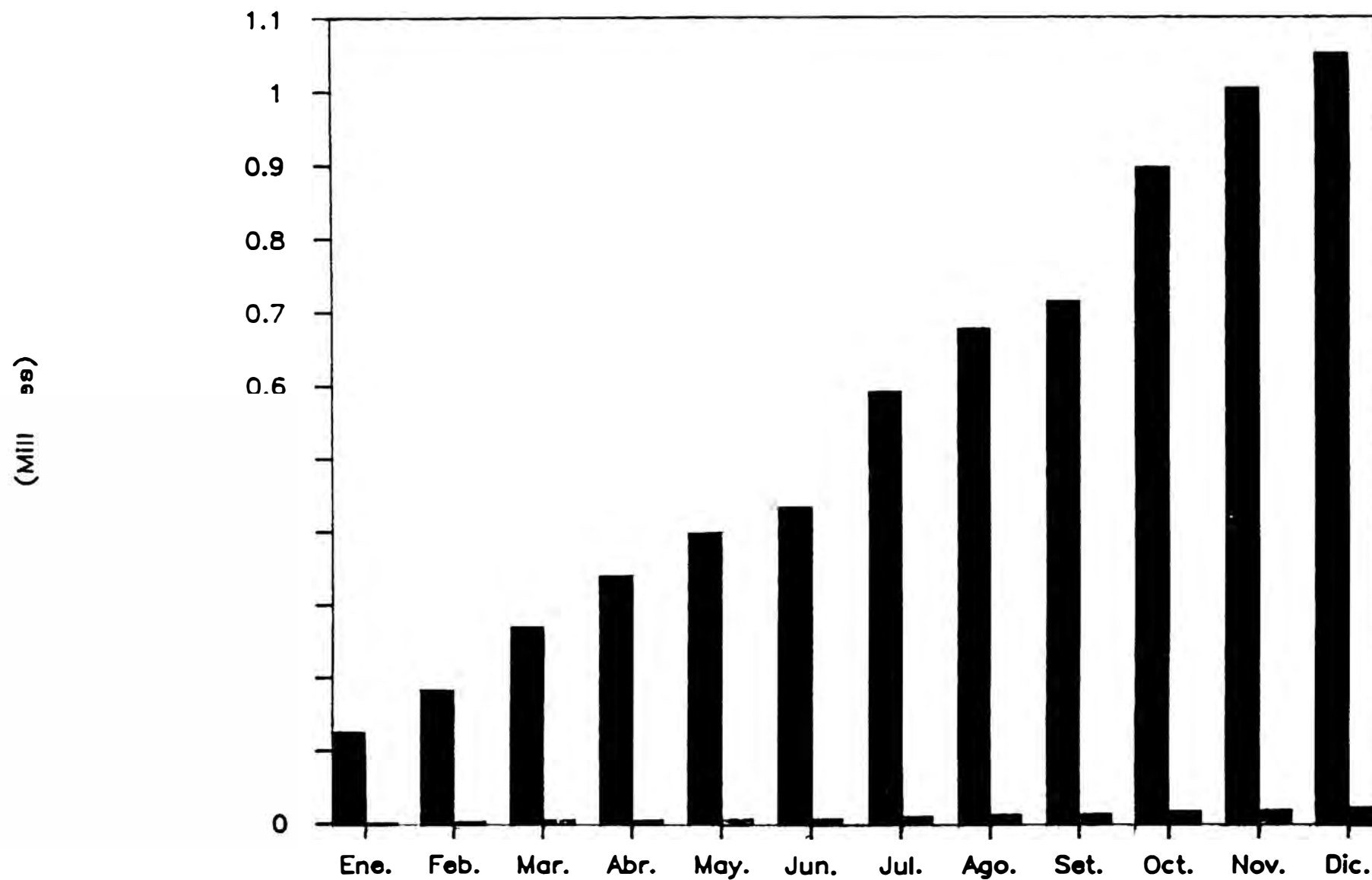
GASTOS CTES.

INGRESOS CTES.

GASTOS CTES.

## INGRESOS CTES. DE TESORO PUBLICO 1989

Millones de Intis

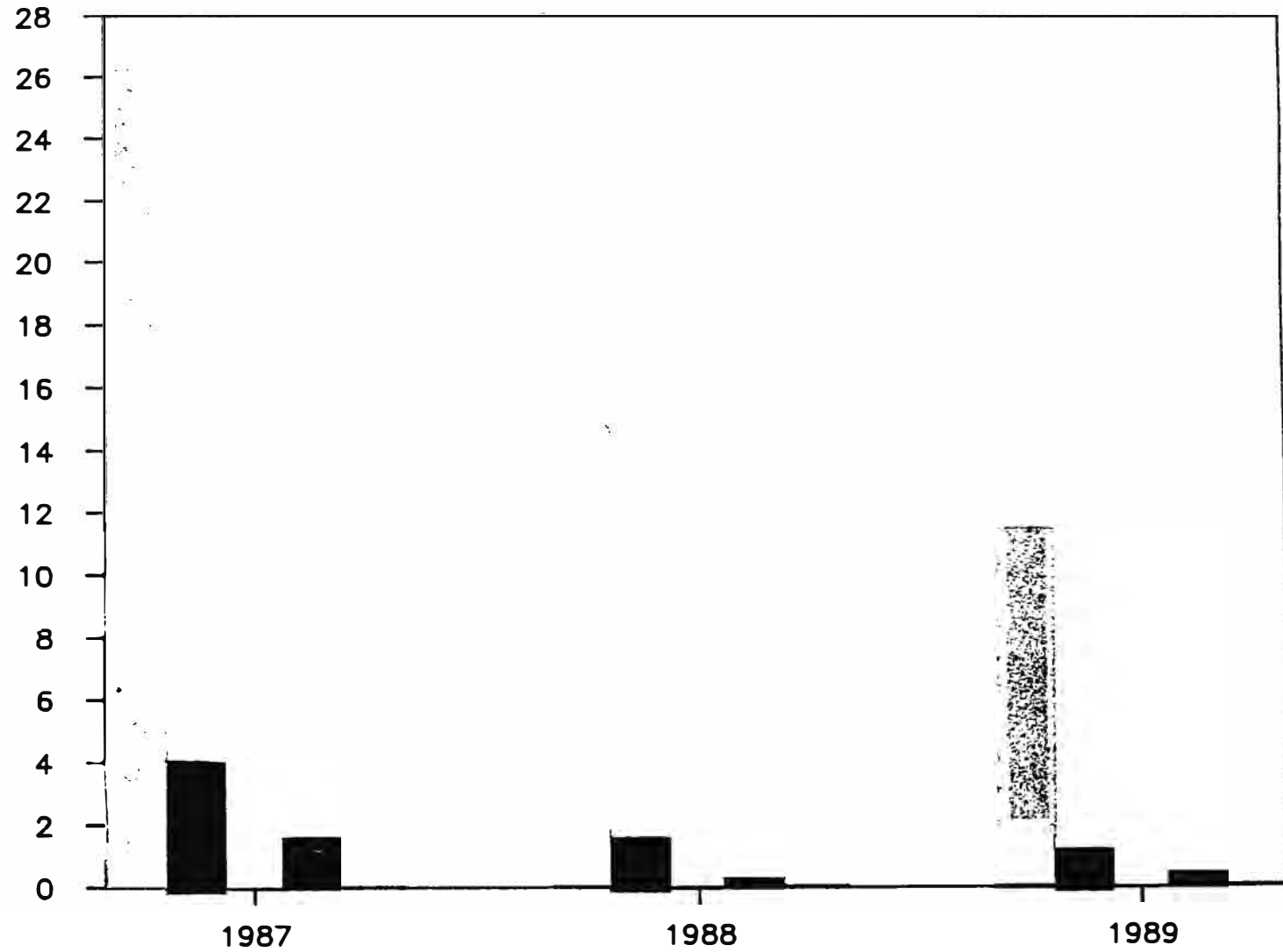


■ ING. TRIBUTARIOS



# INVERSION PUBLICA 1989

Millones de Intis 1979



 AGRICULTURA

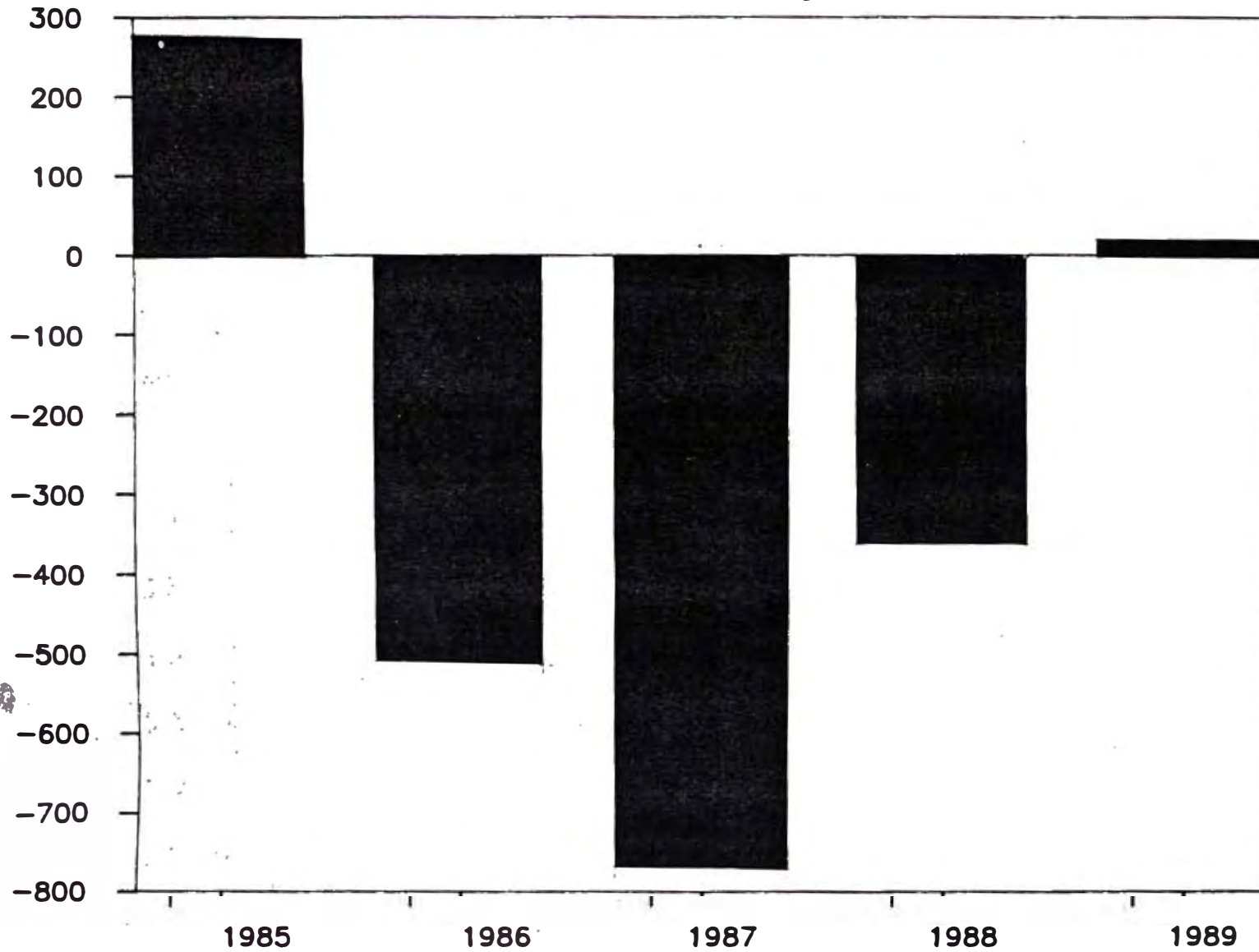
 TRANSP. Y COMUNIC.  
 PESQUERIA

SALDO DE LA BALANZA DE PAGOS

Millones de US \$

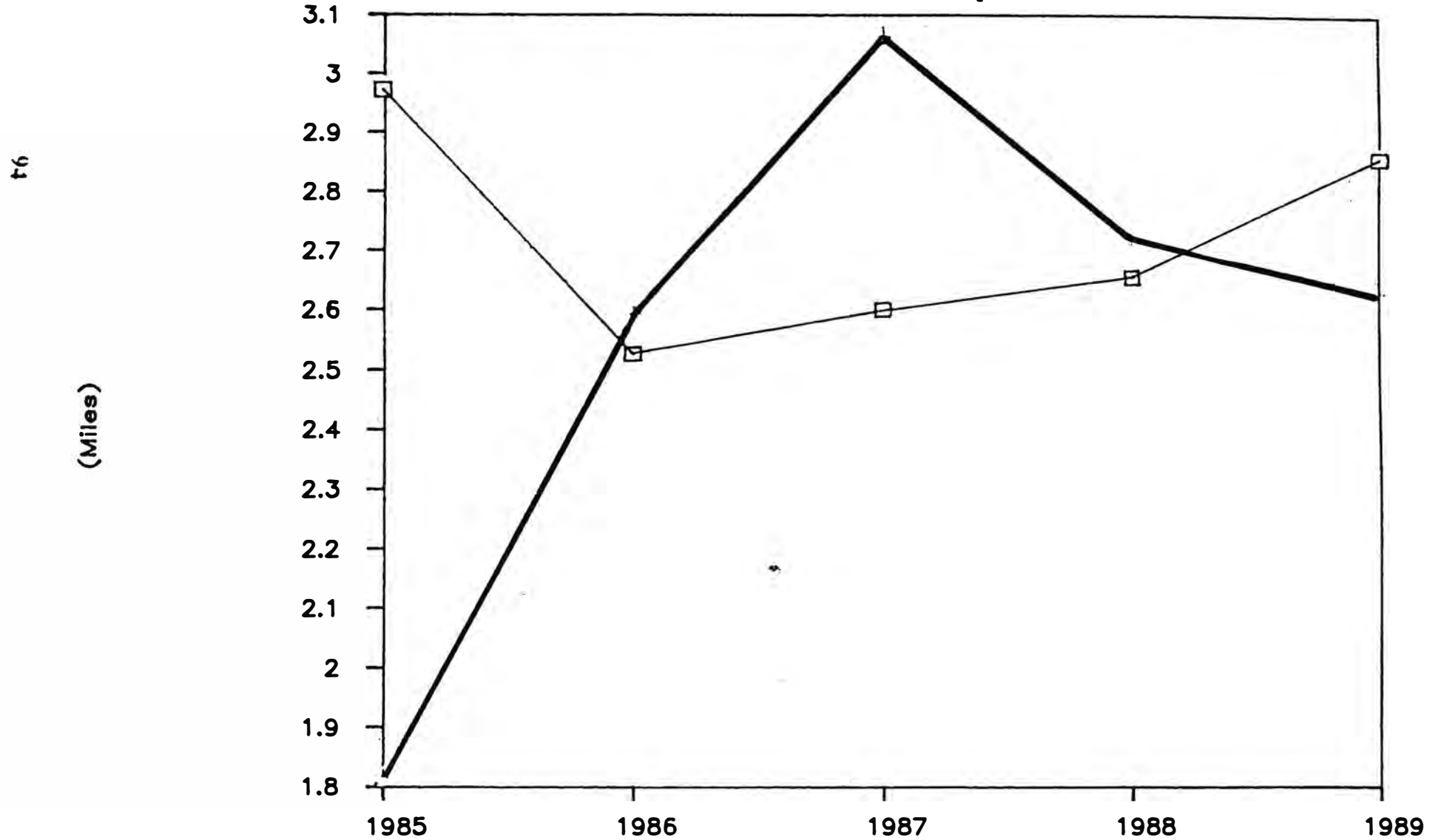
# SÁLDO DE LA BALANZA DE PAGOS

Millones de US \$



# BALANZA COMERCIAL

Millones de US \$



□ EXPORTACIONES

+ IMPORTACIONES

EXPORTACIONES  
Millones de US \$

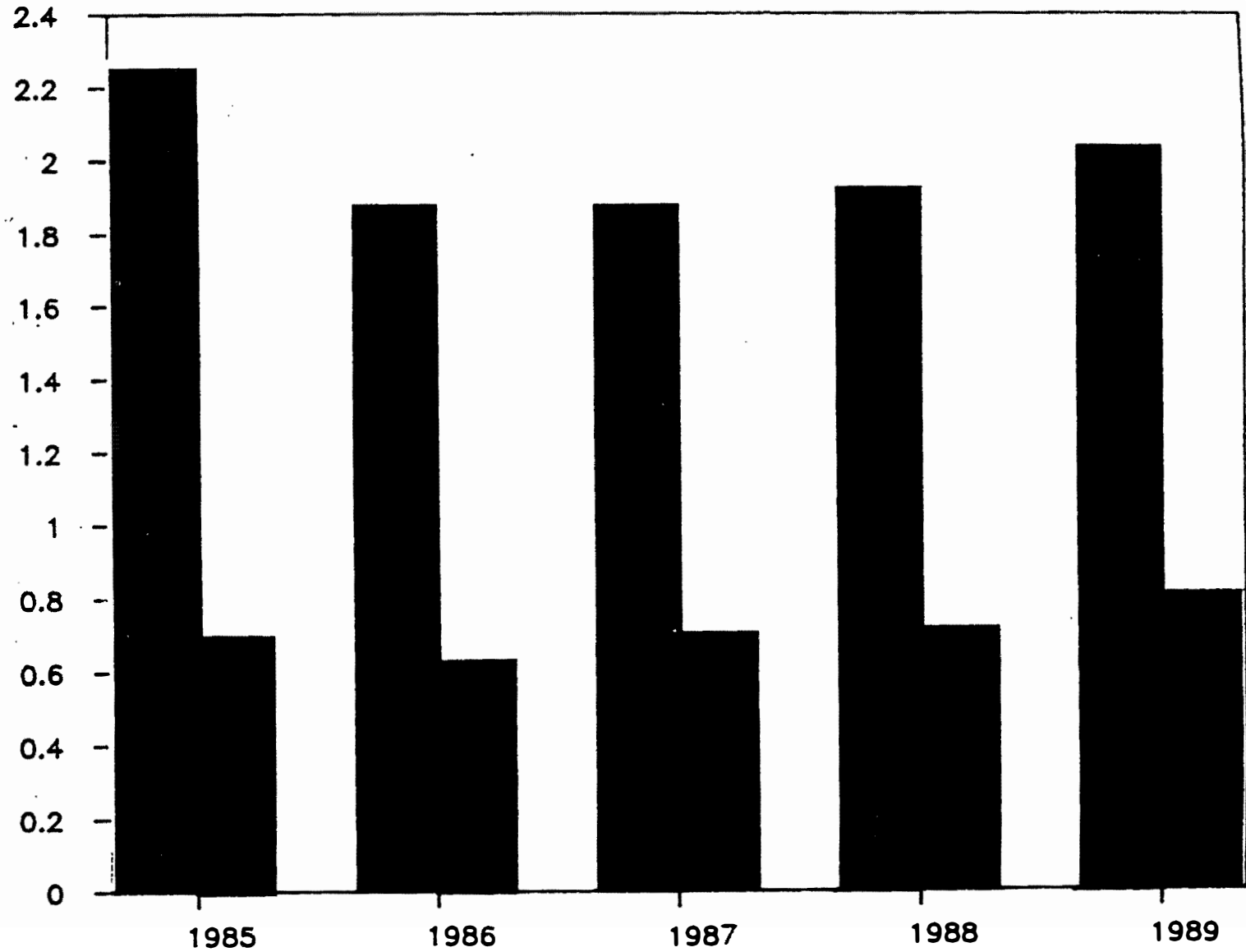
□ EXPORTACIONES

+ IMPORTACIONES

# EXPORTACIONES

Millones de US \$

(Miles)



■ TRADICIONALES

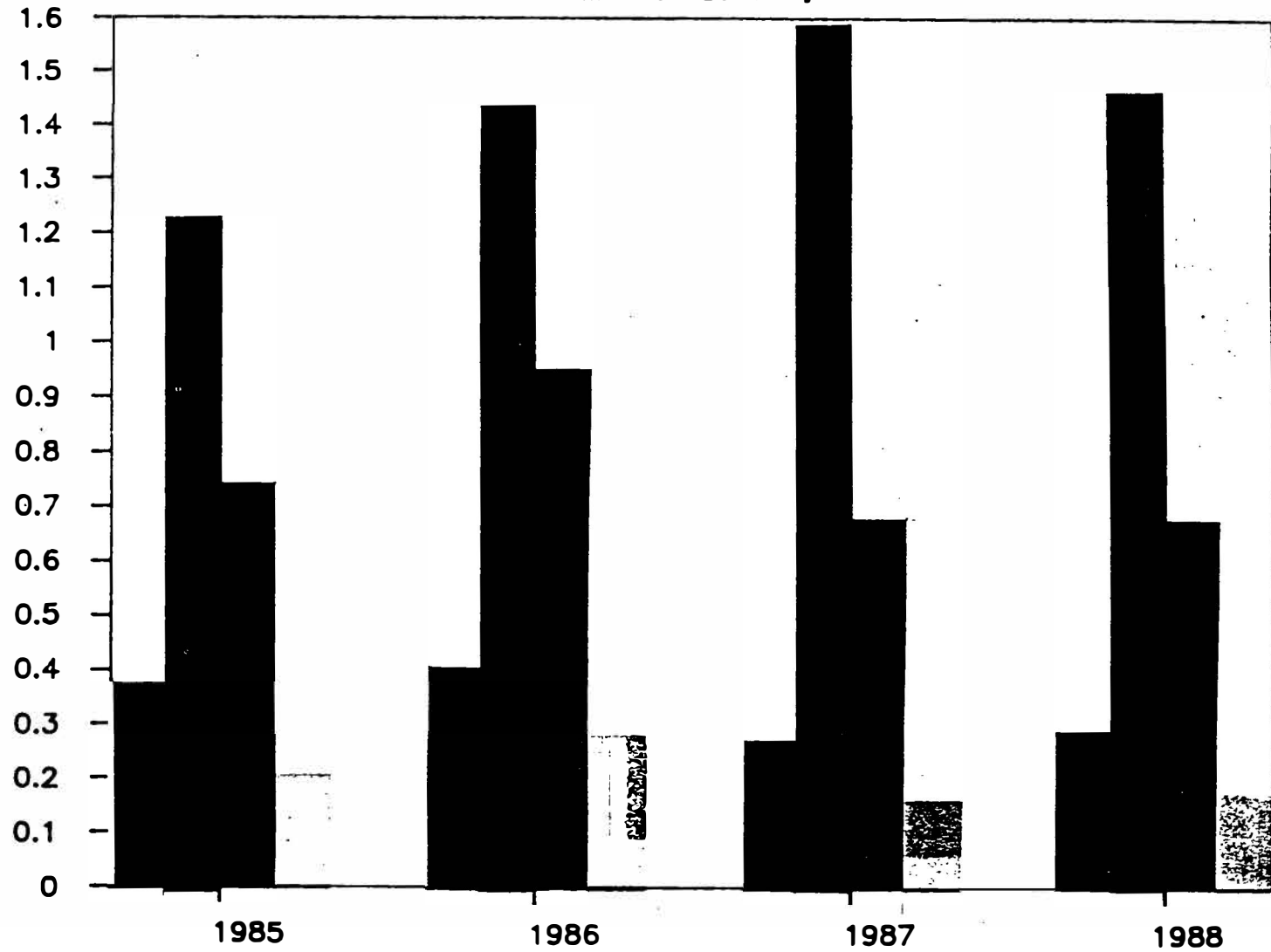
▨ NO TRADICIONALES

# IMPORTACIONES SEGUN CUODE

Millones de US-\$

96

(Miles)



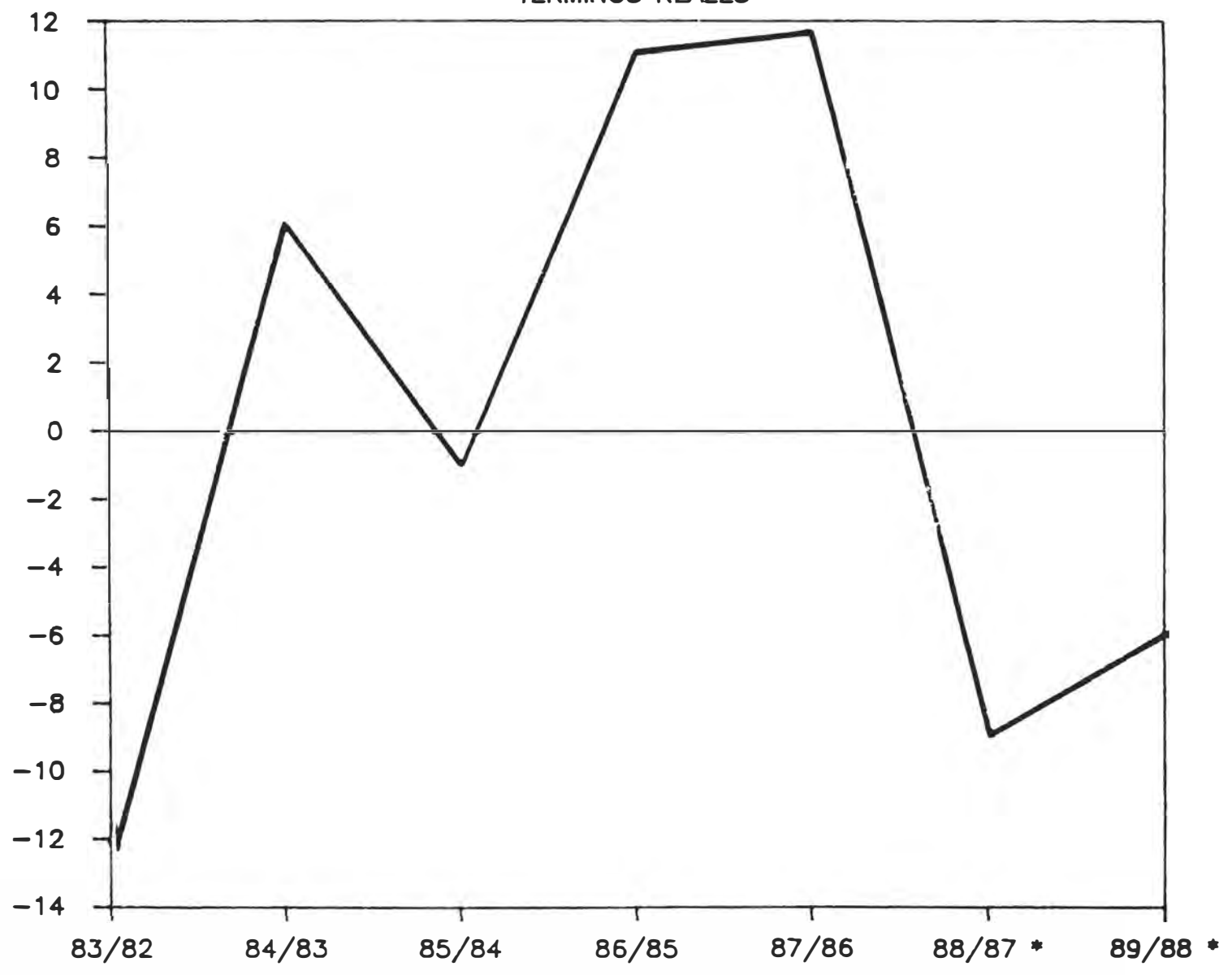
BIENES DE CONSUMO

BS. DE CAPITAL

INSUMOS

GASTOS DE AJUSTES

### VARIACION % DISTRIBUCION DEL INGRESO TERMINOS REALES



**A N E X O S**

**RESULTADOS CUANTITATIVOS  
ENERO – ABRIL**



## LISTA DE CUADROS

- Cuadro B -1 : Medidas económicas: Precios y tarifas.
- Cuadro B -2 : Resultados de gestión económica.
- Cuadro B -3 : Factores determinantes de la inflación.
- Cuadro B -4 : Principales componentes explicativos de la inflación en 1989.
- Cuadro B -5 : Principales componentes explicativos de la variación del IPC, en 1989.
- Cuadro B -6 : Déficit del Sector Público: 1988–1989 (Primer Trimestre).
- Cuadro B -7 : Ingresos, Promedio de Petro Perú.
- Cuadro B -8 : Canasta Básica Preliminar.

## LISTA DE GRAFICOS

- Gráfico B-1 : Déficit económico del Gobierno Central (Porcentaje del PBI).
- Gráfico B-2 : Subsidios mensuales.
- Gráfico B-3 : Evolución del tipo de cambio MUC versus tipo de cambio informal.
- Gráfico B-4 : Reservas internacionales brutas: Sistema bancario.

SETIEMBRE 1988 - ABRIL 1989

	1988						1989									
	Set.		Oct.		Nov.		Dic.		Ene.		Feb.		Mar.		Abr.	
	Precio	Var. %	Precio	Var. %	Precio	Var. %	Precio	Var. %	Precio	Var. %	Precio	Var. %	Precio	Var. %	Precio	Var. %
1.- T.C. MUC	250	457.4	250	0.0	500	100.0	500	0.0	700	40.0	920	31.4	1200	30.4	1440	34.7
2.- TASA EFECT. DE INTERES:																
- Activo	255	120.0		0.0	791.6	210.4		0.0		0.0		0.0	1355.2	71.2		0.0
- Pasivo	226	103.0		0.0	428.8	178.2		0.0		0.0		0.0	885.0	40.7		0.0
3.- PRECIOS CONTROLADOS:																
ALIMENTOS (*)		148.7		0.0		114.9				72.8		30.6		34.5		18.3
ARROZ CORRIENTE	60	140.0	60	0.0	120	100.0	160	33.3	260	62.5	350	34.6	470	34.3	560	19.1
ARROZ SUPERIOR	90	125.0	90	0.0	320	255.4	300	10.0	450	18.4	550	22.2	690	25.5	830	20.3
AZUCAR BLANCA	92	130.0	92	0.0	200	117.4	200	0.0	320	60.0	400	25.0	600	50.0	710	18.3
AZUCAR RUBIA	79	144.9	79	0.0	150	89.9	150	0.0	250	64.7	315	26.0	475	50.0	555	16.8
FIBROS A GRAMEL	140	250.0	140	0.0	341	143.4	550	61.3	855	55.5	1170	36.8	1560	33.3	1890	21.2
PAR	4	171.4	4	0.0	10	163.2	15	50.0	22	46.7	30	36.4	40	33.3	50	25.0
ACEITE A GRAMEL	131	125.9	131	0.0	280	113.7	290	0.0	825	194.6	1100	33.3	1360	23.6	1620	19.1
ACEITE PVC	157	140.0	157	0.0	357	128.1	357	0.0	920	157.7	1215	32.1	1515	24.7	1710	12.9
ACEITE VEGETAL	173	137.0	173	0.0	502	190.1	750	49.4	1180	57.3	1385	17.4	1750	26.4	2000	14.3
LECHE ENCI	18	100.0	18	0.0	40	122.2	40	0.0	100	150.0	130	30.0	200	53.8	200	0.0
COMBUSTIBLES (*)		248.6		0.0		140.3		0.0		70.1		36.2		57.8		31.2
GASOLINA 84	250	293.6	250	0.0	600	140.0	600	0.0	970	61.7	1250	28.9	1600	28.0	2000	25.0
GASOLINA 95	320	248.2	320	0.0	1000	212.5	1000	0.0	1280	28.0	1580	23.4	1900	20.3	2400	26.3
KEROSENE DOMESTICO	45	212.9	45	0.0	120	169.7	120	0.0	220	83.3	320	45.5	480	50.0	690	43.8
GAS	445	235.8	445	0.0	900	102.2	900	0.0	1450	61.1	1900	31.0	2600	36.8	3000	13.4
DIESEL 1	99	238.1	99	0.0	240	143.7	240	0.0	410	70.8	574	40.0	815	42.0	1100	35.0
DIESEL 2	96	220.7	96	0.0	235	144.8	235	0.0	405	72.3	567	40.0	805	42.0	1000	34.2
RESIDUAL 5	56	134.2	56	0.0	144	163.1	144	0.0	260	78.1	364	40.0	517	42.0	695	34.4
RESIDUAL 6	54	135.7	54	0.0	144	164.7	144	0.0	238	65.3	333	39.9	475	42.6	640	34.7
TARIFAS 1/		219.6		0.0		105.7		0.0		53.0		27.2		22.9		26.0
TRANSP. TERRESTRE URBANO	32	190.9	40	25.0	80	100.0	80	0.0	120	50.0	150	25.0	180	20.0	220	22.2
4.- REMUNERACIONES																
SMC																
INL (Renta)	15050	150.0	15050	0.0	21070	40.0	24070	14.2	34000	41.3	42000	23.5	55000	31.0	69000	25.5
RESTO (Renta)	22094	68.7	23274	5.3	30325	30.3	38141	25.8	50332	32.5	60994	20.7	77358	26.8	95813	23.9

1/ No incluye Servicio de Transporte Urbano.

ELABORACION : DGAE-DPR-NEF  
FECHA : 05-05-89

## CUADRO B-2

### RESULTADOS DE GESTION ECONOMICA RESUMEN EJECUTIVO Abril 1989

	Set.88	Oct.88	Nov.88	Dic.88	Ene.89	Feb.89	Mar.89	Abr.89
<b>I. SECTOR REAL (Var.% Mensual)</b>								
- Producción	2.2	-11.7	-10.7	4.0	10.3	-6.2	n.d	n.d
- Empleo	0.4	-1.8	-2.1	-0.2	-1.3	n.d	n.d	n.d
- Remuneración real (Base Jul.85=100)								
I.M.L.	17.0	-29.0	12.9	-29.5	0.0	-12.2	-6.1	-18.2
G.C.	-31.5	-28.2	12.5	-22.2	2.0	-20.0	-3.0	-14.3
<b>II. INDICE DE PRECIOS (Var.% Mensual)</b>								
I.P.C. GENERAL (1979=100)	114.1	40.6	24.4	41.9	47.3	42.5	42.0	48.6
- Alimentos, Beb. y Tab.	118.5	21.2	30.2	47.9	63.1	34.2	27.5	22.7
- Vestido, Calzado	95.3	45.2	33.8	46.7	28.6	26.7	29.2	33.6
- Alq. Viv., Comb. Elect.	110.7	25.7	29.2	57.5	47.6	44.4	27.7	39.8
- Muebles, Enseres y Mant. Viv.	154.2	44.1	16.7	36.2	38.8	33.5	21.0	15.5
- Salud, Medic. y Ss. Medic.	133.9	48.2	13.2	21.2	43.7	65.6	49.2	22.8
- Transportes y Comunic.	139.9	40.5	28.9	50.8	44.2	33.7	19.1	23.4
- Espar., Ss. Cult. y Enseñ.	72.2	70.0	22.9	831.4	44.7	75.0	206.6	174.6
- Otros Bienes y Ss.	116.6	46.6	19.0	40.6	42.8	40.9	20.7	22.1
<b>III. SECTOR EXTERNO</b>								
<b>1. Balanza Comercial Cambiaria (Mills. US\$)</b>								
Ingresos por Exportación	192.0	245.0	212.0	273.0	220.0	220.0	285.0	305.0 4/
Egresos por Importación	140.0	139.0	169.0	142.0	115.0	32.0	29.0	29.0 4/
<b>2. Reservas Internacionales (Mills. de US\$)</b>								
R.I. Brutas Sist. Bancario	1400	1458	1471	1475	1527	1576	1715	1790 2/
R.I. Metas Sist. Bancario	-258	-235	-193	-308	-213	-155	-31	89 2/
R.I.N. BCRP	-293	-317	-304	-352	-319	-323	-213	-65 3/
R.I.B. BCRP	1067	1122	1114	1125	1140	1143	1236	1391 3/
<b>IV. TIPO DE CAMBIO (Fin de Periodo)</b>								
M.U.C.	250.0	250.0	500.0	500.0	700.0	920.0	1200.0	1640.0
Informal	423.0	503.0	674.0	1732.8	1680.0	1291.3	1533.5	2140.0
Diferencial (Informal/M.U.C.)	69.2	101.2	34.8	246.6	140.0	40.4	27.8	30.5
<b>V. SECTOR MONETARIO-FINANCIERO</b>								
<b>1. Liquidez Sistema Bancario</b>								
- Nominal (Millones I/.)	482248	539561	783897	971449	1264673	1647867	2243542	2793205 2/
- Var. % Real mensual (Dic 30=100)	-20.2	-20.3	16.7	-12.6	-11.7	-8.4	-4.2	5.9

<b>2. Emisión Primaria</b>									
- Nominal (Millones I/.)	1219800	256202	306662	423834	496936	612078	817414	1215436	
- Variación nominal mensual	143498	44402	50460	117172	73102	115142	205336	398022	
- Tasa anual de crecimiento 5/	254.6	289.9	344.1	438.2	540.5	620.2	766.4		
<b>3. Cuasidinero Real del Sistema Financiero (Mill. de I./Dic80 = 100)</b>									
- Variación Mensual	-1.3	-23.8	31.2	-23.1	-6.0	-4.1	1.9	9.8	
- Cuasidinero en M/M	159	123	112	95	80	82	92	93	
- Cuasidinero en M/E	144	108	191	138	139	128	122	142	
<b>4. Crédito Real del Sistema Financiero (Mill. I./ Dic 80)</b>									
- Variación Mensual	-14.8	-24.4	15.0	-17.1	-12.7	-10.8	-5.9	1.4	
- Crédito al Sector Privado	420	306	355	285	271	245	232	242	
- Crédito al Sector Público	126	107	120	108	73	62	54	51	
<b>J). SECTOR PUBLICO</b>									
<b>1. Subsidios Alimentos</b>									
- Millones US\$	76	78	124	46	23	7	4	3	
- Millones Intls			39220	22932	15028	6545	4277	4825	
<b>2. Precio Unitario de PETROPERU (Var. % Prom.)</b>									
	73.0%	0.0%	26.0%	-	29.0%	5.0%	5.0%	15.0%	
<b>3. Tesoro Público</b>									
<b>a. Nominal (Millones de I/.)</b>									
Ingresos Totales	39294	61321	60249	118475	132986	180569	215488	370000 (1)	
Pagos 6/	39986	53740	64382	116589	101678	172697	210702	315000 (1)	
Pagos de Deuda Externa (Mill. I/.)	-	2507	4946	9895	138	24392	35312	15000 (1)	
Pagos de Deuda Externa (Mill. US\$)		10.0	8.8	24.2	2.4	26.5	29.4	9.1	
<b>b. Real (Mill. de I/. Mar. 89)</b>									
Ingresos	290683	322439	254853	323364	269051	256408	215488		
Pagos	293802	292246	272246	347517	205695	245230	210702		

1/ Datos correspondientes al 11 de abril de 1989 (Ultimos 20 días útiles)

2/ Información correspondiente al 15 de Abril.

3/ Información correspondiente al 21 de Abril.

4/ Información correspondiente al 25 de Abril.

5/ Respecto a similar mes del año anterior.

6/ No incluye amortización ni intereses de deuda externa.

(1) Preliminar

FUENTE : INE - BCR - NEF

ELABORACION: DIPE-DGAE-NEF

FECHA : 04-05-89.

**CUADRO B-3**  
FACTORES DETERMINANTES DE LA INFLACION

FACTORES EXPLICATIVOS	1988				1989			
	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.	ENE.	FEB.	MAR.	ABR. 3/
<b>POR MEDIDAS CORRECTIVAS</b>	85.8	17.1	18.1	29.5	27.0	14.2	18.5	20.2
Inflación por Costos 1/	50.2	9.0	8.0	17.3	19.5	7.9	11.6	13.2
Precios finales Cont. 2/	32.8	5.8	9.0	19.1	14.0	6.3	6.4	4.5
Precios finales Int. 2/	2.8	2.3	0.9	3.1	3.5	0.0	0.5	2.5
<b>POR ESTACIONALIDAD</b>	2.6	1.5	1.7	1.6	4.0	10.0	14.0	17.2
<b>POR EXPECTATIVAS</b>	25.7	22.1	4.6	0.0	6.2	18.3	9.4	11.2
<b>TOTAL INFLACION</b>	<u>114.1</u>	<u>40.6</u>	<u>24.4</u>	<u>41.9</u>	<u>47.3</u>	<u>42.5</u>	<u>42.0</u>	<u>46.6</u>

1/ Incluye variaciones de tipo de cambio, tasa de interés y remuneraciones

2/ Se refiere a bienes y servicios

3/ Estiado

FUENTE : INE

ELABORACION: NEF - DGAE

**CUADRO B-4**  
PRINCIPALES COMPONENTES EXPLICATIVOS DE LA  
INFLACION EN 1989

(1)

	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.
<b>INFLACION</b>	47.3	42.5	42.0	46.6
<b>PRINCIPALES RUBROS EXPLICATIVOS</b>				
Matricula y Pensiones de Enseñanza	-.-	6.2	12.4	3.0
Textos y Utiles Escolares	-.-	2.1	3.4	24.9
Ropa para Hombres y Niños	-.-	-.-	1.2	1.1
Productos Medicinales	-.-	1.2	0.9	0.4
Hortalizas	0.8	0.4	1.5	-.-
Comidas fuera del Hogar	4.1	3.7	-.-	2.7
Pan y Pasta	2.5	2.0	-.-	1.8
Combustibles Liquidos	-.-	-.-	-.-	-.-
Gasolina y Lubricantes	-.-	1.7	-.-	0.7
<b>SUB TOTAL</b>	7.4	17.3	20.4	34.6
<b>OTROS RUBROS</b>	39.9	25.2	21.6	14.0

FUENTE : INE

ELABORACION : NEF-DGAE

CUADRO B-5

PRINCIPALES COMPONENTES EXPLICATIVOS DE LA

VARIACION DEL IPC EN 1989

(X)

RUBROS	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.
MATRICULA Y PENSIONES DE ENSEÑANZA	1.5	6.2	13.4	3.0
TEXTOS Y UTILES ESCOLARES	1.0	2.1	3.4	24.9
COMIDAS	4.1	3.7	2.5	2.7
CARNE DE POLLO	1.6	0.7	1.8	0.1
PAN	1.4	1.4	1.3	1.5
ROPA PARA HOMBRES Y NIÑOS	0.9	0.6	1.2	1.1
PASAJE EN TRANSPORTE URBANO	1.6	1.7	1.1	1.3
PRODUCTOS MEDICINALES	0.5	1.2	0.9	0.4
CARNE DE RES	1.7	0.6	0.7	0.3
ARROZ	0.8	0.5	0.6	0.4
AZUCAR	0.4	0.3	0.6	0.2
ROPA PARA MUJERES Y NIÑAS	0.3	0.4	0.6	1.1
OTRAS HORTALIZAS	0.2	0.2	0.5	0.3
PASTAS	1.1	0.6	0.5	0.3
<b>SUB TOTAL</b>	<b>17.1</b>	<b>20.2</b>	<b>29.1</b>	<b>37.6</b>
<b>OTROS BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>30.2</b>	<b>22.3</b>	<b>12.9</b>	<b>11.0</b>
<b>I.P.C. G E N E R A L</b>	<b>47.3</b>	<b>42.5</b>	<b>42.0</b>	<b>48.6</b>

FUENTE: INE

CUADRO B-6

DEFICIT DEL SECTOR PUBLICO: 1988-1989 (I TRIM.)

(PORCENTAJES DEL PBI)

	1988				AÑO	1989 I
	I	II	III	IV		
I. GOBIERNO CENTRAL	3.1	2.4	4.5	1.4	2.4	0.5
Financiamiento Externo	0.8	0.7	1.5	0.9	1.0	0.4
Financiamiento Interno	2.3	1.7	3.0	0.5	1.4	0.1
II. RESTO SECTOR PUBLICO	0.0	0.4	5.6	3.5	3.4	1.1
EMPRESAS PUBLICAS	0.4	0.7	5.3	3.3	3.3	1.0
RESTO DEL GOBIERNO GENERAL	-0.3	-0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
III. DEFICIT ECON. DEL SECTOR PUBLICO	3.1	2.8	10.1	4.9	5.8	1.6
FINANCIAMIENTO EXTERNO	1.8	0.9	2.1	1.8	1.8	1.1
FINANCIAMIENTO INTERNO	1.3	1.9	8.0	3.1	4.0	0.5
P.B.I.	332473	512852	1053159	2477080	4375564	7000000

FUENTE: MEF

06/04/89

CUADRO B-7

I N G R E S O S   P R O M E D I O   D E  
P E T R O P E R U ( \* )

	US \$ Galón	Variación (%)
-----		
Inicio de Setiembre/88	0.11	----
Setiembre/88	0.19	72.7
Noviembre/88	0.24	26.3
Enero/89	0.31	29.2
Febrero/89	0.325	4.8
Marzo/89	0.34	4.6
Abril/89	0.39	14.7
-----		

(\*): Promedio ponderado, considerando el tipo de cambio MUC vigente en el correspondiente mes en que se adopta el incremento de precios de combustibles.

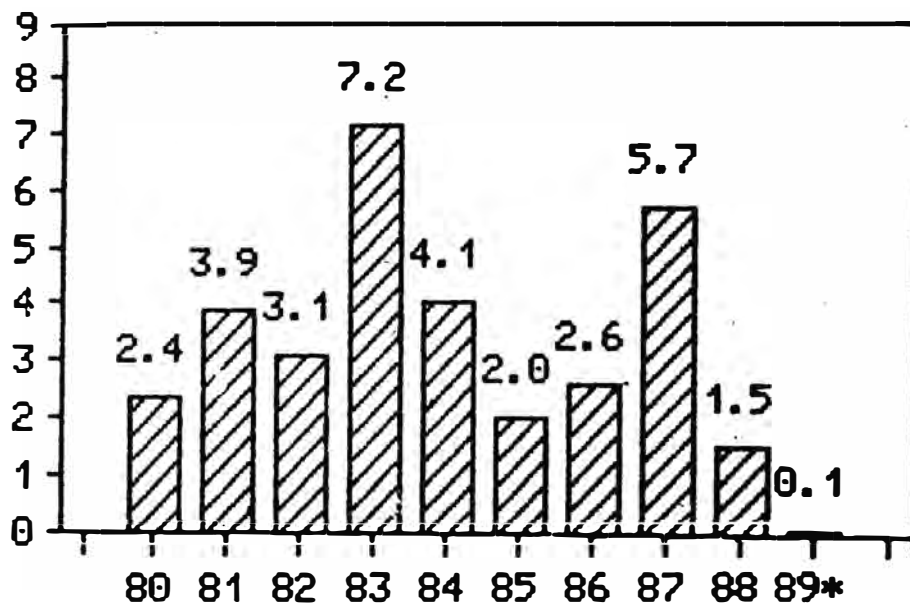
Fuente: MEF



## B.- Gráficos

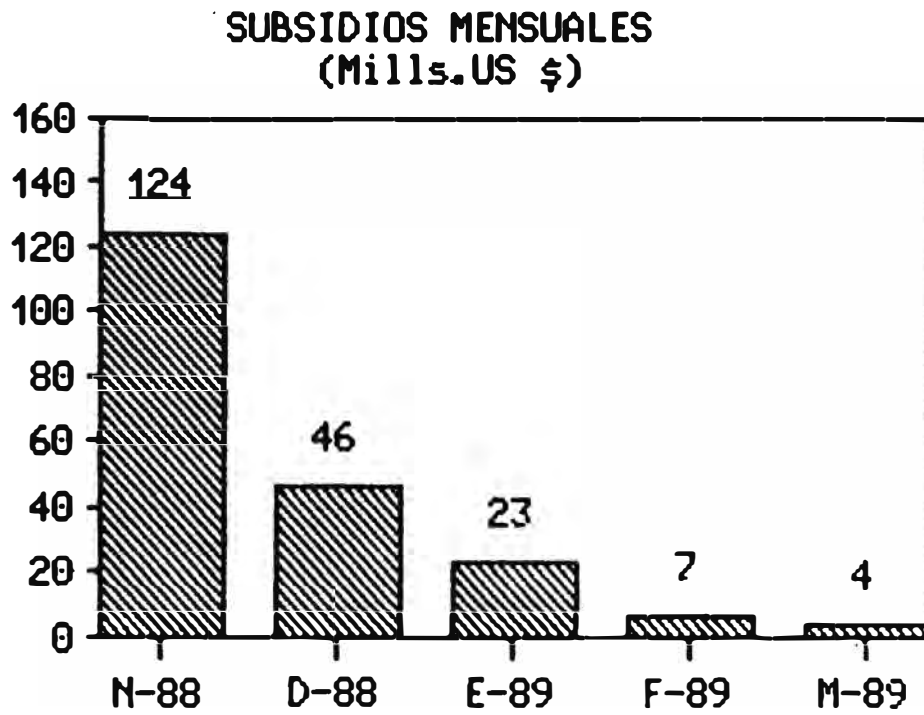
GRAFICO B - 1

DEFICIT ECONOMICO DEL GOBIERNO CENTRAL  
(% del PBI)



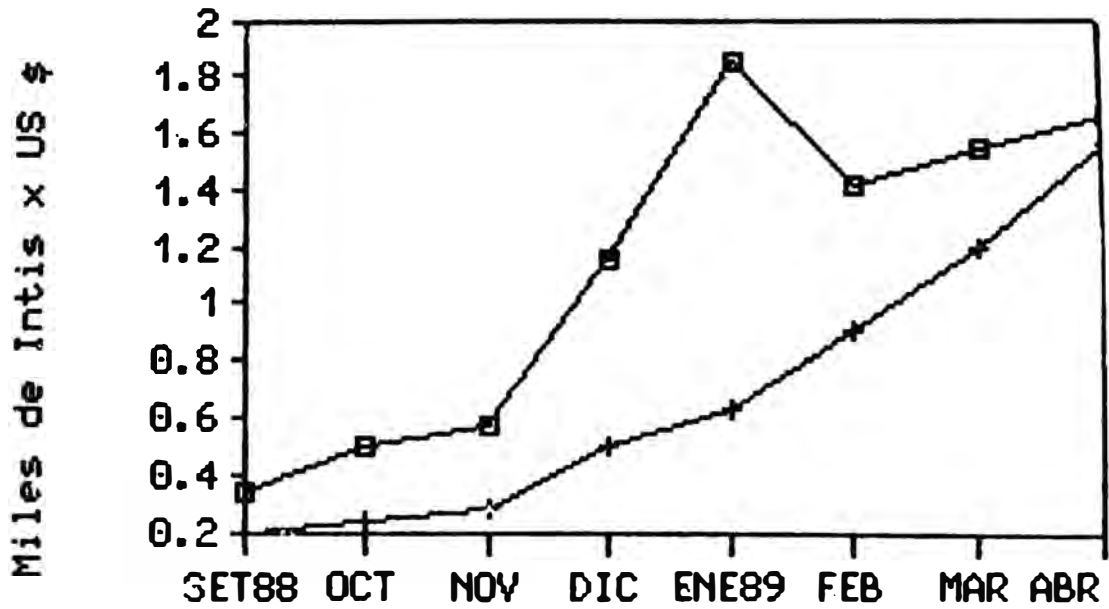
\* A Marzo de 1989

Fuente y Elaboración: MEF.



Fuente y Elaboración: MEX.

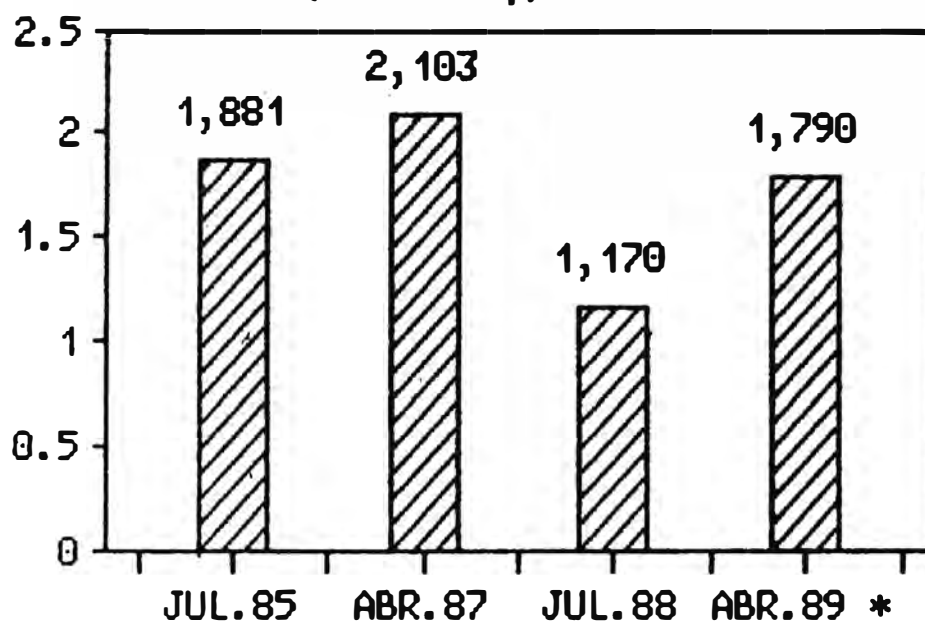
EVOLUCION del T.C. .MUC vs.T.C. INFORMAL



1/ Información a la Tercera semana.

Fuente: Elaboración: MEV.

RESERVAS INTERNAC. BRUTAS: SIST. BANCARIO  
(Mills. US\$)



\* Al 15 de Abril

Fuente: BCR  
Elaboración: MEF.

**ANEXO C**  
**ESTADISTICA DE COYUNTURA**

**CUADRO RESUMEN**

- Principales Indicadores de La Economía Peruana	06
- Principales Precios de Bienes y Servicios fijados por el Estado en Lima Metropolitana al 24 de Abril.	11

**I. PRODUCCION**

1 . Evolucion Mensual del PBI por clase de Actividad Económica-Serie Desestacionalizada	12
2 . Variacion Porcentual Mensual del PBI por Actividad Económica-Serie Desestacionalizada	14
3 . Variacion Porcentual Mensual del Valor Acumulado del PBI-Serie Desestacionalizada	15
4 . Producto Bruto Interno Real segun Periodos- Serie Desestacionalizada	15
5 . Variacion Porcentual del PBI segun Periodos-Serie Desestacionalizada	17
6 . Evolucion Mensual del PBI por Actividad Económica-Serie Original	19
7 . Variacion Porcentual Mensual del PBI por Actividad Económica-Serie Original	19
8 . Variacion Porcentual Mensual del Valor Acumulado del PBI-Serie Original	20
9 . Producto Bruto Interno, Segun Periodos-Serie Original	21
10 . Variacion Porcentual del PBI, segun Periodos-Serie Original	22
11 . Produccion Agropecuaria	22
12 . Produccion Agricola	25
13 . Produccion Pecuaria	25
14 . Indicadores de la Actividad Agricola: Enero-Octubre	27
15 . Avance de la Superficie Sembrada Segun Principales Cultivos	29 30
16 . Indice de Abastecimiento de los Principales Productos Alimenticios en Lima Metropolitana	31
17 . Produccion de los Principales Productos Agroindustriales	33
18 . Produccion Pesquera (Desembarque)	34
19 . Extraccion Pesquera para Consumo Humano Directo	35
20 . Extraccion Pesquera para Consumo Humano Indirecto	37
21 . Indicadores de la Actividad Pesquera Maritima	38
22 . Produccion Minera	39
23 . Produccion Minera por Principales Productos	41-42
24 . Produccion de Petroleo Crudo por Empresas	43
25 . Ventas de Derivados de Petroleo en el Mercado Interno	44
26 . Indice del Volumen Fisico de la Produccion Manufacturera	45
27 . Indice de Volumen de la Produccion Manufacturera Segun CUCOE	47
28 . Capacidad Industrial instalada ociosa	49
29 . Ranking de la Produccion Manufacturera Segun Grupos Industriales	51
30 . Indices de la Produccion Manufacturera Total	52
31 . Indices de la Produccion Manufacturera Procesadora de Productos Primarios	53
32 . Indices de la Produccion Manufacturera de Alimentos, Bebidas y Tabaco	54
33 . Indices de la Produccion de Textiles, Cueros y Calzado	55
34 . Indices de la Produccion Manufacturera del Papel, Plasticos y Vidrios	56
35 . Indices de la Produccion de Sustancias Quimicas y Productos del Caucho	57
36 . Indices de la Produccion Minera No Metalica, Metalica Basica y Simple	58

<b>SECTOR MONETARIO</b>		
1 .	Reservas Internacionales del Sistema Bancario y del BCRP	111
2 .	Reservas Internacionales Brutas	112
3 .	Pasivos Internacionales	114
4 .	Liquidez Total	115
5 .	Composicion de la Liquidez Nominal del Sistema Bancario	117
6 .	Composicion de la Liquidez Nominal del Sistema Bancario(Estruc.X)	118
7 .	Expansion de la Liquidez del Sistema Bancario en M/N y Emision Primaria	119
8 .	Credito Total	121
9 .	Credito del Sistema Bancario	122
10 .	Credito Interno Neto	124
11 .	Cartera Pesada de la Banca Comercial	125
12 .	Ahorro Financiero Real	126
13 .	Tasas Preferenciales del Banco Agrario.	128
14 .	Banco Agrario - Prestamos Ejecutados, Segun Clase	129
15 .	Tasas Preferenciales del Banco Industrial	130
16 .	Banco Industrial - Creditos Aprobados por Actividad Economica	131
17 .	Tasas de Interes y de Encaje del Sistema Bancario	132
18 .	Movimiento de la Bolsa de Valores de Lima	133
19 .	Indice de las Cotizaciones de la Bolsa de Valores de Lima.	134

<b>VI.</b>	<b>SECTOR EXTERNO</b>	
1 .	Balanza de Pagos	135
2 .	Balanza Comercial-BCRP	137
3 .	Balanza Comercial Cambiaria -BCRP	139
4 .	Intercambio Real de Mercancias	141
5 .	Exportaciones de Bienes	142
6 .	Exportaciones FOB del Sector Pesquero, Agropecuario y Otros	143
7 .	Exportaciones FOB del Sector Minero e Hidrocarburos	144
8 .	Efecto de la Variacion de los Precios y Quantum sobre el valor de las Exportaciones Tradicionales.	145
9 .	Exportaciones No Tradicionales	146
10 .	Importaciones FOB-Segun CUODE	147
11 .	Importaciones FOB-CUODE por Sectores	148
12 .	Importacion de los Principales Alimentos (Trigo, Maiz, Azucar, Arroz)	149
13 .	Importaciones de los Principales Alimentos (Lacteos, Aceite de Soya)	150
14 .	Cotizaciones CIF de los Principales Productos de Exportacion (Pesquera y Agricolas)	151
15 .	Cotizacion CIF de los Principales Productos de Exportacion (Mineros e Hidrocarburos)	152
16 .	Precios de los Productos de Exportacion Pesquera y Agropecuaria	153
17 .	Precios de los Productos de Exportacion Minera e Hidrocarburos	154
18 .	Indices de Precios Internacional Nominal de los Principales Productos de Exportacion	155
19 .	Indices de Quantum de los Principales Productos de Exportacion	156
20 .	Indice de Terminos de Intercambio (Base Julio 85=100)	157
21 .	Deuda Deuda Publica Externa-Desembolsos por Fuente de Financiamiento (Millones de US\$)	158
22 .	Servicio de la Deuda Publica Segun Fuente de Financiamiento	159
23 .	Servicio Pagado de la Deuda Publica Externa (Millones de US\$)	160
24 .	Tipo de Cambio (MJC-Financiero-Exportacion-Importacion-Paridad)	161
25 .	Tipo de Cambio Efectivo de las Exportaciones	162
26 .	Tipo de Cambio de Principales Monedas	163



37 .	Indices de la Produccion de Maquinarias y Equipos	59
38 .	Produccion de Principales Productos Manufactureros	50-51
39 .	Produccion de los Principales Materiales de Construccion a Nivel Nacional	52
40 .	Indicadores de la Inversion Real en el Sector Construccion	53
41 .	Produccion de Energia Electrica	55
42 .	Produccion de Energia Electrica del Sector Publico	57
43 .	Indice del Consumo de Energia Electrica en el Sector Industrial	59
44 .	Indice de Ventas Minoristas Segun Principales Rubros	59
II.	<b>PRECIOS</b>	
1 .	Indice General de Precios al Consumidor de Lima Metropolitana	71
2 .	Indice de Principales Precios de la Economia (Base Jul.85=100)	72
3 .	Indice de Precios al Consumidor segun Grandes Grupos de Consumo - Lima Metropolitana (Var.%)	72
4 .	Indice de Precios Relativos al Consumidor segun Grandes Grupos de Consumo - Lima Metropolitana	74
5 .	Precios de Principales Productos Alimenticios	75
5 .	Precios de Combustibles y Servicios Seleccionados (I/. por Unidad)	75
7 .	Indice de Precios al Consumidor por Sectores Administrativos (Var.%)	77
8 .	Indice de Precios Relativos del IPC respecto a su Indice General por Sectores Administrativos	78
9 .	Variación Porcentual del IPC e IPM según Sectores Administrativos	82
10 .	Indice de Precios Relativos del IPC con respecto al IPM	83
11 .	Indice de Precios Relativos del IPC respecto a su correspondiente IPM por Sectores Administrativos	84
12 .	Indice de Precios Relativos del IPM respecto al IPC General	85
13 .	Indice de Precios de Bienes del Activo Fijo de Lima - Metropolitana (Var.%)	87
14 .	Indice de Precios Relativos de Bienes del Activo Fijo respecto al Indice General (Base: I Trim.78=100)	88
15 .	Indice de Precios de Materiales de Construccion y Costo de Mano de Obra (Var.%)	89
16 .	Indice de Precios Relativos de Materiales de Construccion y Costo de Mano de Obra respecto a su Indice General (Base:1970=100)	90
III.	<b>EMPLEO Y REMUNERACIONES</b>	
1 .	Indice de Empleo en Lima Metropolitana	91
2 .	Indice de Empleo en Lima Metropolitana por Sectores Economicos	92
3 .	Numero de Huelgas, Trabajadores Afectados y Horas Hombre Perdidas 1986-1989	95
4 .	Numero de Huelgas, Trabajadores Afectados y Horas Hombre Perdidas Segun Actividad Economica: 1985-1989	97
5 .	Numero de Huelgas, Trabajadores Afectados y Horas Hombre Perdidas Segun Causas: 1985-1989	99
6 .	Consolidado de Remuneraciones a Nivel Nacional	99
7 .	Indice de Remuneraciones Reales (Base: Julio 85=100)	100
8 .	Consolidado de Remuneraciones Reales (Inicio de 1970)	100
9 .	Remuneraciones del Sector Empresas - Lima Metropolitana	101
10 .	Evolucion del Sueldo Minimo Vital, Ingreso Minimo y la Unidad Remunerativa Publica.	105
IV.	<b>FINANZAS PUBLICAS</b>	
1 .	Ingresos del Gobierno Central (Ejecución Presupuestal)	107-108
2 .	Egresos del Gobierno Central (Ejecución Presupuestal)	109
3 .	Operaciones del Gobierno Central (Ejecución Presupuestal)	110

## **CUADROS ESTADÍSTICOS**

PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR REAL

SECTOR REAL	1985	1986	1987	1988	Mar. 89/ 1/	Mar. 89/ Mar. 88	Mar. 89/ Jul 85
<b>I. PRODUCCION SECTORIAL</b>							
P.S.I. GLOBAL (Base: 1979=100)	2.4	9.5	7.8	-8.8	4.3	-30.9	-10.4
Agropecuaria	2.9	3.8	6.5	5.4	5.8	-7.4	16.8
Agrícola	0.3	3.4	2.9	3.9	5.9	-4.5	18.2
Pecuaria	5.4	7.0	10.5	7.4	3.7	-13.0	7.3
Industria	17.1	28.5	-11.9	17.2	33.9	32.0	38.7
Para Cons. Humano Directo	-5.3	10.9	5.7	-5.7	3.2	18.3	27.1
Para Materia y Aceite	35.2	47.1	-23.0	43.0	53.1	42.2	42.5
Minería	4.3	-4.6	-2.9	-17.6	3.2	-7.5	-21.7
Metalúrgica	7.8	0.1	4.6	-23.8	6.3	-10.8	-9.9
Petróleo Crudo	2.1	-5.8	-7.9	-13.4	0.5	-3.7	-29.5
Manufacturera	4.9	15.9	13.7	-13.9	2.0	-34.9	-11.4
Construcción	-10.5	24.1	15.5	-5.4	2.9	-42.7	-1.9
Electricidad	3.2	12.0	9.0	-0.4	2.0	-9.4	20.1
Comercio	0.8	14.2	0.7	-10.3	6.4	-26.2	0.7
Ótros	2.0	8.1	6.5	-7.9	2.3	-42.9	-22.4
P.S.I. (Mill. de \$)	197945	277916	759758	5139689			
<b>II. EMPLEO (Base 1979=100)</b>							
					Ene89/ Dic88	Ene89/ Ene88	Ene89/ Jul85
Índice de Empleo L.M.	-0.5	4.3	5.7	-0.3	-1.3	-5.7	4.9
Manufactura	-1.3	2.0	9.4	-0.1	-1.7	-10.3	3.7
Comercio	-1.4	3.2	2.7	0.9	-3.3	-3.4	6.1
Servicios	1.2	2.1	2.3	1.0	-0.1	1.0	6.0
<b>III. PRECIOS</b>							
					Abr. 89/ Mar. 89	Abr. 89/ Abr. 88	Abr. 89/ Jul 85
I.P.C. General de Lima Metrop.	153.3	62.9	114.5	1702.3	31.5	3817.9	31035.8
I.P.C. Insumible (2)	154.6	58.3	56.7	1535.4	22.4	3329.7	22443.0
<b>IV. INGRESOS REALES (Base 1979=100)</b>							
Procedido Nacional	-13.1	13.9	9.1	-20.1	-4.3	-57.4	-46.9
Ingreso Mensual Legal	-12.3	3.7	5.3	-10.9	-10.4	-53.0	-42.2
Sin Negociación Colectiva	-13.9	8.0	5.0	-19.6	-11.3	-64.1	-58.7
Con Negociación Colectiva	-9.3	23.9	3.4	-27.7	2.4	-36.0	-23.3
Sueldo Control	-29.4	5.5	19.9	-21.7	-9.1	-74.0	-53.8
Trabajadores Indep. L.M.	-1.2	25.2	46.2	-7.4	3.0	-65.3	-6.8
Cooperativas Mineras	-3.4	3.0	17.9	11.7	14.1	-1.1	44.2
Propiedad Lima Metropolitana	-7.3	22.9	7.5	-27.7	-0.5	-54.7	-44.5

1/ Preliminar.

2/ Hasta la Tercera semana de Abril.

3PM-DSNE-MCF

3/ Corresponde al IPC General deducido el índice de precios de las actividades de servicios (operación de calzado, muebles, serv. doméstico, esparcimiento y cultura, enseñanza, etc.).

(Base: Julio 1925=100)

	1925	1926	1927	1929(1)	1929			
					ENE.	FEB.	MAR.	ABR. 2
<b>I.- CANASTA FAMILIAR (IPC GENERAL)</b>								
Aliment., Seb. y Tabaco	100	104	93	76	84	80	80	73
Vestido y Calzado	99	119	132	163	143	127	115	116
Alg. de Viv., Comb. y Electric.	97	73	56	38	38	39	35	43
Muebles y Manten. Vivienda	99	97	112	124	115	109	93	83
Salud y Serv. Médicos	101	99	100	102	99	115	121	114
Transp. y Comunicaciones	104	97	78	103	10	95	79	73
Especia. Serv. Cult. y de Enseñ.	100	109	141	161	158	194	419	547
Otros Bienes y Servicios	101	114	127	132	129	126	135	121
<b>II.- PRINCIPALES PRODUCTOS ALIMENTICIOS</b>								
Aceite Compuesto	78	50	34	25	44	37	32	31
Arraz Corriente	91	73	67	59	65	62	58	53
Azúcar Blanca	102	97	97	95	104	92	97	87
Leche en Conserva	95	95	70	102	111	86	66	50
Pan Tolete	98	78	60	87	87	82	79	74
Fideos a Granel	97	75	57	38	93	90	84	78
Carne de Pollo	92	102	79	90	39	77	75	52
Huevos Fresco	100	100	91	52	70	74	74	67
<b>III.- COSTO EMPRESARIAL</b>								
IPM Nac. Agropecuario	111	142	133	70	74	69	59	n.d.
IPM Nac. Manufacturero	95	74	59	77	96	92	73	n.d.
IPM Imp. Agropecuario	102	97	65	60	72	74	56	n.d.
IPM Imp. Manufacturero	98	82	57	58	81	66	50	n.d.
Petróleo Diesel Nro 2	99	69	37	25	29	29	29	29
Residual Nro 5	100	69	37	18	22	22	22	25
Electric. Industrial Nro 33	107	77	59	41	44	42	41	40
Agua uso Industrial	102	92	84	61	62	57	55	51
Reauneraciones	114	123	131	57	61	52	49	44
Tipo de Cambio Importador	99	74	57	71	78	57	44	46
Tasa de Interés Activa 1/	33	?	4	4	2	2	2	2
<b>IV.- IPC SEGUN SECTORES ADMINISTRATIVOS</b>								
Sub-Sec. Agrícola	106	151	133	79	82	80	101	102
Sub-Sec. Pecuario	104	110	109	78	90	81	83	69
Sub-Sec. Agroindustrial	97	81	68	74	94	81	86	77
Sector Pesca	95	99	82	52	70	61	57	51
Sub-Sec. Industria	99	94	96	142	134	126	150	125
Sub-Sec. Comercio	101	115	153	170	168	160	161	149
Sub-Sec. Turismo	101	118	130	112	114	115	121	113
Sector Energía y Minas	98	66	43	42	43	44	52	51
Sector Salud	101	99	100	102	99	116	145	137
Sub-Sec. Transportes	94	79	72	76	70	69	70	65
Sub-Sec. Comunicaciones	102	91	98	70	64	60	61	56
Sector Educación	104	122	135	155	148	283	939	779
Sector Viv. y Construcción	100	99	77	24	22	20	21	19
Sector Trabajo	108	160	255	124	104	90	94	95
Sector Financiero (MEF)	109	121	132	486	428	344	392	298
Sector Justicia	104	98	122	140	144	173	236	221
Gobiernos Locales	100	141	128	95	67	103	338	1034

(1) A Diciembre.

1/ Efectiva a un año.

2/ IPC a la Tercera semana.

PRINCIPALES PRECIOS RELATIVOS DE LA ECONOMÍA RESPECTO AL IPC GENERAL

(Base: Julio 1935=100)

	1935	1936	1937	1938(1)	1939		
					ENE.	FEB.	MAR.
<b>PRECIOS DE BIENES DEL ACTIVO FIJO</b>							
Índice General	78	50	36	35	33	71	51
Maquinaria y Equipo	97	37	32	74	60	54	77
Maquinaria y Equipo Nacional	37	30	30	61	35	33	30
Para la Agricultura	75	37	33	41	51	44	35
Para la Industria	37	39	30	76	51	40	37
Para el Transporte	101	70	54	123	100	114	100
Para Otras Actividades	100	73	47	62	39	17	37
Maquinaria y Equipo Importado	92	39	36	25	27	27	19
Para la Agricultura	105	73	49	33	95	59	49
Para la Industria	91	75	55	92	99	75	52
Para el Transporte	96	33	44	40	45	34	35
Para Otras Actividades	97	35	75	27	93	37	30
Nuevas Construcciones	97	35	75	27	97	33	37
Materiales de Construcción	75	74	51	25	91	54	34
Metálicos	39	55	49	31	39	30	30
Aglomerantes	97	70	43	53	39	71	51
Maderas	95	75	55	105	159	147	110
Agregados	101	75	50	119	141	134	101
Mayólicas y Mosaicos	96	31	75	35	77	57	55
Ladrillos	97	32	91	39	26	19	15
Estructuras de Concreto	99	31	70	15	104	102	31
Mano de Obra	110	143	156	141	103	76	57
Operarios	109	144	155	137	99	73	54
Oficiales	110	146	157	141	103	76	57
Peones	110	145	156	140	104	77	58

FUENTE: Dispositivos Legales, INE.

DPN/DGAE/NEF.

PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR MONETARIO

					1989 4/				VARIACION	
	1985 Dic.	1986 Dic.	1987 Dic.	4/ 1988 Dic.	Ene	Feb.	Mar.	Abr.	Mar/Dic. 89 88	Mar/Feb 89 8
<b>I.- LIQUIDEZ INTERNACIONAL (Mills.US\$)</b>										
	ABSOLUTA									
R.I.B. Sist.Bancario	2474	2108	1471	1475	1527	1576	1715	1742 1/	240	139
Pasivos Internacionales	1091	1242	1390	1783	1740	1731	1746	1750 1/	-37	15
R.I.B. BCRP	2283	1861	1130	1125	1140	1143	1236	1288 2/	111	93
Pasivos Internac. BCRP	790	903	1087	1477	1459	1466	1449	1404 2/	-28	-17
Liq.Internac.Disponible BCRP	2354	2051	1183	1042	1040	1046	1140	1177 1/	98	92
Posicion de Cambio BCRP	235	192	-783	-1434	-1406	-1395	-1266	-1120 1/	168	129
<b>II.- OPERACIONES DEL B.C.R.P.</b>										
	RELATIVA									
(Millones de I/. Dic.1980)										
R.I.N. BCRP	567	223.3	11.1	-75.4	-64.9	-60.6	-36.7	-19.2 2/	51.3	39.4
Credito Interno										
Sector Publico	-39	50	210.9	-13.7	-21.3	-18.9	-24.1	-30.3 1/	-75.9	-27.5
Sist.Financiero	171.3	212.7	260.8	88.7	77.3	72.3	69.0	72.8 1/	-22.2	-4.6
Otras Cuentas Netas	163.1	223.9	214.7	284.3	248.3	225.3	195.3	204.1 1/	-31.3	-13.3
Dep. M/E y Cert. Divisas	203.5	64.6	70.3	92.6	85.7	84.8	78.5	68.2 1/	-15.2	-7.4
Emission Primaria	601.9	624.1	614.0	181.4	144.4	124.8	117.4	134.2 2/	-35.3	-5.9
Circulante	221.5	271.7	327.0	112.6	81.1	70.7	64.9	58.8 1/	-42.4	-8.2
<b>III.-INTERMEDIACION FINANCIERA</b>										
	RELATIVA									
(Millones de I/. Dic.1980)										
Activos Monetarios										
Reservas Intern. Netas	525.2	201.9	20.8	-65.9	-43.3	-29.1	-5.3	-1.5 1/	92.0	81.8
Credito al Sector Privado	904.6	967.4	921.7	288.0	271.3	245.5	232.4	247.7 1/	-19.3	-5.3
Credito al Sector Publico	120.2	223.4	422.9	105.7	72.7	61.9	56.6	57.2 1/	-46.5	-8.6
Endeudamiento a Largo Plazo	-188.4	-91.2	-85.0	-33.5	-30.3	-23.7	-19.1		43.0	19.4
Otras Cuentas Netas	-200.6	-129.1	-117.0	132.8	100.4	86.6	64.9		-51.1	-25.1
Pasivos Monetarios										
Oferta Monetaria	808.8	1205.5	1047.4	289.7	231.6	213.4	207.2	208.2 1/	-28.5	-2.9
Dinero	406.9	517.7	588.6	194.6	152.3	130.8	115.3	114.9 1/	-40.8	-11.9
Ahorro Financiero M/N	401.9	520.6	458.7	95.1	79.5	82.7	91.9	93.2 1/	-3.4	11.1
Liquidez en M/E	352.2	133.6	116.0	137.4	139.3	127.8	122.3	136.8 1/	-11.0	-4.3
Tasas de Interés Efectivas (%)				3/	3/	3/	3/			
Activas : 1 año	45.0	40.0	32.0	20.0	20.0	20.0	25.0			
Pasivas : Ahorros	21.58	21.58	24.74	17.26	17.26	17.26	21.32			
<b>IV.- INDICADORES MONETARIOS</b>										
Multiplicador Financiero	1.34	1.66	1.71	1.59	1.60	1.71	1.77			
Cof.Prefer.por circulante	0.27	0.26	0.31	0.38	0.35	0.33	0.31			
Tasa de Encaje Efectiva	71.0	53.9	48.5	43.7	45.7	41.6	40.6			
Cofic. de Intern. Financiera										
Ahorro Financiero Total	11.28	9.57	7.29	3.93	3.74	3.65	3.52			
Grado de Monet.de la Económ.	8.05	11.85	12.29	5.72	5.05	4.59	4.11			
Velocidad de Circulacion	12.43	8.44	8.14	17.49	19.9	21.80	24.33			
R.I.B./Importacion	18.7	11.7	6.3	6.4	11.4	12.1	12.5			

1/ Informacion al 07 de Abril.

2/ Informacion correspondiente al 14 de abril.

3/ Tasas mensuales a partir del 01 de diciembre.

4/ Preliminar.

PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR EXTERNO

	1994	1995	1996	1997	1998	1999 1/		VARIACION MAR/FEB. 1999	VARIACION ENE-MAR. 99/98
						Mar	Ene-Mar		
<b>I. BALANZA COMERCIAL (Mill. US\$) 2/</b>									
									Relativa
Exportaciones FOB	3147	2972	2531	2695	2695	295	374	-1.5	449.7
- Tradicionales	2421	2264	1935	1969	1938	234	343	5.5	279.7
- No tradicionales	726	714	595	716	756	61	131	6.0	169.9
Importaciones FOB	2140	1966	2595	3063	2750	192	481	9.3	-240.0
- B. de consumo	265	129	373	435	277	17	40	11.3	-22.3
- B. intermedios	924	824	1242	1450	1534	73	255	-5.1	-145.5
- B. de capital	731	558	761	923	628	53	141	9.3	-51.4
- Diversos y ajustes	180	295	315	290	202	14	44	-5.2	-26.3
<b>BALANZA COM. CAMBIARIA</b>	<b>1393</b>	<b>1450</b>	<b>208</b>	<b>-557</b>	<b>99</b>	<b>263</b>	<b>556</b>	<b>75.0</b>	<b>733.0</b>
Ingreso de divisas Export.	8095	3020	2551	2291	2532	295	725	35.0	165.0
Egreso de divisas Import.	1599	1570	3343	2948	2450	22	159	-10.0	-567.0
<b>II. DEUDA PUBLICA EXTERNA (Mill. US\$)</b>									
						Feb	Ene-Feb	FEB/ENE.	ENE-FEB.
								1999	98/99
									Relativa
Desembolsos	1915	573	435	445	290	1	13	-3.3	-23.2
Amortización	242	422	400	267	174	20	74	15.1	25.0
Intereses	349	357	225	212	22	7	9	3.2	3.0
<b>III. TERMINOS DE INTERCAMBIO</b>									
									Relativa
(Base Julio 1925=100)		104.2	77.0	75.9	81.9	83.0	83.9	0.9	0.4
Ind. Prec. Export. Trad.		103.9	96.1	99.9	111.4	114.0	115.6	0.5	0.0
Ind. Prec. Importac.		99.7	116.7	131.7	136.0	137.4	137.7	-0.3	1.1
<b>IV. TIPO DE CAMBIO (1/ x US\$)</b>									
									Relativa
M.U.C	3.5	11.0	14.0	16.8	129.1	1299.0	921.2	32.0	2971.5
Financiera	3.7	12.6	17.4	23.7	159.3	1300.0	921.0	32.0	1240.0
Prom. Exportaciones	3.5	11.2	14.7	21.9	155.5	1295.1	1049.2	28.1	2717.0
Prom. Importaciones	3.6	11.0	14.7	20.7	162.4	1255.9	1157.5	11.0	2956.7
Paridad Teórica Equilibrio 3/	4.7	11.4	16.5	25.9	150.1	1707.0	1339.4	23.4	2617.3
Libre Bancario (C-V)	4.7	11.4	16.5	25.9	150.1	1707.0	1339.4	23.4	2617.3
Informal (C-V)	4.7	11.4	16.5	25.9	150.1	1707.0	1339.4	23.4	2617.3
<b>V. INTERNACIONAL</b>									
									Relativa
Ind. Cotiz. Inter. (1977=100)	83.9	81.2	51.0	50.0	51.9	75.4	75.0	1.6	22.0
Tasa de Interes LIBOR	10.9	9.4	9.9	7.0	9.0	7.3	9.6	1.0	27.1
Tasa de Interes PRIME RATE	12.1	9.9	9.3	9.7	9.3	11.5	11.0	0.5	27.9
Indice BOM JONES (Industrial)	4.7	4.7	1907.5	1950.1	2005.4	2291.3	2315.6	-2.1	17.2
Inflación U.S.A (IPC)	3.9	3.8	1.1	4.3	4.5	0.4	1.4	0.4	4.5

1/ Preliminar.

2/ Hasta Febrero de 1999 es fuente BCRP, y Marzo estimado MEF.

3/ Valor técnico del Dólar, determinado en base al IPC Transable de Diciembre de 1976.

4/ Variación 2 Ene/Dic, base Dic 1978=100

DIPE-DGAE-MEF

LISTA DE PRECIOS DE BIENES Y SERVICIOS  
(En Lira Metropolitana)

PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO AL PUBLICO (L.)	
		AL 30-MAR-89	AL 24-ABR-89
GAS LICUADO DE PETROLEO	Galón	3000	3450
- Cilindro de 24 lbs.			
GASOLINA			
- 94 Octanos	Galón	2900	2300
- 95 Octanos	Galón	2400	2760
PETROLEO			
- Diesel 1	Galón	1100	1104
- Diesel 2	Galón	1080	1081
- Residual 4	Galón	756	1099
- Residual 5	Galón	695	799
- Residual 6	Galón	649	734
- Residual: alta viscosidad	Galón	589	677
ARROZ PILADO (Sin envase)			
Corriente	Kg.	560	560
Superior	Kg.	830	830
ARROZ PILADO (Con envase)			
Corriente	Kg.	590	590
Superior	Kg.	910	910
AZUCAR			
Blanca Refinada	Kg.	710	710
Rubia	Kg.	555	555
PAN			
Francés (Unidad 40 gr.)	Und.	50	50
Lebranza (Unidad 36 gr.)	Und.	50	50
FIDEOS A GRANEL	Kg.	1890	1890
ACEITE COMPUESTO			
A granel	Lt.	1620	1620
Botella plástica	Lt.	1710	1710
Botella plástica	1/2lt.	930	930
Botella plástica	1/4lt.	490	490
Bolsa	1/2lt.	480	480
Bidón plástico	3lt.	5130	5130
Bidón plástico	5lt.	8550	8550
ACEITE VEGETAL			
Botella plástica	Lt.	2000	2000
Botella plástica	1/2lt.	1070	1070
Botella plástica	1/4lt.	565	565
Bolsa	1/2lt.	550	550
Bidón plástico	3lt.	6000	6000
Bidón plástico	5lt.	10000	10000
KEROSENE	Gal.	480	690
TIPO DE CAMBIO NUC	1/US\$	1440	1640



**PRODUCCION**

EVOLUCION MENSUAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1/

(Numero Indice Base:1979=100)

PERIODOS	P.B.I GLOBAL	AGROPE CUARIO	PESCA	MINERIA	MANUFAC TURA	CONSTRU CCION	ELECTRI CIDAD	COMERCIO	GOBIER NO	TRANS- PORTES	FINANC. Y SEG.	OTROS SERVIC.	DERECHO IMPORT
<b>1986</b>													
Enero	105.2	110.8	156.4	92.5	102.7	103.6	130.4	98.9	116.4	119.2	131.6	106.5	102.1
Febrero	107.1	105.6	152.1	91.6	101.8	105.3	129.6	97.7	160.2	111.7	129.7	108.7	88.9
Marzo	101.9	104.3	136.0	86.4	98.9	90.1	131.8	95.7	139.8	110.2	125.9	103.5	85.1
Abril	105.8	105.1	173.4	91.6	106.5	101.7	135.2	99.5	119.5	116.3	132.1	107.4	96.9
Mayo	107.8	107.0	214.4	93.0	110.8	103.2	137.1	102.5	120.6	111.8	134.2	109.4	95.6
Junio	111.3	114.5	170.0	95.9	110.7	105.4	137.0	106.9	139.6	108.2	137.5	112.9	99.4
Julio	113.0	115.6	177.4	94.4	114.8	109.9	139.5	111.2	126.0	114.1	140.8	114.6	103.6
Agosto	113.2	116.1	162.8	98.5	113.8	113.0	144.8	108.3	132.4	112.4	140.5	114.9	96.4
Setiembre	115.2	117.9	155.6	93.0	114.5	116.4	140.6	112.4	143.8	118.9	141.9	116.8	99.1
Octubre	121.0	115.1	173.7	95.8	124.3	114.5	139.7	117.6	163.7	119.0	148.2	122.6	103.6
Noviembre	123.2	116.1	182.9	103.2	127.1	118.2	149.9	119.5	162.8	116.4	151.3	125.3	90.3
Diciembre	126.9	120.4	180.7	96.5	129.3	132.9	152.0	124.7	171.7	127.0	153.9	128.7	102.6
<b>1987</b>													
Enero	120.3	122.6	157.9	92.7	125.0	127.7	146.7	116.8	134.9	117.0	143.2	122.1	123.4
Febrero	119.4	118.6	156.2	93.9	125.4	119.7	148.6	117.8	131.1	118.7	143.3	121.3	115.0
Marzo	122.0	124.0	155.1	95.2	125.2	132.3	150.9	119.9	128.8	121.9	145.2	123.5	140.5
Abril	119.4	119.1	188.1	95.2	127.0	123.6	148.2	114.7	138.0	112.5	142.2	121.8	101.3
Mayo	115.5	120.7	183.2	90.9	118.4	117.0	138.8	110.8	133.5	120.4	137.6	117.8	98.6
Junio	119.2	122.7	152.2	90.3	125.1	128.8	148.9	116.7	127.5	113.4	141.7	121.0	130.2
Julio	119.1	120.0	147.2	91.3	125.2	122.5	147.2	114.6	144.4	124.8	141.2	121.5	99.4
Agosto	121.2	113.7	138.2	91.2	132.5	135.6	153.8	116.7	142.7	122.6	143.5	123.6	93.1
Setiembre	124.2	109.9	180.8	88.7	136.8	132.8	153.5	120.3	152.0	133.1	146.6	126.8	90.1
Octubre	125.3	115.6	121.5	89.0	134.6	133.2	160.2	118.7	170.1	135.2	147.2	128.3	78.4
Noviembre	127.0	122.6	109.2	89.2	136.9	123.2	161.3	121.2	181.8	128.3	148.9	129.8	85.7
Diciembre	125.2	124.0	123.0	90.7	131.8	123.0	160.9	121.6	167.4	134.4	147.7	127.9	86.3
<b>1988</b>													
Enero	124.2	125.9	160.8	85.1	127.1	119.4	150.7	116.5	215.3	118.0	143.0	128.2	74.9
Febrero	132.1	131.3	173.5	88.4	138.7	145.7	163.7	124.3	197.0	128.5	153.2	136.1	86.3
Marzo	133.6	133.2	155.4	87.5	137.3	152.2	160.6	126.0	228.5	123.7	152.2	137.7	75.3
Abril	120.6	137.1	172.1	82.9	119.7	130.6	155.4	111.1	174.6	123.6	140.9	124.7	60.0
Mayo	118.8	138.8	104.3	78.2	117.4	127.7	156.4	112.2	170.6	118.5	139.7	122.8	56.9
Junio	115.6	117.6	172.0	78.1	120.6	128.5	155.0	111.8	156.1	123.5	135.7	119.3	55.7
Julio	108.3	116.2	162.7	73.7	109.1	114.6	151.8	99.7	169.4	109.5	125.2	112.2	35.9
Agosto	107.5	117.9	213.4	54.2	109.6	116.4	146.6	103.2	147.7	124.2	125.8	111.3	42.0
Setiembre	105.0	133.1	113.9	77.8	105.0	114.7	153.6	102.3	111.9	105.2	126.9	108.9	41.0
Octubre	91.5	124.1	216.2	69.6	88.0	100.6	149.0	91.0	78.1	96.7	110.9	94.8	37.1
Noviembre	85.8	121.4	225.4	54.0	79.6	103.8	135.0	82.9	83.3	104.2	101.6	88.8	39.5
Diciembre	85.7	117.4	199.7	64.8	83.5	90.1	134.4	81.2	71.9	95.2	103.9	88.6	39.9
<b>1989</b>													
Enero	93.5	110.6	194.9	81.9	93.7	93.3	144.3	87.4	74.4	102.9	115.5	96.7	46.8
Febrero	88.6	115.6	153.8	78.4	87.6	84.7	142.8	87.4	58.3	94.5	111.7	91.7	42.7
Marzo 2/	92.4	123.4	205.1	81.0	89.4	87.2	145.6	93.0	54.3	93.6	116.1	95.5	40.3

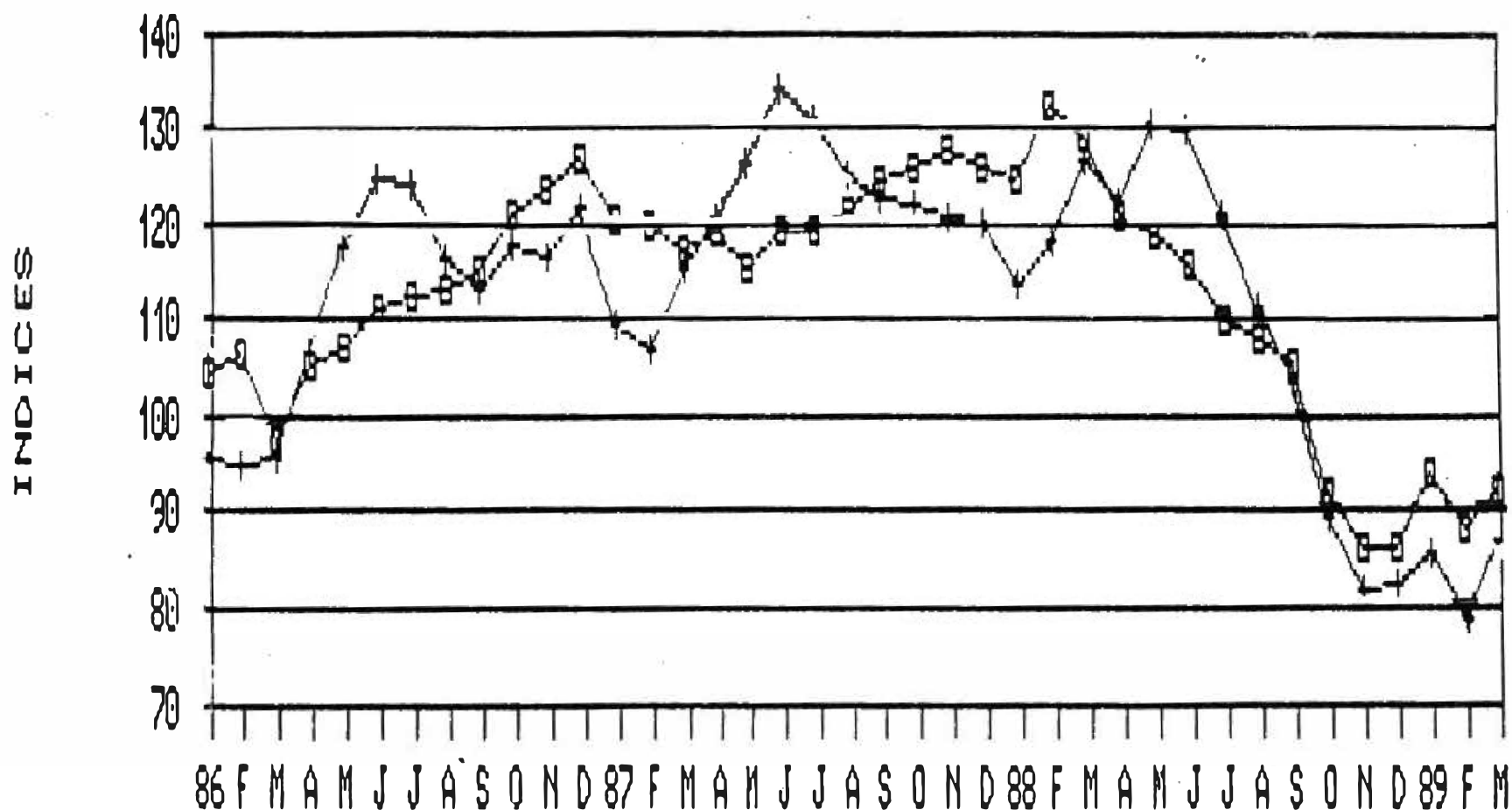
1/ Serie Desestacionalizada, sujeta a revision

2/ Estimado MEF

DIPE-DCAE-MEF

## INDICE DEL PBI-GLOBAL

(Base 1979=100)



DIPE-DGAE-MEF

□ Desestacionalizado + Original

VARIACION % MENSUAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1/

(Base :1979=100)

PERIODOS	P.B.I GLOBAL	AGROPE CUARTO	PESCA	MINERIA	MANUFAC TURA	CONSTRU CCION	ELECTRI CIDAD	COMERCIO	GOBIER NO	TRANS- PORTES <sup>1</sup>	FINANC. Y SEG.	OTROS SERVIC.	DERECHO IMPORT
1986													
Enero	1.8	4.0	6.1	-2.7	1.6	1.7	5.3	6.2	-7.9	6.4	-4.6	-8	34.6
Febrero	1.7	-4.7	-2.7	-1.0	-9	1.7	-6	-1.1	37.6	1.4	-1.4	2.1	-12.8
Marzo	-4.8	-1.3	-10.6	-5.6	-2.8	-14.4	1.7	-2.1	-12.8	-1.3	-2.9	-4.8	-4.3
Abril	3.8	.8	27.5	6.0	7.7	12.8	2.5	4.0	-14.5	5.5	4.9	3.8	13.8
Mayo	1.9	1.8	23.7	1.5	4.0	1.4	1.5	3.1	.9	-3.9	1.6	1.9	-1.3
Junio	3.2	7.1	-20.7	3.1	-1	2.2	-1	4.3	15.8	-3.2	2.4	3.2	4.0
Julio	1.5	.9	4.3	-1.5	3.7	4.3	1.8	4.0	-9.7	5.5	2.4	1.5	4.2
Agosto	.2	.4	-8.2	4.2	-9	2.9	3.8	-2.6	5.0	-1.5	-2	.2	-7.0
Setiembre	1.8	1.6	-4.4	-5.5	.7	3.0	-2.9	3.7	8.6	5.9	1.0	1.7	2.8
Octubre	5.0	-2.4	11.6	3.0	8.6	-1.6	-6	4.7	13.9	.1	4.4	5.0	4.6
Noviembre	1.9	.9	5.3	7.8	2.2	3.2	7.3	1.6	-.5	-2.2	2.0	2.2	-12.9
Diciembre	3.0	3.7	-1.2	-6.5	1.8	12.4	1.4	4.4	5.4	9.1	1.8	2.7	13.7
1987													
Enero	-5.2	1.9	-12.6	-3.9	-3.4	-3.9	-3.5	-6.4	-21.4	-7.9	-7.0	-5.1	20.3
Febrero	-.7	-3.2	-1.1	1.3	.3	-6.3	1.3	.9	-2.9	1.4	.1	-.6	-6.8
Marzo	2.1	4.6	-.7	1.4	-.1	10.5	1.5	1.8	-1.7	2.7	1.3	1.7	22.1
Abril	-2.1	-4.0	21.3	.0	1.4	-6.6	-1.8	-4.3	7.2	-7.7	-2.1	-1.3	-27.9
Mayo	-3.2	1.3	-2.6	-4.5	-6.7	-5.3	-6.3	-3.4	-3.3	7.0	-3.2	-3.3	-2.7
Junio	3.2	1.7	-16.9	-.7	5.7	10.1	7.3	5.3	-4.5	-1.7	3.0	2.7	32.0
Julio	-.1	-2.2	-3.3	1.1	.1	-4.9	-1.2	-1.8	13.2	5.4	-.3	.4	-23.6
Agosto	1.7	-5.2	-6.1	-.1	5.9	10.7	4.5	1.8	-1.2	-1.8	1.6	1.8	-6.4
Setiembre	2.5	-3.3	36.6	-2.7	3.2	-2.0	-.2	3.2	6.6	8.6	2.2	2.6	-3.2
Octubre	.9	5.2	-35.7	.3	-1.6	.3	4.3	-1.4	11.9	1.6	.4	1.1	-13.0
Noviembre	1.3	6.1	-10.1	.2	1.7	-7.5	.7	2.1	6.8	-5.1	1.1	1.2	9.3
Diciembre	-1.3	1.1	12.6	1.7	-3.7	-.2	-.3	.3	-7.9	4.8	-.8	-1.5	.7
1988													
Enero	-.8	1.5	30.7	-6.2	-3.6	-2.9	-6.3	-4.2	28.6	-12.2	-3.2	.2	-13.3
Febrero	6.4	4.3	7.9	3.9	9.1	22.0	8.6	6.7	-8.5	8.9	7.1	6.2	15.2
Marzo	1.1	1.5	-10.5	-1.0	-1.0	4.5	-1.8	1.3	16.0	-3.7	-.7	1.2	-12.7
Abril	-9.7	2.9	10.8	-5.3	-12.8	-14.2	-3.3	-11.8	-23.6	-.1	-7.4	-9.4	-20.3
Mayo	-1.5	1.2	-39.4	-5.7	-2.0	-2.2	.6	1.0	-2.3	-4.1	-.8	-1.5	-5.3
Junio	-2.7	-15.2	64.9	-.1	2.7	.6	-.9	-.4	-8.5	4.2	-2.9	-2.8	-2.0
Julio	-6.4	-1.2	-5.4	-5.7	-9.5	-10.8	-2.1	-10.8	8.5	-11.4	-7.7	-6.0	-35.6
Agosto	-.7	1.5	31.2	-12.9	.4	1.6	-3.4	3.5	-12.8	13.5	.5	-.8	17.0
Setiembre	-2.3	13.0	-46.6	21.2	-4.1	-1.4	4.7	-.9	-24.3	-15.4	.9	-2.2	-2.2
Octubre	-12.9	-6.8	89.8	-10.6	-16.2	-12.3	-3.0	-11.0	-30.2	-8.0	-12.6	-12.9	-9.5
Noviembre	-6.2	-2.1	4.3	-22.4	-9.6	3.2	-9.4	-9.0	6.7	7.7	-8.4	-6.3	6.6
Diciembre	-.1	-3.3	-11.4	20.1	5.0	-13.2	-.5	-2.0	-13.7	-8.6	2.2	-.2	1.0
1989													
Enero	9.0	-5.8	-2.4	26.2	12.2	3.5	7.3	7.7	3.5	8.0	11.2	9.2	17.3
Febrero	-5.2	4.5	-21.1	-4.2	-6.4	-9.1	-1.0	-.1	-21.7	-8.1	-3.2	-5.2	-6.9
Marzo 2/	4.3	6.8	33.4	3.2	2.0	2.9	2.0	6.4	-6.9	-1.0	3.9	4.2	-5.6

Nota : Las variaciones son respecto al mes anterior

1/ Serie Desestacionalizada, sujeta a revision

2/ Estilado MEF

DIPE-DCAE-MEF

VARIACION % MENSUAL DEL VALOR ACUMULADO DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1/

(Base :1979=100)

PERIODOS	P.B.I GLOBAL	AGROPE CUARIO	PESCA	MINERIA	MANUFAC TURA	CONSTRU CCION	ELECTRI CIDAD	COMERCIO	GOBIER NO	TRANS- PORTES	FINANC. Y SEG.	OTROS SERVIC.	DERECHO IMPORT
1986/1985													
Enero	-4.0	2.3	23.9	-5.0	-1.4	1.6	9.7	-3.3	-21.8	-5.2	-10.4	-6.5	16.7
Febrero	-2.7	-1.7	11.5	-4.6	-1.6	4.6	10.8	-2.8	-5.4	-2.7	-10.5	-4.9	.0
Marzo	-3.5	-1.1	9.7	-7.0	-3.3	.4	9.7	-1.7	-4.4	-2.8	-11.2	-5.7	1.3
Abril	-1.7	-1.2	32.3	-6.3	.8	3.3	12.2	.4	-6.8	.4	-9.1	-3.8	-1.3
Mayo	-2	-1.4	56.2	-6.5	3.8	5.8	13.2	2.3	-6.1	2.0	-7.9	-2.3	.8
Junio	1.4	-.7	54.3	-6.2	6.6	9.2	14.1	4.4	-4.6	2.6	-6.5	-.8	1.9
Julio	2.5	.7	47.9	-6.6	7.7	11.1	14.3	6.6	-3.1	3.0	-5.5	.3	6.1
Agosto	4.1	1.4	43.8	-6.1	10.0	15.6	16.0	8.2	-1.2	4.2	-4.2	1.8	7.8
Setiembre	5.6	2.6	38.6	-5.8	12.1	18.6	16.4	10.1	.1	5.8	-2.8	3.3	8.2
Octubre	7.1	3.6	38.2	-5.6	14.2	19.6	16.6	12.0	3.0	6.7	-1.5	4.8	9.1
Noviembre	8.2	4.0	34.8	-4.9	15.3	20.1	17.1	13.3	5.9	6.9	-.6	5.8	10.2
Diciembre	9.4	4.8	33.6	-4.4	16.4	21.1	17.6	15.0	8.3	8.2	.4	7.0	12.0
1987/1986													
Enero	14.3	10.7	.9	.3	21.7	23.3	12.5	18.1	15.9	6.2	8.8	14.6	21.0
Febrero	12.9	11.5	1.8	1.4	22.4	18.4	13.6	19.3	-3.9	6.2	9.7	13.1	24.8
Marzo	15.1	13.9	5.5	4.2	23.8	27.0	13.9	21.3	-5.2	7.7	11.5	15.1	37.2
Abril	14.5	13.8	6.4	4.2	22.6	25.6	12.8	19.8	-.6	4.8	10.5	14.7	28.7
Mayo	13.0	13.6	1.0	2.9	19.3	23.1	10.4	17.4	1.5	5.4	8.9	13.3	23.5
Junio	12.0	12.4	-1.0	1.4	18.2	23.0	10.1	15.9	-.3	6.0	7.9	12.2	24.8
Julio	11.0	11.1	-3.4	.7	16.8	21.2	9.4	13.9	1.7	6.5	6.7	11.3	20.4
Agosto	10.5	9.4	-4.8	-.4	16.7	21.0	9.0	13.1	2.5	6.9	6.1	10.8	17.4
Setiembre	10.2	7.5	-2.1	-.9	17.0	20.2	9.0	12.4	2.9	7.4	5.8	10.5	14.4
Octubre	9.5	6.8	-5.0	-1.5	16.0	19.8	9.6	11.1	3.0	8.1	5.1	9.9	10.3
Noviembre	8.8	6.6	-8.5	-2.7	15.2	18.2	9.4	10.1	3.9	8.3	4.4	9.2	9.0
Diciembre	7.9	6.3	-10.6	-3.0	13.9	15.6	9.1	8.9	3.3	8.1	3.6	8.3	6.8
1988/1987													
Enero	3.2	2.7	1.8	-8.3	1.7	-6.5	2.8	-.2	59.6	.8	-.1	5.0	-39.3
Febrero	6.9	6.6	6.4	-7.1	6.2	7.2	6.5	2.7	55.0	4.6	3.4	8.6	-32.4
Marzo	7.8	6.9	4.4	-7.4	7.3	9.9	6.5	3.5	62.3	3.5	3.9	9.6	-37.6
Abril	6.1	8.9	.7	-8.8	4.1	8.9	6.1	1.9	53.0	5.1	2.7	7.8	-38.3
Mayo	5.5	10.1	-8.9	-9.8	3.1	8.9	7.3	1.7	40.0	3.7	2.5	7.1	-39.0
Junio	4.0	7.7	-5.5	-10.4	2.0	7.3	6.8	.7	43.9	3.8	1.4	5.7	-42.3
Julio	2.2	6.2	-3.4	-11.7	-.2	5.4	6.3	-1.2	39.8	1.4	-.4	3.8	-45.0
Agosto	.5	5.9	2.8	-13.9	-2.4	2.8	4.8	-2.5	35.0	1.4	-1.9	2.0	-46.0
Setiembre	-1.4	7.4	-2.6	-13.7	-4.9	.9	4.3	-3.9	27.4	-1.3	-3.2	.2	-46.8
Octubre	-4.0	7.4	3.5	-14.5	-8.1	-1.8	3.1	-5.9	17.5	-4.3	-5.4	-2.6	-47.2
Noviembre	-6.7	6.6	10.1	-16.7	-11.3	-3.0	1.2	-8.3	9.3	-5.7	-7.9	-5.3	-47.7
Diciembre	-8.8	5.6	13.7	-17.7	-13.5	-5.0	-.4	-10.5	3.0	-7.8	-9.8	-7.5	-48.1
1989/1988													
Enero	-24.7	-12.1	21.2	-3.8	-26.3	-21.9	-4.3	-25.0	-65.4	-12.8	-19.3	-24.5	-37.4
Febrero	-29.0	-12.0	4.3	-7.6	-31.8	-32.9	-8.7	-27.4	-67.8	-19.9	-23.3	-20.7	-44.4
Marzo 2/	-29.6	-10.4	13.1	-7.6	-32.9	-36.4	-8.9	-21.0	-70.8	-21.4	-23.4	-29.4	-45.1

Nota : Las variaciones son respecto a similar periodo del año anterior

1/ Serie Desestacionalizada, sujeta a revision

2/ Estimado MEF

DIPE-BCAE-MEF

PRODUCTO BRUTO INTERNO SEGUN PERIODOS 1/

(Numero Indice Base:1979=100)

PERIODOS	P.B.I GLOBAL	AGROPE CUARTO	PESCA	MINERIA	MANUFAC TURA	CONSTRU CCION	ELECTRI CIDAD	COMERCIO	GOBIER NO	TRANS- PORTES	FINANC. Y SEG.	OTROS SERVIC.	DERECHO IMPORT
1985													
I TRIM.	108.5	108.1	135.0	96.9	104.6	99.3	119.1	99.1	145.2	113.9	145.3	112.6	90.8
II TRIM.	101.6	109.3	81.6	98.9	92.8	86.8	114.9	92.8	132.9	103.2	136.5	105.3	94.9
III TRIM.	99.3	106.5	143.8	100.4	92.3	80.6	117.2	90.5	120.7	102.2	134.4	103.1	81.2
IV TRIM.	102.4	105.2	147.4	98.7	98.5	95.2	121.6	92.9	123.3	104.8	137.5	106.3	79.2
I SEM.	105.1	108.7	108.3	97.9	98.7	93.0	117.0	96.0	139.1	108.6	140.9	108.9	92.9
II SEM.	100.9	105.8	145.6	99.5	95.4	87.9	119.4	91.7	122.0	103.5	136.0	104.7	80.2
ANUAL	103.0	107.3	126.9	98.7	97.1	90.5	118.2	93.8	130.5	106.0	138.4	106.8	86.6
1986													
I TRIM.	104.7	106.9	148.2	90.1	101.1	99.7	130.6	97.4	138.8	110.7	129.1	106.2	92.0
II TRIM.	108.3	108.9	185.9	93.5	109.3	103.4	136.4	103.0	126.6	112.1	134.6	109.9	97.3
III TRIM.	113.8	116.5	165.3	95.3	114.4	113.1	141.6	110.6	134.1	115.1	141.1	115.4	99.7
IV TRIM.	123.7	117.2	179.1	98.5	126.9	121.9	147.2	120.6	166.1	120.8	151.1	125.5	98.8
I SEM.	106.5	107.9	167.1	91.8	105.2	101.6	133.5	100.2	132.7	111.4	131.9	108.1	94.7
II SEM.	118.7	116.8	172.2	96.9	120.6	117.5	144.4	115.6	150.1	118.0	146.1	120.5	99.3
ANUAL	112.6	112.4	169.6	94.4	112.9	109.5	139.0	107.9	141.4	114.7	139.0	114.3	97.9
1987													
I TRIM.	120.6	121.8	156.4	94.0	125.2	126.6	148.7	118.2	131.6	119.2	143.9	122.3	126.3
II TRIM.	118.0	120.8	174.5	92.1	123.5	123.2	145.3	114.1	133.0	117.1	140.5	120.2	110.1
III TRIM.	121.5	114.5	158.1	90.4	131.5	130.3	151.5	117.2	146.3	126.8	143.8	124.0	94.2
IV TRIM.	125.8	120.8	117.9	89.7	134.4	126.5	160.8	120.5	173.1	132.6	147.9	128.6	83.5
I SEM.	119.3	121.3	165.5	93.1	124.3	124.9	147.0	116.1	132.3	118.1	142.2	121.2	118.2
II SEM.	123.7	117.6	138.0	90.0	133.0	128.4	156.1	118.9	159.7	129.7	145.8	126.3	88.9
ANUAL	121.5	119.5	151.7	91.5	128.7	126.6	151.6	117.5	146.0	123.9	144.0	123.8	103.5
1988													
I TRIM.	130.0	130.1	163.2	87.0	134.4	139.1	158.3	122.3	213.6	123.4	149.5	134.0	78.8
II TRIM.	118.3	131.2	149.5	79.7	119.2	128.9	155.6	111.7	167.1	121.9	138.8	122.3	57.5
III TRIM.	106.9	122.4	163.3	71.9	107.9	115.2	150.7	101.7	143.0	113.0	126.0	110.8	39.6
IV TRIM.	87.7	121.0	213.8	62.8	83.7	98.1	139.5	85.0	77.7	98.7	105.5	90.7	38.9
I SEM.	124.1	130.6	156.4	83.3	126.8	134.0	157.0	117.0	190.4	122.7	144.1	128.2	68.2
II SEM.	97.3	121.7	188.6	67.3	95.8	106.7	145.1	93.4	110.4	105.8	115.7	100.8	39.2
ANUAL	110.7	126.2	172.5	75.3	111.3	120.4	151.0	105.2	150.4	114.2	129.9	114.5	53.7
1989													
I TRIM.	91.5	116.5	184.6	80.4	90.2	88.4	144.2	89.3	62.3	97.0	114.5	94.6	43.3

1/ Serie desestacionalizada, sujeta a revision

DIPE-DAE-NEF

VARIACION % DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO SEGUN PERIODOS 1/

(Base :1979=100)

PERIODOS	P.B.I GLOBAL	AGROPE CUARIO	PESCA	MIMERIA	MANUFAC TURA	CONSTRU CCION	ELECTRI CIDAD	COMERCIO	GOBIER NO	TRANS- PORTES	FINANC. Y SEG.	OTROS SERVIC.	DERECH INPOR
VARIACION % RESPECTO A SIMILAR PERIODO DEL AÑO ANTERIOR													
1987/1986													
I TRIM.	15.1	13.9	5.5	4.2	23.8	27.0	13.9	21.3	-5.2	7.7	11.5	15.1	37.
II TRIM.	9.0	11.0	-6.1	-1.4	13.0	19.1	6.5	10.8	5.1	4.5	4.4	9.4	13.
III TRIM.	6.8	-1.7	-4.4	-5.1	15.0	15.2	6.9	6.0	9.2	10.2	1.9	7.4	-5.
IV TRIM.	1.7	3.1	-34.2	-9.0	5.9	3.8	9.2	-1	4.2	9.8	-2.1	2.5	-15.
I SEM.	12.0	12.4	-1.0	1.4	18.2	23.0	10.1	15.9	-3	6.0	7.9	12.2	24.
II SEM.	4.1	.7	-19.9	-7.1	10.2	9.3	8.1	2.8	6.4	10.0	-2	4.8	-10.
ANUAL	7.9	6.3	-10.6	-3.0	13.9	15.6	9.1	8.9	3.3	8.1	3.6	8.3	6.
1988/1987													
I TRIM.	7.8	6.9	4.4	-7.4	7.3	9.9	6.5	3.5	62.3	3.5	3.9	9.6	-37.
II TRIM.	.2	8.5	-14.3	-13.5	-3.5	4.7	7.1	-2.1	25.6	4.1	-1.2	1.8	-47.
III TRIM.	-12.0	6.9	3.3	-20.5	-18.0	-11.6	-5	-13.2	-2.3	-10.9	-12.4	-10.6	-57.
IV TRIM.	-30.3	.2	81.3	-30.0	-37.7	-22.4	-13.3	-29.4	-55.1	-25.6	-28.7	-29.5	-53.
I SEM.	4.0	7.7	-5.5	-10.4	2.0	7.3	6.8	.7	43.9	3.8	1.4	5.7	-42.
II SEM.	-21.3	3.4	36.6	-25.2	-28.0	-16.9	-7.1	-21.4	-30.9	-18.4	-20.6	-20.2	-55.
ANUAL	-8.8	5.6	13.7	-17.7	-13.5	-5.0	-4	-10.5	3.0	-7.8	-9.8	-7.5	-48.
1989/1988													
I TRIM.	-29.6	-10.4	13.1	-7.6	-32.9	-36.4	-8.9	-27.0	-70.8	-21.4	-23.4	-29.4	-45.
VARIACION % RESPECTO AL PERIODO ANTERIOR													
1987													
I TRIM.	-2.5	3.9	-12.7	-4.6	-1.4	3.9	1.0	-2.0	-20.8	-1.3	-4.8	-2.6	27.
II TRIM.	-2.1	-8	11.6	-1.9	-1.3	-2.7	-2.3	-3.4	1.1	-1.8	-2.4	-1.7	-12.
III TRIM.	2.9	-5.2	-9.4	-1.9	6.5	5.8	4.2	2.7	10.0	8.3	2.3	3.1	-14.
IV TRIM.	3.6	5.4	-25.4	-8	2.2	-2.9	6.1	2.8	18.3	4.6	2.9	3.8	-11.
I SEM.	.5	3.8	-3.9	-4.0	3.1	6.3	1.8	.4	-11.8	.1	-2.7	.6	19
II SEM.	3.6	-3.0	-16.6	-3.2	6.9	2.8	6.2	2.4	20.7	9.8	2.6	4.2	-24.
ANUAL	7.9	6.3	-10.6	-3.0	13.9	15.6	9.1	8.9	3.3	8.1	3.6	8.3	6.
1988													
I TRIM.	3.3	7.7	38.4	-3.9	.0	10.0	-1.5	1.5	23.4	-7.0	1.1	4.2	-5.
II TRIM.	-9.0	.8	-8.4	-8.4	-11.3	-7.3	-1.7	-8.6	-21.8	-1.2	-7.2	-8.7	-27.
III TRIM.	-9.6	-6.7	9.3	-9.8	-9.5	-10.6	-3.2	-8.9	-14.4	-7.3	-9.2	-9.4	-31.
IV TRIM.	-10.0	-1.2	30.9	-12.6	-22.4	-14.8	-7.4	-16.4	-45.6	-12.6	-16.3	-10.1	-1.
I SEM.	.4	11.0	13.3	-7.4	-4.6	4.4	.5	-1.6	19.2	-5.5	-1.2	1.5	-23.
II SEM.	-21.6	-6.9	20.6	-19.2	-24.5	-20.4	-7.6	-20.2	-42.0	-13.7	-19.7	-21.4	-42.
ANUAL	-8.8	5.6	13.7	-17.7	-13.5	-5.0	-4	-10.5	3.0	-7.8	-9.8	-7.5	-48.
1989													
I TRIM.	4.3	-3.7	-13.6	28.0	7.8	-9.9	3.4	5.0	-19.9	-1.7	8.5	4.3	11.

1/ Serie Desestacionalizada, sujeta a revision

DIPE-DGAE-MEF



EVOLUCION MENSUAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1/

(Miles de Intis a Precios Constantes de 1979)

PERIODOS	P.B.I. GLOBAL	AGROPE CUARTO	PESCA	MINERIA	MANUFAC TURA	CONSTRU CCION	ELECTRI CIDAD	COMERCIO	GOBIER NO	TRANS- PORTES	FINANC. Y SEG.	OTROS SERVIC.	DERECHO IMPORT
1986													
Enero	279636	22779	3466	35758	66692	15599	3669	37695	19184	20448	9943	37695	6716
Febrero	278863	24581	2868	33090	64642	14530	3413	36444	27070	19114	9645	37723	5742
Marzo	280495	28379	2456	33872	64994	15292	3768	37929	22973	19939	10037	38931	4795
Abril	311692	36933	3137	34728	71749	15236	3740	42365	22409	21629	11246	42174	6347
Mayo	344061	50839	3381	36482	77910	15393	3991	48339	21740	21297	12687	46659	6242
Junio	364126	59951	3146	37136	78445	15675	4002	51228	25937	20019	13381	49505	5702
Julio	362241	53579	3654	36652	80427	16353	4065	50961	25517	21795	13194	49135	6499
Agosto	340573	40911	2579	37346	79060	17382	4300	47018	25258	22248	12286	46215	5967
Setiembre	339796	33962	2241	36413	78797	18033	4084	47199	24748	21859	11832	44734	6914
Octubre	343095	26071	3535	37524	88285	18491	4143	47657	28704	22894	12061	46371	7359
Noviembre	340673	26314	4017	36776	88217	18135	4171	46874	30126	21432	11908	46143	6589
Diciembre	354174	28001	3969	37143	89447	20448	4291	49488	28800	25136	12429	47940	7082
1987													
Enero	319706	25196	3498	35863	81172	19234	4129	44531	22230	21711	10821	43198	8123
Febrero	311984	27613	2945	33936	79608	16513	3913	43928	22143	20301	10660	42100	7424
Marzo	335642	33761	2802	37328	82260	19512	4312	47541	21171	22049	11571	45439	7896
Abril	351758	41958	3493	36108	85523	18514	4190	48867	25881	20910	12107	47948	6639
Mayo	368678	57352	2890	35682	82328	17462	4040	52249	24065	22944	13005	50221	6442
Junio	390007	64223	2816	34931	88650	19158	4351	55931	23690	21913	13791	53036	7469
Julio	381896	55610	3032	35416	87698	18787	4289	52541	29226	23742	13236	52082	6237
Agosto	364599	40032	2190	34599	92117	20847	4565	50644	27220	24275	12546	49749	5766
Setiembre	356478	31657	2719	34749	94009	20576	4458	50540	26168	24458	12223	48551	6290
Octubre	355364	26196	2473	34877	95584	21506	4750	48095	29833	26006	11977	48496	5571
Noviembre	350960	27804	2399	31789	95040	18874	4491	47548	33629	23621	11720	47790	6257
Diciembre	349609	28854	2702	34932	91165	18928	4543	48265	28082	26606	11929	47644	5960
1988													
Enero	330013	25868	3563	32901	82559	17986	4243	44426	35484	21891	10810	45354	4927
Febrero	344094	30552	3271	31935	88091	20103	4310	46362	33208	21989	11397	47229	5569
Marzo	367543	36254	2806	34295	90207	22447	4591	49954	37556	22379	12134	50687	4233
Abril	355178	48164	3114	31425	80647	19558	4300	47322	32727	22983	12002	49003	3933
Mayo	379035	65957	1645	30673	81603	19058	4552	52920	30750	22592	13210	52363	3714
Junio	378219	61565	3183	30256	85427	19105	4527	53563	29004	22865	13206	52321	3197
Julio	347133	53853	3350	28592	76413	17571	4423	45708	34293	20026	11734	48116	2250
Agosto	323620	41545	3382	24337	76140	17895	4354	44794	28181	24601	11006	44787	2599
Setiembre	301562	38343	1641	30447	72248	17774	4460	47584	19255	19329	10584	41672	2864
Octubre	259505	28110	4400	27250	62483	16235	4419	36005	13695	18603	9023	35848	2635
Noviembre	237326	27531	4950	19243	55244	15904	3754	32505	15411	19182	8002	32708	2886
Diciembre	239364	27315	4386	24960	57771	13860	3794	32221	12055	18847	8387	33010	2757
1989													
Enero	248379	22735	4319	31651	60844	14047	4061	33339	12260	19090	8728	34222	3083
Febrero	230715	26900	2899	28338	55654	11691	3760	32506	9844	16170	8311	31003	2755
Marzo 2/	254154	33578	3705	31735	58727	12863	4162	36871	8919	16929	9258	35142	2266

1/ Serie Original, sujeta a revision

2/ Estimado MEF

DICE-DCAE-MEF



VARIACION Z MENSUAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1/

(Base :1979=100)

PERIODOS	P.B.I GLOBAL	AGROPE CUARTO	PESCA	MINERIA	MANUFAC TURA	CONSTRU CCION	ELECTRI CIDAD	COMERCIO	GOBIER NO	TRANS- PORTES	FINANC. Y SEG.	OTROS SERVIC. IMPOS	
1986													
Enero	-3.1	-8.1	7.0	-2.2	-4.6	-5	5.0	2.0	-9.5	-3	-10.7	-5.8	28
Febrero	-.3	8.0	-17.2	-7.5	-3.1	-6.9	-7.0	-3.3	41.1	-6.5	-3.0	.1	-14
Marzo	.6	15.5	-14.4	2.4	.5	-8.5	10.4	4.1	-15.1	4.3	4.1	.9	-16
Abril	11.1	30.1	27.7	2.5	10.4	14.6	-.8	11.7	-2.5	8.5	12.0	10.7	32
Mayo	10.4	37.7	7.8	5.1	7.3	1.0	6.7	14.1	-3.0	-1.5	12.8	10.6	-1
Junio	5.8	17.9	-7.0	1.8	1.9	1.8	.3	6.0	19.3	-6.0	5.5	6.1	-8
Julio	-.5	-10.6	16.2	-1.3	2.5	7.5	1.6	-.5	-1.6	8.4	-1.4	-.7	14
Agosto	-6.0	-23.6	-29.4	1.9	-1.7	3.1	5.8	-7.7	-1.0	2.5	-6.9	-5.9	-8
Setiembre	-2.9	-17.0	-13.1	-2.5	-.3	3.7	-5.0	.4	-2.0	-1.7	-3.7	-3.2	15
Octubre	3.7	-23.2	57.7	3.1	12.1	2.5	1.5	1.0	16.0	4.7	1.9	3.7	6
Noviembre	-.7	.9	13.6	-2.0	-.1	-2.1	.7	-1.6	5.0	-6.4	-1.3	-.5	-10
Diciembre	4.0	6.4	-1.2	1.0	1.4	12.9	2.9	5.6	-4.4	17.3	4.4	3.9	7
1987													
Enero	-9.7	-10.0	-11.9	-3.4	-9.3	-5.9	-3.8	-10.0	-22.8	-13.6	-12.9	-9.9	14
Febrero	-2.7	9.6	-15.8	-5.4	-1.9	-14.1	-5.2	-1.4	-.4	-6.5	-1.5	-2.5	-8
Marzo	7.9	22.3	-4.9	10.0	3.3	18.2	10.2	8.2	-4.4	8.6	8.5	7.9	6
Abril	4.8	24.0	21.5	-3.3	4.9	-5.1	-4.9	2.8	22.2	-5.2	4.6	5.3	-15
Mayo	4.8	37.0	-15.1	-1.2	-3.7	-5.7	-1.5	6.9	-7.0	9.7	7.4	5.0	-3.
Junio	5.8	12.0	-2.6	-2.0	7.7	9.7	7.7	7.0	-1.6	-4.5	6.0	5.6	15
Julio	-2.1	-13.4	7.7	1.2	-1.1	-1.9	-1.4	-6.1	23.4	8.3	-4.0	-1.8	-16.
Agosto	-4.5	-27.9	-27.8	-2.3	5.0	11.0	6.4	-3.6	-6.9	2.2	-5.2	-4.5	-7.
Setiembre	-2.2	-21.0	24.2	.4	2.1	-1.3	-2.3	-.2	-3.9	.8	-2.6	-2.4	9.
Octubre	-.3	-17.2	-9.1	.4	1.6	4.5	6.5	-4.8	14.0	6.3	-2.0	-.1	-11.
Noviembre	-1.2	6.1	-3.0	-8.9	-.6	-12.2	-5.5	-1.1	12.7	-9.2	-2.1	-1.5	12.
Diciembre	-.4	3.8	12.6	9.9	-4.1	.3	1.2	1.5	-16.5	12.6	1.8	-.3	-4.
1988													
Enero	-5.6	-10.3	31.9	-5.8	-9.4	-5.0	-6.6	-8.0	26.4	-17.7	-9.4	-4.8	-17.
Febrero	4.3	18.1	-8.2	-2.9	6.7	11.8	1.6	4.4	-6.2	.4	5.4	4.1	13.
Marzo	6.9	18.7	-14.2	7.4	2.4	11.7	6.5	7.7	12.8	1.8	6.5	7.3	-24.
Abril	-3.4	32.8	11.0	-8.4	-10.6	-12.9	-6.3	-5.3	-12.9	2.7	-1.1	-3.3	-7.
Mayo	6.7	36.9	-47.2	-2.4	1.2	-2.6	5.9	11.8	-6.0	-1.7	10.1	6.9	5.
Junio	-.2	-6.7	93.5	-1.4	4.7	.2	-.5	1.2	-5.7	1.2	.0	-.1	-13.
Julio	-8.2	-12.5	5.3	-5.5	-10.6	-8.0	-2.3	-14.7	18.3	-8.9	-11.1	-8.0	-29.
Agosto	-6.8	-22.9	.9	-14.9	-.4	1.8	-1.6	-2.0	-17.8	18.1	-6.2	-6.9	15.
Setiembre	-6.8	-7.7	-51.5	25.1	-5.1	-.7	2.4	-4.1	-31.7	-21.4	-3.9	-7.0	10.
Octubre	-13.9	-26.7	168.1	-10.5	-13.5	-8.7	-.9	-14.1	-28.9	-3.8	-14.7	-14.0	-8.
Noviembre	-8.6	-2.1	12.5	-29.4	-11.6	-2.0	-14.9	-11.9	12.5	3.1	-11.3	-8.8	9.
Diciembre	.9	-.8	-11.4	29.7	4.6	-12.9	.9	-.9	-21.8	-1.7	4.8	.9	-4.
1989													
Enero	3.8	-16.8	-1.5	26.8	5.3	1.3	7.0	3.5	1.7	1.3	4.1	3.7	11.
Febrero	-7.1	18.3	-32.9	-10.5	-8.5	-16.9	-7.4	-2.3	-19.7	-15.3	-4.9	-7.1	-10.
Marzo 2/	10.2	24.8	27.8	12.0	5.5	10.0	10.7	13.1	-9.4	4.7	11.4	10.5	-17.

Nota : Las variaciones son respecto al mes anterior

1/ Serie Original, sujeta a revision

2/ Estimado NEF

DIPE-DGAE-MEF

VARIACION % MENSUAL DEL VALOR ACUMULADO DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1/

(Base :1979=100)

PERIODOS	P.B.I GLOBAL	AGROPE CUARTO	PESCA	MINERIA	MANUFAC TURA	CONSTRU CCION	ELECTRI CIDAD	COMERCIO	GOBIER NO	TRANS- PORTES	FINANC. Y SEG.	OTROS SERVIC.	DERECHO IMPORT
1986/1985													
Enero	-4.0	2.3	23.9	-5.0	-1.4	1.6	9.7	-3.3	-21.9	-5.2	-10.4	-6.5	16.7
Febrero	-2.7	-1.9	12.4	-4.6	-1.6	4.5	10.8	-2.8	-5.1	-2.8	-10.5	-4.9	.2
Marzo	-3.5	-1.2	10.5	-7.1	-3.3	.3	9.6	-1.7	-4.3	-2.8	-11.2	-5.7	1.3
Abril	-1.5	-1.2	31.5	-6.4	.9	3.2	12.1	.5	-7.0	.4	-9.0	-3.7	-1.4
Mayo	.1	-1.6	51.4	-6.6	4.0	5.9	13.2	2.7	-6.2	2.1	-7.5	-2.1	.7
Junio	1.8	-.5	50.3	-6.3	7.0	9.2	14.2	5.1	-4.6	2.7	-6.0	-.4	1.8
Julio	3.0	1.3	44.3	-6.6	8.9	11.2	14.3	7.3	-2.8	3.1	-5.0	.7	6.9
Agosto	4.6	1.9	41.2	-6.2	10.4	15.8	16.1	8.9	-.9	4.4	-3.7	2.3	7.6
Setiembre	6.0	2.9	37.4	-5.9	12.5	18.9	16.5	10.7	.4	6.9	-2.4	3.7	8.2
Octubre	7.4	3.5	37.1	-5.6	14.7	20.0	16.7	12.5	3.2	6.8	-1.2	5.1	9.1
Noviembre	8.4	3.8	33.3	-5.0	15.7	20.4	17.1	13.6	6.1	7.9	-.4	6.9	10.4
Diciembre	9.5	4.3	32.1	-4.5	16.8	21.4	17.6	15.2	8.4	8.4	.5	7.1	12.3
1987/1986													
Enero	14.3	10.7	.9	.3	21.7	23.3	12.5	18.1	15.9	6.2	8.8	14.6	21.0
Febrero	12.9	11.5	1.7	1.4	22.4	18.6	13.5	19.3	-4.1	6.2	9.7	13.1	24.8
Marzo	15.2	14.3	5.2	4.3	23.8	27.3	13.9	21.4	-5.3	7.7	11.6	15.2	36.0
Abril	14.6	14.9	6.9	4.2	22.6	25.8	12.8	19.7	-.2	4.7	10.5	14.7	27.5
Mayo	12.9	13.6	1.5	2.9	19.1	23.2	10.3	16.9	1.9	5.4	8.6	13.1	22.4
Junio	11.7	11.9	-.5	1.3	17.9	23.0	10.0	15.4	-.1	6.9	7.5	11.9	23.9
Julio	10.7	10.3	-3.3	.6	16.5	21.2	9.3	13.3	2.2	6.5	6.3	10.9	19.5
Agosto	10.2	8.7	-4.5	-.4	16.5	21.0	8.9	12.6	2.9	6.9	5.8	10.5	16.7
Setiembre	9.9	7.2	-2.4	-.9	16.9	20.1	8.9	11.9	3.2	7.5	5.5	10.3	13.4
Octubre	9.3	6.8	-5.6	-1.5	15.9	19.7	9.5	10.8	3.3	8.1	4.8	9.7	9.0
Noviembre	8.7	6.7	-9.6	-2.6	15.0	18.1	9.3	9.9	4.2	8.3	4.2	9.1	7.6
Diciembre	7.8	6.5	-11.9	-2.9	13.7	15.5	9.0	8.7	3.6	8.1	3.5	8.2	5.4
1988/1987													
Enero	3.2	2.7	1.8	-8.3	1.7	-6.5	2.0	-.2	52.6	.8	-.1	5.0	-39.3
Febrero	6.9	6.8	6.1	-7.1	6.1	6.6	6.4	2.6	55.0	4.4	3.4	8.5	-32.5
Marzo	7.8	7.1	4.3	-7.5	7.3	9.5	6.4	3.5	62.2	3.4	3.9	9.6	-37.2
Abril	6.0	9.7	.8	-8.9	3.9	8.6	6.0	1.7	52.1	5.0	2.6	7.7	-38.0
Mayo	5.3	11.3	-7.3	-9.9	3.0	8.7	7.3	1.6	47.0	3.6	2.4	6.9	-38.7
Junio	3.7	7.3	-4.2	-10.5	1.8	7.1	6.8	.5	42.8	3.8	1.1	5.4	-41.9
Julio	1.7	5.4	-2.1	-11.7	-.4	5.1	6.2	-1.5	38.4	1.3	-.8	3.3	-44.6
Agosto	.1	5.2	3.1	-13.9	-2.7	2.5	4.8	-2.8	33.6	1.3	-2.3	1.6	-45.7
Setiembre	-1.7	6.6	-1.3	-13.7	-5.2	.5	4.2	-4.2	26.5	-1.4	-3.5	-.2	-46.6
Octubre	-4.2	6.6	5.5	-14.5	-8.4	-2.3	3.0	-6.1	16.9	-4.5	-5.6	-2.8	-47.1
Noviembre	-6.8	6.1	13.3	-16.6	-11.7	-3.5	1.1	-8.3	8.6	-5.8	-7.9	-5.4	-47.6
Diciembre	-8.8	5.4	17.2	-17.6	-13.9	-5.4	-.4	-10.3	2.7	-8.1	-9.7	-7.5	-48.1
1989/1988													
Enero	-24.7	-12.1	21.2	-3.0	-26.3	-21.9	-4.3	-25.0	-65.4	-12.8	-19.3	-24.5	-37.4
Febrero	-28.9	-12.0	5.6	-7.5	-31.7	-32.4	-8.6	-27.4	-67.9	-19.6	-23.3	-28.7	-44.4
Marzo 2/	-29.6	-10.2	13.3	-7.5	-32.8	-36.2	-8.8	-27.0	-70.8	-21.2	-23.4	-29.4	-45.0

Nota : Las variaciones son respecto a similar periodo del año anterior

1/ Serie Original, sujeta a revision

2/ Estimado MEF

PRODUCTO BRUTO INTERNO SEGUN PERIODOS 1/

(Miles de Intis a Precios Constantes de 1979)

PERIODOS	P.B.I GLOBAL	AGROPE CUARTO	PESCA	MINERIA	MANUFAC TURA	CONSTRU CCION	ELECTRI CIDAD	COMERCIO	GOBIER NO	TRANS- PORTES	FINANC. Y SEC.	OTROS SERVIC.	DERECHO INFORT
1985													
I TRIM.	869673	76618	7952	110537	203078	43304	9899	113977	72333	61236	33353	120354	17020
II TRIM.	955970	147944	4323	114622	192796	36871	9887	127789	73635	57974	37828	132412	17892
III TRIM.	903323	117591	7326	116338	192451	37239	10298	118858	68042	58446	35619	125269	15847
IV TRIM.	859643	72181	9502	111727	266252	44544	10428	110891	65029	66152	33112	118958	16875
I SEM.	1825643	224562	12275	225159	395874	82175	19783	241767	145968	119210	71191	252765	34912
II SEM.	1762966	189772	16827	228066	398704	81783	20710	229740	133071	118598	68731	244228	32722
ANUAL	3588609	414334	29102	453225	794578	163958	40501	471515	279039	237800	139922	496993	67634
1986													
I TRIM.	838994	75730	8790	102720	196318	43422	10851	112069	69227	59500	29624	113499	17243
II TRIM.	1019879	147723	9664	108346	227204	46304	11732	141932	70086	62945	37314	136338	18292
III TRIM.	1033610	128452	8475	110410	238274	52269	12448	145169	75523	65813	37312	140004	19381
IV TRIM.	1037942	80386	11522	111444	265949	57044	12606	144018	87631	69462	36398	140454	21031
I SEM.	1858873	223453	18454	211066	423523	89725	22583	254001	139313	122446	66938	251837	35535
II SEM.	2071552	208838	19996	221854	504223	109313	25054	289187	163153	135274	73710	286538	40411
ANUAL	3930425	432291	38450	432920	927746	199038	47637	543188	302466	257720	140648	532375	75946
1987													
I TRIM.	966433	86570	9244	107127	243040	55259	12354	136001	65544	64061	33052	139737	23443
II TRIM.	1110443	163433	9109	106770	256501	55135	12490	157046	73635	65767	38903	151104	20551
III TRIM.	1102973	127348	7941	104763	273904	60211	13312	153725	82614	72475	38005	150381	18294
IV TRIM.	1055933	82854	7573	101598	281790	59308	13783	143908	91544	76232	35626	143930	17780
I SEM.	2076876	250002	18353	213897	499540	110394	24845	293047	139179	129828	71955	281842	43994
II SEM.	2158906	210203	15514	206361	555695	119518	27095	297632	174157	148707	73631	294311	36082
ANUAL	4235782	460205	33867	420258	1055235	229912	51940	590679	313336	278535	145586	576153	80076
1988													
I TRIM.	1041651	92674	9640	99131	260857	60536	13144	140741	106328	66259	34341	143270	14729
II TRIM.	1112432	175685	7942	92355	247678	57722	13379	153005	92400	68439	38417	153687	10843
III TRIM.	972315	133741	8373	83376	224802	53240	13237	133446	81734	64756	33324	134575	7713
IV TRIM.	736274	82956	13737	71453	175498	46000	11972	101611	41161	56631	25412	101565	8278
I SEM.	2154082	268360	17582	191486	508535	118257	26523	294546	198008	134698	72758	296956	25572
II SEM.	1708509	216696	22110	154828	400300	99240	25209	235057	122895	121387	58736	236141	15991
ANUAL	3862671	485056	39692	346314	908835	217497	51732	529603	321703	256085	131494	533097	41563
1989													
I TRIM.	733247	83213	10923	91724	175225	38601	11983	102796	31023	52189	26297	101167	8104

1/ Serie Original, sujeta a revision

DIPE-DCAE-MEF

VARIACION % DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO SEGUN PERIODOS 1/

(Base : 1979=100)

PERIODOS	P.B.I GLOBAL	AGROPE CUARIO	PESCA	MINERIA	MANUFAC TURA	CONSTRU CCION	ELECTRI CIDAD	COMERCIO	GOBIER NO	TRANS- PORTES	FINANC. Y SEG.	OTROS SERVIC.	DERECHO IMPORT
VARIACION % RESPECTO A SIMILAR PERIODO DEL AÑO ANTERIOR													
1987/1986													
I TRIM.	15.2	14.3	5.2	4.3	23.8	27.3	13.9	21.4	-5.3	7.7	11.6	15.2	36.0
II TRIM.	8.9	10.6	-5.7	-1.5	12.9	19.1	6.5	10.6	5.1	4.5	4.3	9.2	12.4
III TRIM.	6.7	-9	-6.3	-5.1	15.0	15.2	6.9	5.9	9.4	10.1	1.9	7.4	-5.6
IV TRIM.	1.7	3.1	-34.3	-8.8	6.9	4.9	9.3	-1	4.5	9.7	-2.1	2.5	-15.4
I SEM.	11.7	11.9	-5	1.3	17.9	23.0	10.0	15.4	-1	6.0	7.5	11.9	23.8
II SEM.	4.2	.7	-22.4	-7.0	10.2	9.3	8.1	2.9	6.7	9.9	-1	4.9	-10.7
ANUAL	7.8	6.5	-11.9	-2.9	13.7	15.5	9.0	8.7	3.6	8.1	3.5	8.2	5.4
1988/1987													
I TRIM.	7.8	7.1	4.3	-7.5	7.3	9.5	6.4	3.5	62.2	3.4	3.9	9.6	-37.2
II TRIM.	.2	7.5	-12.8	-13.5	-3.4	4.7	7.1	-2.1	25.6	4.1	-1.2	1.7	-47.2
III TRIM.	-11.8	5.0	5.4	-20.4	-17.9	-11.6	-6	-13.2	-1.1	-10.7	-12.3	-10.5	-57.8
IV TRIM.	-30.3	.1	81.4	-29.7	-37.7	-22.4	-13.1	-29.4	-55.0	-25.7	-28.7	-29.4	-53.5
I SEM.	3.7	7.3	-4.2	-10.5	1.8	7.1	6.8	.5	42.8	3.8	1.1	5.4	-41.9
II SEM.	-20.9	3.1	42.5	-25.0	-28.0	-17.0	-7.0	-21.0	-29.4	-18.4	-20.2	-19.8	-55.7
ANUAL	-8.8	5.4	17.2	-17.6	-13.9	-5.4	-4	-10.3	2.7	-8.1	-9.7	-7.5	-48.1
1989/1988													
I TRIM.	-29.6	-10.2	13.3	-7.5	-32.8	-36.2	-8.8	-27.0	-70.8	-21.2	-23.4	-29.4	-45.0
VARIACION % RESPECTO AL PERIODO ANTERIOR													
1987													
I TRIM.	-6.9	7.7	-19.8	-3.9	-8.6	-3.1	-2.0	-5.6	-25.2	-7.8	-9.2	-6.9	11.5
II TRIM.	14.9	88.8	-1.5	-3	5.5	-2	1.1	15.5	12.3	2.7	17.7	15.6	-12.3
III TRIM.	-7	-22.1	-12.8	-1.9	6.9	9.2	6.6	-2.1	12.2	10.2	-2.3	-5	-11.0
IV TRIM.	-4.3	-34.9	-4.6	-3.0	2.9	-1.5	3.5	-6.4	10.8	5.2	-6.3	-4.3	-2.8
I SEM.	.3	19.7	-8.2	-3.6	-.9	1.0	-.8	1.3	-14.7	-4.0	-2.4	.5	8.9
II SEM.	3.9	-15.9	-15.5	-3.5	11.2	8.3	9.1	1.6	25.1	14.5	2.3	4.4	-18.0
ANUAL	7.8	6.5	-11.9	-2.9	13.7	15.5	9.0	8.7	3.6	8.1	3.5	8.2	5.4
1988													
I TRIM.	-1.4	11.9	27.3	-2.4	-7.4	2.1	-4.6	-2.2	16.1	-13.1	-3.6	-.5	-17.2
II TRIM.	6.8	89.6	-17.6	-6.8	-5.1	-4.6	1.8	9.3	-13.0	3.3	11.9	7.3	-26.4
III TRIM.	-12.6	-23.9	5.4	-9.7	-9.2	-7.8	-1.1	-13.2	-11.6	-5.4	-13.3	-12.4	-28.9
IV TRIM.	-24.3	-38.0	64.1	-14.3	-21.9	-13.6	-9.6	-23.9	-49.6	-12.5	-23.7	-24.5	7.3
I SEM.	-.2	27.7	13.3	-7.2	-8.5	-1.1	-2.1	-1.0	14.2	-9.4	-1.2	.9	-29.1
II SEM.	-20.7	-19.3	25.8	-19.1	-21.3	-16.1	-5.0	-20.2	-38.2	-9.9	-19.3	-20.5	-37.5
ANUAL	-8.8	5.4	17.2	-17.6	-13.9	-5.4	-4	-10.3	2.7	-8.1	-9.7	-7.5	-48.1
1989													
I TRIM.	-.4	.3	-20.5	28.4	-.2	-16.1	.1	1.2	-24.6	-7.8	3.5	-.4	-2.1

1/ Serie Original, sujeta a revision

DIPE-DCAE-MEF

PRODUCCION AGROPECUARIA 1/

(Miles de TMB)

CULTIVOS	Estruc. % V.B.P. A Mar. 89	ENERO - MARZO				Variacion % 2/		
		1986	1987	1988	1989	87/86	88/87	89/88
<b>AGRICOLA</b>	<b>64.7</b>					<b>12.4</b>	<b>5.5</b>	<b>-3.9</b>
Arroz Cascara	3.9	73.7	96.5	105.9	81.2	30.3	9.8	-23.4
Maiz Amilaceo	.8	12.5	14.4	16.4	17.5	14.5	13.8	7.0
Frijol G.S.	.4	3.1	7.6	6.2	5.4	144.8	-18.8	-12.4
Papa	9.5	285.1	348.9	448.9	387.3	22.3	28.7	-13.7
Trigo	.1	.7	1.6	.9	1.5	118.3	-45.8	70.8
Algodon Rama	4.2	11.4	14.6	22.7	34.4	28.1	55.6	51.8
Maiz Amarillo	5.0	171.0	193.4	170.4	152.3	15.1	-11.9	-10.6
Soya	.0	.6	.4	1.2	.4	-35.2	224.4	-65.8
Sorgo Grano	.1	4.3	4.3	9.1	3.9	.9	108.4	-56.9
C. de Azucar	4.4	1395.7	1354.6	1459.8	1479.2	-2.9	7.8	1.3
Cafe	2.6	3.9	8.1	6.1	5.9	115.5	-25.2	-2.5
Otros	33.9	.-	.-	.-	.-	3.4	2.5	-1.8
<b>PECUARIO</b>	<b>35.3</b>					<b>13.5</b>	<b>8.3</b>	<b>-20.1</b>
Carne de Ave	8.6	53.3	69.4	77.0	42.5	30.2	11.0	-44.8
Carne de Vacuno	3.4	20.2	21.7	26.7	23.8	7.4	23.0	-10.9
Carne de Ovino	.7	3.8	4.6	4.5	4.2	21.1	-2.2	-6.7
Carne Porcino	3.4	13.1	15.7	17.3	18.5	19.8	10.2	6.9
Leche Fresca	8.4	206.1	208.7	209.4	203.7	1.3	.3	-2.7
Huevos	5.2	23.0	25.2	28.8	22.8	9.6	14.3	-20.8
Otros	5.6	.-	.-	.-	.-	2.5	.0	-.9
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>					<b>12.8</b>	<b>6.6</b>	<b>-10.3</b>
=====	=====					=====	=====	=====

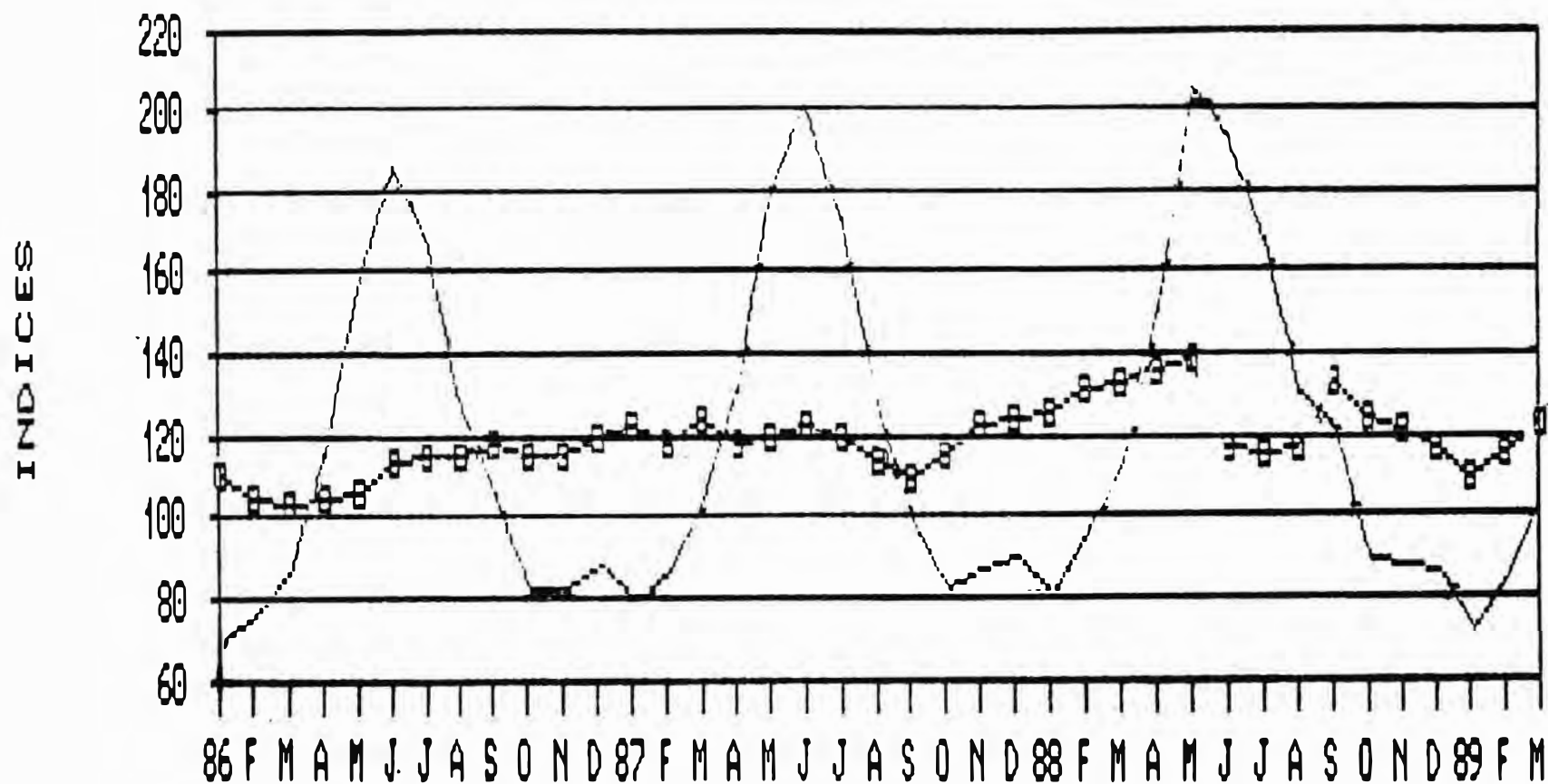
1/ Preliminar

2/ La estructura y las variaciones corresponden al VBP a precios de 1979

Fuente : Ministerio de Agricultura  
DIPE-DGAE-MEF

# INDICE MENSUAL DEL PBI-AGROPECUARIO

(Base 1979=100)



DIPE - DGAE - MEF

□ Desestacionalizado — Original

PRODUCCION AGRICOLA

( Miles de T. M. )

PERIODO	ARROZ CASCARA		MAIZ ANILACEO		PAPA		ALGODON RAMA		MAIZ AMARILLO		CAÑA DE AZUCAR		CAFE	
	Vol.	Var. % Anual	Vol.	Var. % Anual	Vol.	Var. % Anual	Vol.	Var. % Anual	Vol.	Var. % Anual	Vol.	Var. % Anual	Vol.	Var. % Anual
1985	918.6	-20.5	212.3	3.5	1589.7	8.7	290.6	43.5	485.9	-14.8	7329.3	4.9	90.6	-0.4
1986	725.9	-21.0	231.8	9.2	1657.5	4.3	303.7	4.5	644.6	32.7	6272.8	-14.4	96.0	5.9
1987	1168.6	61.0	210.5	-9.2	1709.1	3.1	202.4	-33.4	698.6	8.4	6073.9	-3.2	99.6	3.7
I TRIM.	96.5	30.8	14.4	14.5	348.9	22.3	14.6	28.1	193.4	13.1	1354.6	-2.9	8.1	115.5
II TRIM.	622.1	92.7	129.3	-8.2	889.6	-6.3	109.8	-22.3	167.3	49.4	1268.0	-10.2	68.0	12.2
III TRIM.	402.3	40.4	62.8	-12.4	167.6	6.4	74.5	-45.9	227.4	-2.9	1753.9	4.1	22.9	-25.4
IV TRIM.	47.7	11.7	4.1	-39.0	303.0	14.4	3.5	-74.0	110.5	-13.3	1697.4	-4.6	0.5	-41.0
1988 1/	1080.0	-7.6	255.4	21.3	2077.9	21.6	275.8	36.3	629.8	-9.8	6067.1	-0.1	97.1	-2.5
I TRIM.	105.9	9.8	16.4	13.8	448.9	28.7	22.7	55.6	170.4	-11.9	1459.8	7.8	6.1	-25.2
II TRIM.	495.0	-20.4	168.8	30.6	1168.9	31.4	126.6	15.3	152.6	-8.8	1203.8	-5.1	70.8	4.1
III TRIM.	430.4	7.0	65.8	4.7	187.9	12.1	112.8	51.4	185.8	-18.3	1686.6	-3.8	19.4	-15.2
IV TRIM.	48.7	1.9	4.5	9.9	272.2	-10.1	13.7	291.7	121.0	9.5	1716.9	1.2	0.8	59.7
1989 1/														
I TRIM.	81.2	-23.4	17.5	7.0	387.3	-13.7	34.4	51.8	152.3	-10.6	1479.2	1.3	5.9	-2.5
1988														
Enero	26.6	-23.1	2.4	-12.9	74.4	-5.2	1.0	-	41.5	-16.3	507.7	-3.0	0.1	-
Febrero	39.3	18.7	6.0	41.4	131.7	12.3	4.0	-179.3	76.6	13.1	501.8	11.6	0.8	-29.9
Marzo	40.0	39.4	8.0	7.9	242.8	58.6	17.6	27.2	52.3	-31.1	450.2	17.9	5.1	-26.4
Abril	72.1	5.3	19.5	-11.0	293.3	-2.7	46.0	62.0	51.8	-4.1	295.8	1.9	20.4	56.1
Mayo	158.8	-22.8	73.7	73.0	554.7	53.1	49.8	14.2	47.3	-4.8	370.3	-14.7	33.3	19.3
Junio	264.1	-24.1	75.5	16.7	321.0	42.1	30.8	-18.4	53.5	-15.8	537.7	-1.1	17.2	-36.7
Julio	197.3	-12.7	37.6	0	93.3	42.3	31.0	-29.9	67.6	-24.2	538.2	-7.4	12.6	-11.2
Agosto	159.6	13.1	18.8	-14.8	43.1	6.5	30.8	23.6	63.4	-18.9	581.3	-2.4	3.0	-9.5
Setiembre	73.6	109.5	9.4	198.1	51.5	-16.4	51.0	844.9	54.7	-8.8	567.1	-1.8	3.8	-29.5
Octubre	15.6	2.6	2.5	79.0	79.7	-2.6	13.1	1093.3	46.7	23.3	587.1	2.2	0.6	67.4
Noviembre	17.9	-6.3	1.0	-9.8	87.2	-6.1	0.1	-95.6	37.7	9.9	551.8	-2.7	0.1	54.3
Diciembre	15.2	12.8	1.0	-38.0	105.3	-17.9	0.5	-	36.6	-4.6	578.0	4.0	0.1	35.1
1989 1/														
Enero	18.8	-29.4	0.9	-61.9	61.0	-18.0	1.1	5.0	29.3	-29.5	513.4	1.1	0.2	43.9
Febrero	27.6	-29.7	6.8	13.5	112.2	-14.8	4.4	12.0	61.1	-20.3	509.8	1.6	1.1	26.7
Marzo	34.8	-13.1	9.8	22.5	214.1	-11.8	28.9	63.5	61.9	18.4	456.0	1.3	4.6	-8.7

1/ Preliminar

Fuente : Ministerio de Agricultura  
DIPE-DGAE-MEF



PRODUCCION PECUARIA

(Miles de T.M.)

PERIODO	CARNE DE AVE		CARNE DE VACUNO		CARNE DE OVINO		CARNE PORCINO		LECHE FRESCA		MUEVOS	
	Vol.	Var. % Anual	Vol.	Var. % Anual	Vol.	Var. % Anual	Vol.	Var. % Anual	Vol.	Var. % Anual	Vol.	Var. % Anual
1985	201.0	10.7	101.4	-1.6	17.2	-9.0	53.5	-1.8	808.8	3.6	77.9	19.7
1986	229.6	14.2	90.3	-10.9	16.9	-1.7	59.2	10.7	819.3	1.3	95.1	22.1
1987	281.0	22.4	107.3	18.8	18.6	10.1	65.0	9.8	830.0	1.3	97.2	2.2
I TRIM.	69.4	30.2	21.7	7.4	4.6	21.1	15.7	19.8	208.7	1.3	25.2	9.6
II TRIM.	64.1	19.1	28.5	25.0	4.9	16.7	16.4	12.3	213.2	1.8	22.6	-3.0
III TRIM.	67.1	20.3	30.7	24.8	4.7	2.2	16.6	7.1	198.8	1.9	23.8	-1.2
IV TRIM.	80.4	20.5	26.4	16.3	4.4	2.3	16.3	1.9	209.3	0.3	25.6	3.6
1988	296.7	5.6	115.5	7.6	14.2	3.2	73.5	13.1	849.5	2.3	118.2	21.6
I TRIM.	77.0	11.0	26.7	23.0	4.5	-2.2	17.3	10.2	209.4	0.3	28.8	14.3
II TRIM.	83.2	29.8	32.1	12.6	5.2	6.1	17.6	7.3	212.7	-0.2	30.6	35.4
III TRIM.	67.0	-0.1	31.4	2.3	4.8	2.1	18.6	12.0	214.4	7.8	31.3	31.5
IV TRIM.	69.5	-13.6	25.3	-4.2	4.7	6.8	20.0	22.7	213.0	1.8	27.5	7.4
1989												
I TRIM.	42.5	-44.8	23.8	-10.9	4.2	-6.7	18.5	6.9	203.7	-2.7	22.8	-20.8
1988 1/												
Enero	26.4	14.8	8.9	20.8	1.4	0.0	5.8	11.5	70.0	1.4	9.5	10.5
Febrero	26.6	16.2	8.3	16.5	1.5	1.3	5.7	9.0	69.0	1.6	9.6	23.1
Marzo	24.0	2.1	9.5	19.7	1.6	-5.9	5.8	3.6	70.4	2.1	9.7	15.5
Abril	25.9	16.1	10.7	14.9	1.7	6.2	5.9	9.3	70.8	1.1	10.1	34.7
Mayo	29.3	35.0	10.6	9.3	1.8	5.9	5.9	5.4	70.9	0.1	10.6	41.3
Junio	28.0	39.3	10.8	6.9	1.7	6.2	5.8	7.4	71.0	-1.0	9.9	30.3
Julio	23.1	9.0	11.0	2.8	1.7	6.2	6.2	12.7	71.5	7.8	10.4	33.3
Agosto	20.1	-8.2	11.2	6.7	1.6	0.0	6.6	20.0	72.3	9.5	10.4	31.6
Setiembre	23.8	-0.8	9.2	-3.2	1.5	0.0	5.8	3.6	70.6	6.2	10.5	29.6
Octubre	25.7	3.2	9.1	-1.1	1.6	6.7	6.2	8.8	71.5	2.6	9.6	15.7
Noviembre	23.1	-7.6	8.4	-2.3	1.6	6.7	6.8	17.2	71.8	1.6	9.4	10.6
Diciembre	20.7	-32.1	7.8	-9.3	1.5	7.1	7.0	45.8	69.7	1.2	8.5	-3.4
1989 1/												
Enero	14.8	-43.9	8.0	-10.1	1.3	-7.1	6.5	12.1	68.0	-2.9	7.9	-16.8
Febrero	13.9	-47.7	7.2	-13.3	1.4	-6.7	5.9	3.5	67.0	-2.9	7.1	-26.0
Marzo	13.8	-42.5	8.6	-9.5	1.5	-6.3	6.1	5.2	68.7	-2.4	7.8	-19.6

1/ Preliminar

Fuente : Ministerio de Agricultura  
DIPE-UGAE-MEF



INDICADORES DE LA ACTIVIDAD AGRICOLA : ENERO-FEBRERO

(Miles de Unidades)

PRINCIPALES CULTIVOS	PRODUCCION (TM)					SUPERFICIE COSECHADA (Ha)					RENDIMIENTO (KGS/Ha)				
	1987	1988	1989	88/87	89/88	1987	1988	1989	88/87	89/88	1987	1988	1989	88/87	89/88
ARROZ CASCARA	67.8	66.0	46.4	-2.7	-29.6	20.2	20.6	14.6	2.2	-29.5	3.356	3.195	3.191	-4.8	-0.1
MAIZ AMILACEO	6.9	8.3	7.7	20.1	-7.9	5.4	5.9	5.5	8.6	-6.6	1.274	1.409	0.526	10.6	-62.7
FRIJOL GRANO SECO	4.7	4.2	3.1	-10.4	-26.4	6.3	4.6	4.5	-26.5	-3.5	0.752	0.916	0.567	21.9	-38.1
PAPA	195.8	206.1	173.2	5.3	-16.0	20.8	21.7	18.7	4.6	-13.9	9.426	9.483	9.251	0.6	-2.4
TRIGO	1.4	0.6	0.5	-59.5	-13.7	0.5	0.4	0.3	-35.7	-28.3	2.552	1.609	1.937	-36.9	20.4
MAIZ AMARILLO DURO	117.4	118.1	90.4	0.6	-23.5	45.8	50.3	27.7	9.7	-44.8	2.562	2.350	3.258	-8.3	38.7
SORGO	3.9	9.0	3.4	129.4	-62.2	1.3	2.2	1.2	69.2	-45.0	3.041	4.122	2.832	35.6	-31.3
SOYA	0.2	0.7	0.4	276.0	-47.1	0.1	0.5	0.2	384.6	-63.9	1.760	1.365	2.000	-22.4	46.5
CANA DE AZUCAR	972.8	1009.5	1023.2	3.8	1.4	8.4	8.3	8.3	-1.0	-0.7	115.315	120.932	123.460	4.9	2.1
TOTAL						108.9	114.6	80.9	5.2	-29.4					

Fuente: Ministerio de Agricultura

DIPE-OGAE-MEF

AVANCE DE LA SUPERFICIE SEMBRADA SEGUN PRINCIPALES CULTIVOS 17

(Hectáreas)

CAMPAÑAS MESES	ARROZ CASCARA			MAIZ AMILACEO			FRIJOL GRAND SECO			PAPA			TRIGO		
	87/88	88/89	Var. % Acum.	87/88	88/89	Var. % Acum.	87/88	88/89	Var. % Acum.	87/88	88/89	Var. % Acum.	87/88	88/89	Var. % Acum.
Ago.	6041	8873	46.9	6321	18225	168.3	2969	4719	58.3	14428	21638	50.0	703	815	15.9
Set.	11372	5922	-15.0	31290	14647	-12.6	4433	873	-24.5	29825	12011	-24.0	202	224	14.8
Oct.	11475	11689	-8.3	59272	42559	-22.1	10669	6070	-35.5	42422	38813	-15.2	980	1094	13.2
Nov.	17179	14646	-10.7	81180	67637	-19.7	13787	11021	-28.8	32554	49455	-27.4	9698	5603	-33.2
Dic.	24112	21059	-11.4	33506	30987	-17.7	10291	8634	-25.7	29759	33799	-21.3	23817	24984	-7.6
Ene.	31934	25298	-14.3	19359	21373	-15.4	6154	7620	-19.4	4470	12199	-19.0	37159	40998	-1.6
Feb.	66518	77489	-2.2	3017	5512	-14.1	3128	4545	-15.5	2245	2305	-18.7	20705	23180	3.9
Mar.	28338			1247			2802			1795			9754		
Abr.	8892			492			3753			1164			3360		
May.	3827			643			4637			6020			2057		
Jun.	9729			703			4460			10005			4057		
Jul.	7420			1585			2993			10156			2322		
<b>TOTAL</b>	<b>226837</b>			<b>238960</b>			<b>70076</b>			<b>240521</b>			<b>114814</b>		
*****	*****			*****			*****			*****			*****		

Fuente: Ministerio de Agricultura

DIPE-DGAE-MEF

AVANCE DE LA SUPERFICIE SEMBRADA SEGUN PRINCIPALES CULTIVOS

(Hectáreas)

CAMPAÑAS MESES	ALGODON EN RAMA			MAIZ AMARILLO DURO			SORGO			CAMOTE			YUCA		
	87/88	88/89	Var. % Acum.	87/88	88/89	Var. % Acum.	87/88	88/89	Var. % Acum.	87/88	88/89	Var. % Acum.	87/88	88/89	Var. % Acum.
Ago.	14829	26800	80.7	18285	14602	-20.1	2005	422	-79.8	596	538	-9.7	2797	2583	-7.7
Set.	21514	27903	50.5	32992	29856	-13.3	117	0.0	-80.8	986	363	-41.8	3323	2141	-22.9
Oct.	28470	20088	15.4	36802	37930	-6.5	13	662	-51.1	666	720	-27.0	4016	4123	-12.8
Nov.	15183	14581	11.7	17668	13461	-9.4	960	475	-50.9	455	n.d	-	4214	n.d	-
Dic.	4516	6289	13.2	17218	15162	-9.7	260	144	-50.4	680	956	-23.2	3943	7527	-10.5
Ene.	14059	33463	31.0	11695	11134	-9.3	66	447	-38.6	960	1048	-16.1	2556	832	-17.5
Feb.	28950	29113	24.1	27465	31973	-4.9	180	2118	15.7	747	903	-10.6	3301	3520	-14.2
Mar.	5995	-	-	27678	-	-	518	-	-	720	-	-	3280	-	-
Abr.	48	-	-	15058	-	-	1873	-	-	696	-	-	2794	-	-
May.	-	-	-	14554	-	-	1490	-	-	669	-	-	1870	-	-
Jun.	-	-	-	12012	-	-	735	-	-	631	-	-	3252	-	-
Jul.	-	-	-	8514	-	-	574	-	-	507	-	-	5088	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>133564</b>	<b>133564</b>		<b>239941</b>	<b>239941</b>		<b>6929</b>	<b>6929</b>		<b>8313</b>	<b>8313</b>		<b>40448</b>	<b>40448</b>	

n.d : no disponible

Fuentes: Ministerio de Agricultura

AVANCE DE LA SUPERFICIE SEMBRADA SEGUN PRINCIPALES CULTIVOS

(Hectáreas)

MESES	CAMPAÑAS			TRINITE			REBOLLA			AJO			PALLAR GRANO			CEBADA GRANO		
	87/88	88/89	Var. % Acum.	87/88	88/89	Var. % Acum.	87/88	88/89	Var. % Acum.	87/88	88/89	Var. % Acum.	87/88	88/89	Var. % Acum.	87/88	88/89	Var. % Acum.
Ago.	256	177	-30.9	311	209	-32.8	394	57	-85.5	67	11	-83.6	322	2060	539.8			
Set.	362	357	-16.8	480	245	-42.6	214	113.0	-72.0	8	19	-60.0	2126	1607	49.8			
Oct.	379	267	-12.3	562	679	-16.3	215	211	-53.7	17	75	14.1	6421	7595	27.0			
Nov.	282	n.d	-	776	n.d	-	239	n.d	-	33	n.d	-	25134	n.d	-			
Dic.	221	n.d	-	713	1325	-13.5	146	n.d	-	1	7	-11.1	26888	48267	-2.2			
Ene.	297	n.d	-	434	1041	6.8	215	n.d	-	47	43	-10.4	39202	40187	-0.4			
Feb.	510	n.d	-	419	426	6.2	153	n.d	-	533	593	5.9	12504	20048	6.4			
Mar.	394			402			316			1647			3783					
Abr.	374			438			190			410			762					
May.	240			325			190			348			277					
Jun.	255			362			446			158			271					
Jul.	149			444			82			n.d.			3110					
TOTAL	3613			5656			2800			3269			120900					
-----	-----			-----			-----			-----			-----					

n.d. : no disponible  
Fuente: Ministerio de Agricultura

DIPE-DGAE-MEF

INDICE DE ABASTECIMIENTO DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS ALIMENTICIOS EN LIMA METROPOLITANA

(Base: Julio 85 = 100)

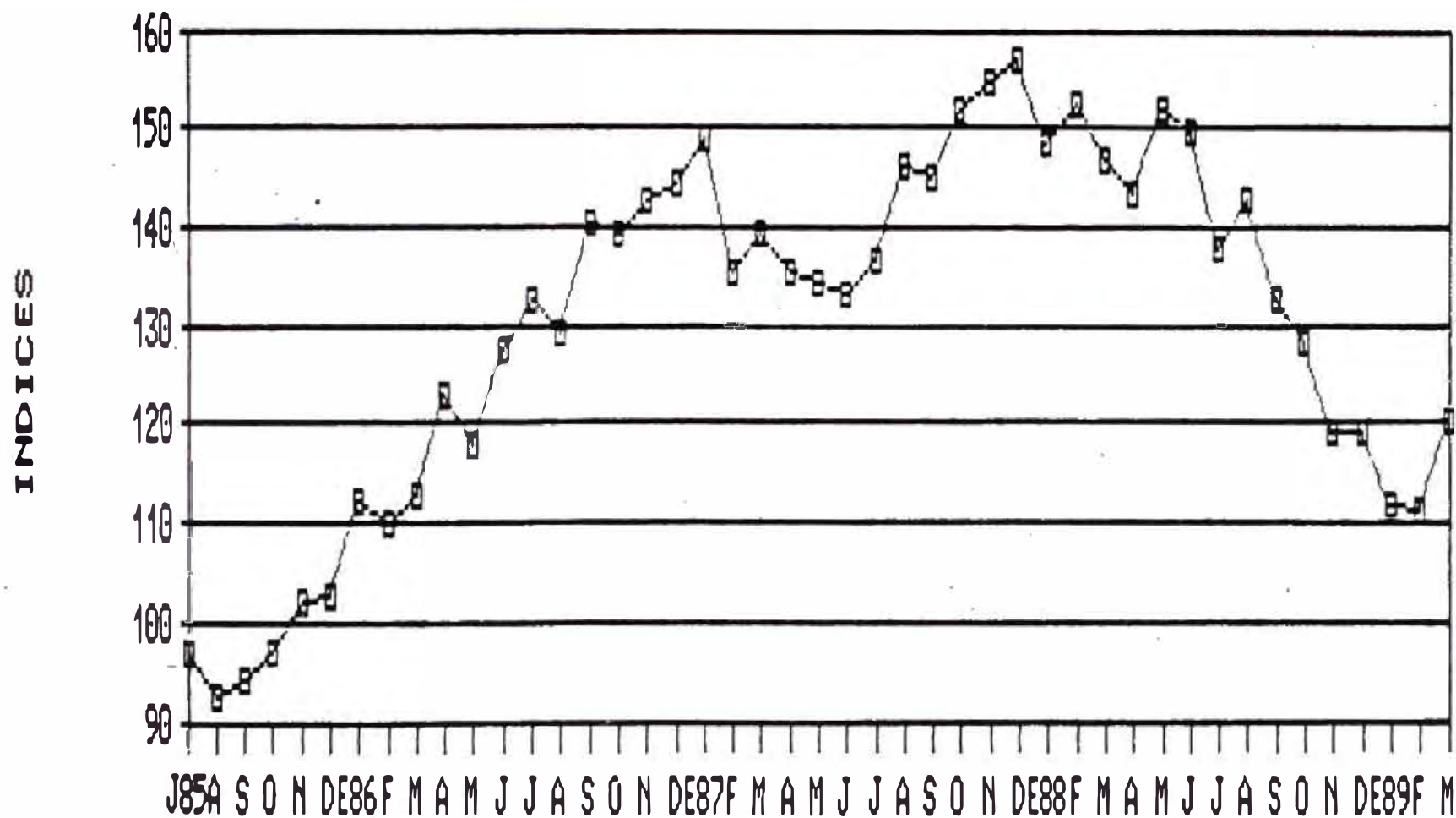
ANOS	INDICE DE ABAST. TOTAL	TUBEROSAS	HORTALIZAS	FRUTAS	CARNES	HUEVOS	CEREALES	LECHE	ACEITES
1985	97.1	103.5	111.0	99.6	95.8	99.6	99.5	89.2	98.7
1986	127.9	98.4	133.6	141.5	125.1	125.1	113.5	184.1	134.3
1987	145.5	114.5	135.3	199.4	145.1	145.1	114.4	192.7	154.9
1987									
Enero	149.4	115.8	140.5	166.7	163.2	144.6	119.0	193.9	169.0
Febrero	135.9	115.6	125.6	174.7	145.7	124.7	107.6	158.4	142.6
Marzo	139.5	106.1	127.7	168.2	145.6	123.7	115.7	185.8	154.9
Abril	135.5	102.9	129.7	191.2	141.4	116.2	109.0	179.4	134.0
Mayo	134.7	107.7	127.2	204.2	129.2	105.4	96.4	235.0	145.6
Junio	133.5	106.4	136.3	209.5	130.2	110.7	105.3	180.7	144.6
Julio	137.0	113.0	147.6	190.7	136.3	113.9	115.5	177.3	147.6
Agosto	146.3	115.2	145.2	210.3	141.1	113.8	123.0	207.6	159.3
Setiembre	145.6	119.2	153.4	217.9	143.2	121.6	113.7	208.7	155.4
Octubre	151.9	119.4	139.5	240.0	147.9	125.9	112.6	230.6	179.2
Noviembre	154.9	120.5	124.8	220.8	151.8	132.7	128.5	229.7	169.5
Diciembre	157.3	133.9	127.4	212.1	162.6	145.3	124.9	207.2	155.7
1988									
Enero	148.5	127.6	130.7	189.6	153.4	157.9	109.6	217.6	144.2
Febrero	152.7	138.4	143.6	195.5	149.9	167.3	126.5	213.4	147.6
Marzo	146.9	127.8	152.0	211.2	145.6	166.0	113.4	194.2	154.1
Abril	143.9	115.9	138.6	199.7	143.3	164.2	109.6	203.1	159.5
Mayo	152.0	116.2	137.1	189.3	149.7	181.1	127.2	215.4	164.6
Junio	149.7	126.0	141.3	175.8	146.1	175.0	123.7	206.9	170.9
Julio	137.8	128.1	133.2	199.1	131.7	176.3	107.9	177.4	148.4
Agosto	143.2	120.9	124.7	201.7	135.4	175.2	113.9	212.1	151.0
Setiembre	133.0	126.1	108.5	229.5	118.9	175.4	106.3	181.7	139.1
Octubre	129.3	123.3	110.9	159.9	123.2	160.1	108.4	168.8	121.0
Noviembre	119.6	113.2	111.2	208.0	121.0	161.0	86.8	123.2	109.2
Diciembre	119.1	107.6	125.3	208.4	119.1	147.4	91.8	148.3	116.8
1989									
Enero	112.1	104.1	117.0	187.3	92.3	130.7	96.4	170.6	155.0
Febrero	111.4	97.3	119.0	193.8	85.7	115.2	88.4	200.9	141.3
Marzo	120.4	104.6	107.8	207.3	90.6	123.9	115.2	193.1	148.3
VARIACION %									
MAR./FEB..	8.1	7.5	-9.4	7.0	5.7	7.6	30.3	-3.9	5.0
ACUMULADA	-23.3	-22.3	-19.4	-1.3	-40.2	-26.2	-17.0	-8.5	-0.3

1/ Serie Desestacionalizada

Fuente : Ministerio de Agricultura

DIFE-DGAE-MEF

ABASTECIMIENTO ALIMENTOS-LIMA METROP.\*  
 (Base: Jul.85=100)



\* Serie Desestacionalizada

□ DIPE-DGAE-MEF

PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES

(TM)

P R O D U C T O S	E N E R O			Variacion %	
	1987	1988	1989	88/87	89/88
<b>ACEITE Y GRASA</b>					
Vegetal	3596	4216	7437	17.2	76.4
Compuesto	7433	6926	4523	-6.8	-34.7
Manteca	2281	4114	2639	80.4	-35.9
Margarina	909	940	945	3.4	0.5
<b>ALIMENTOS BALANCEADOS</b>					
Aves carne	44736	48762	22235	9.0	-54.4
Aves Post-Reprod.	13385	14572	11970	8.9	-17.9
Porcinos	6039	6803	5274	12.7	-22.5
Vacuno	6935	9016	5564	30.0	-38.3
Otros	5528	4231	2588	-23.5	-38.8
<b>AVENA</b>					
Elaborada	955	931	26	-2.5	-97.2
Harina	8	2	0	-75.0	-100.0
<b>FIDEOS</b>					
Corriente	17226	18817	11628	9.2	-38.2
Envasado	525	654	511	24.6	-21.9
<b>REFINACION DE AZUCAR</b>					
Azúcar comercial	49050	46814	47200	-4.6	0.8
<b>TRIGO</b>					
Harina	70931	74747	45332	5.4	-39.4
Semola	570	508	323	-10.9	-36.4
Sub-Productos	16830	16491	11000	-2.0	-33.3
<b>LECHE</b>					
Evaporada	13743	14391	7054	4.7	-51.0
Pasteurizada	5814	5459	4507	-6.1	-17.4
Polvo ENCI	1873	2039	1905	8.9	-6.6

FUENTE :Ministerio de Agricultura

DIPE-DGAE-MEF

PRODUCCION PESQUERA 1/

(Miles de TMB Deseembarcadas)

TIPO DE UTILIZACION	Estruc.Z	ENERO - MARZO				Variacion % 2/		
	V.B.P A Mar.89	1986	1987	1988	1989	87/86	88/87	89/88
PESCA MARITIMA	88.7	1236.3	1346.7	1534.9	1599.2	7.5	5.7	10.1
Consumo Directo	26.1	115.8	126.4	126.9	119.3	.3	2.5	2.7
Enlatado	2.0	34.6	52.8	48.4	28.0	52.5	-8.3	-42.1
Congelado	2.7	19.6	14.0	15.6	26.0	-28.6	11.6	66.9
Curado	3.1	8.9	8.4	8.5	8.8	-6.2	2.0	3.1
Fresco	18.4	52.7	51.3	53.5	56.5	-2.7	4.3	5.6
Consumo Indirecto	62.6	1120.5	1220.3	1408.9	1479.9	11.3	7.3	13.6
Anchoveta	47.2	576.9	846.9	150.8	1082.5	46.8	-82.2	617.9
Otras Especies	15.3	543.5	373.4	1258.1	397.4	-31.3	236.9	-68.4
*PESCA PERU	3.0	27.7	44.9	276.7	76.9	61.7	516.7	-72.2
*O.E.N.E	12.4	515.8	328.5	981.4	320.5	-36.3	198.7	-67.3
PESCA CONTINENTAL	11.3	8.4	7.7	6.8	10.0	-7.4	-11.9	46.4
Fresco	6.1	4.2	4.0	3.7	5.0	-4.8	-8.6	35.3
Salado	5.2	4.1	3.7	3.1	5.0	-10.6	-16.1	61.8
T O T A L	100.0	1244.6	1354.4	1541.7	1609.2	5.7	3.9	13.3

1/ Preliminar

2/ La estructura y las variaciones corresponden al VBP a precios de 1979

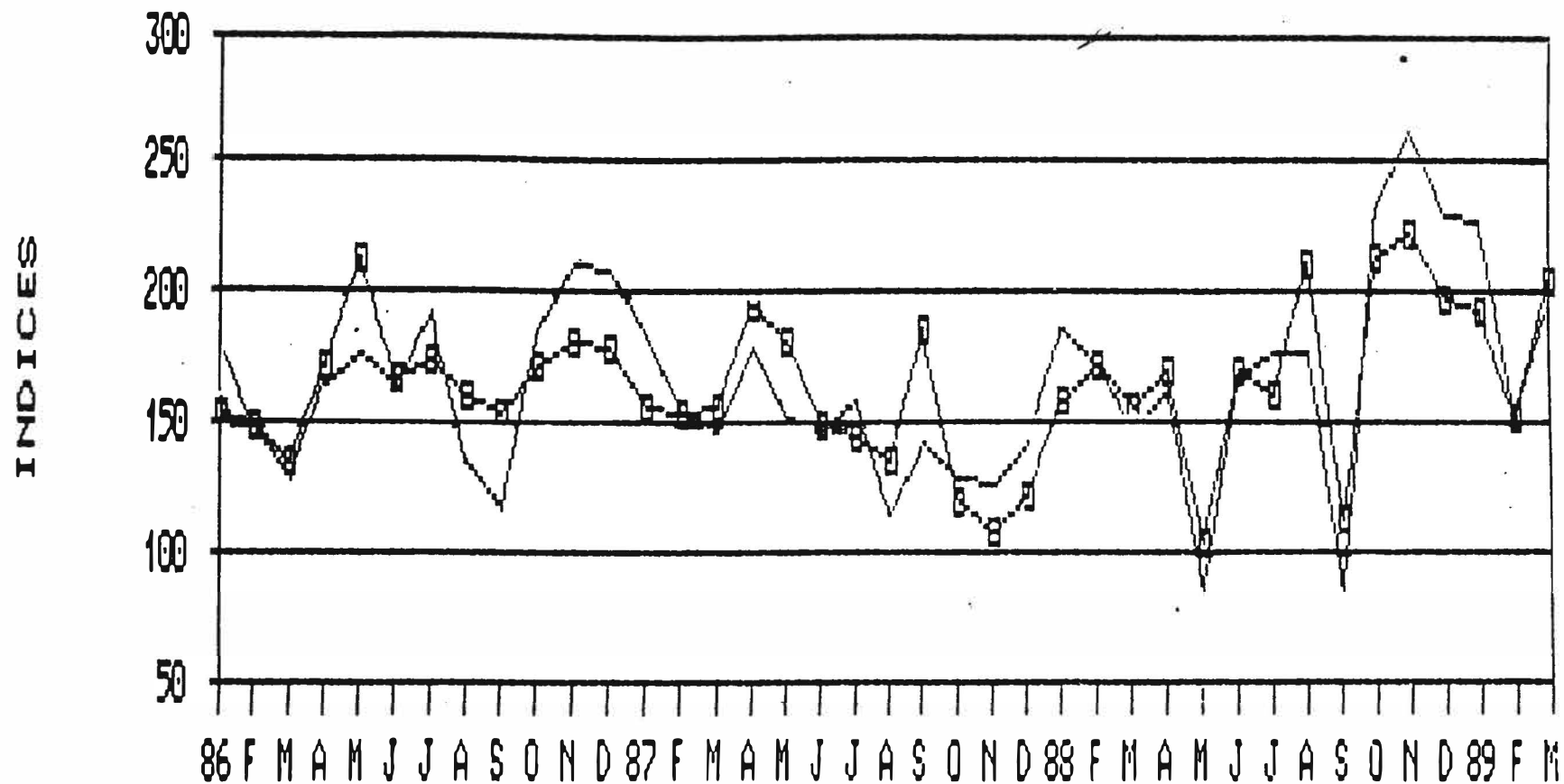
Fuente : Ministerio de Pesqueria

Elaborado : DIPE-DGAE-MEF



# INDICE MENSUAL DEL PBI-PESQUERO

(Base 1979=100)



DIPE - DGAE - MEF

□ Desestacionalizado —Original

EXTRACCION PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO

(Miles de T.M.B.)

PERIODO	ENLATADO			CONGELADO			CURADO			FRESCO		
	Volumen	Var.% Per.Ant.	Var.% Anual	Volumen	Var.% Per.Ant.	Var.% Anual	Volumen	Var.% Per.Ant.	Var.% Anual	Volumen	Var.% Per.Ant.	Var.% Anual
1985	125.5	-15.4	-15.4	177.4	-2.1	-2.1	27.5	-13.2	-13.2	181.9	-2.4	-2.4
1986	212.0	69.0	69.0	70.8	-60.1	-60.1	32.6	18.4	18.4	218.4	20.1	20.1
1987	264.7	24.8	24.8	59.7	-15.7	-15.7	33.6	3.0	3.0	220.5	1.0	1.0
I TRIM.	52.8	-19.5	52.5	14.0	-16.1	-28.6	8.4	-8.2	-6.2	50.7	-13.3	-3.8
II TRIM.	61.3	16.2	8.1	13.2	-5.7	-14.7	8.3	-0.8	25.6	56.5	11.4	10.4
III TRIM.	81.6	33.1	48.0	16.5	25.5	-13.9	8.2	-1.3	2.7	56.1	-0.7	0.1
IV TRIM.	69.0	-15.5	5.2	16.0	-2.9	-3.6	8.7	6.6	-4.1	57.2	2.1	-2.1
1988	135.9	-48.7	-48.7	106.9	79.1	79.1	31.8	-5.3	-5.3	224.1	1.6	1.6
I TRIM.	48.4	-29.9	-8.3	15.6	-2.9	11.6	8.5	-2.3	2.0	53.5	-6.5	5.5
II TRIM.	31.1	-35.7	-49.2	23.3	49.6	77.1	7.5	-11.9	-9.4	56.4	5.4	-0.2
III TRIM.	27.6	-11.5	-66.2	27.4	17.7	66.1	7.8	3.3	-5.2	56.5	0.1	0.7
IV TRIM.	28.8	4.4	-58.3	40.6	48.0	153.1	8.0	2.9	-8.4	57.7	2.2	0.8
1989												
I TRIM.	27.8	-3.5	-42.6	26.0	-35.9	67.1	8.8	10.5	3.5	56.5	-2.0	5.6
1988												
Enero	14.5	-34.4	-24.7	5.6	-3.8	6.6	2.7	-10.3	2.3	18.1	-10.1	0.8
Febrero	16.1	11.2	2.0	4.3	-23.3	-2.1	2.8	4.2	6.8	17.0	-6.2	8.8
Marzo	17.7	9.9	0.3	5.7	34.5	31.2	3.0	3.9	-2.9	18.4	8.2	7.5
Abril	17.2	-3.1	-21.0	5.6	-2.5	69.6	2.4	-18.8	-18.8	18.8	2.2	-1.9
Mayo	4.4	-74.7	-75.6	10.1	80.1	81.4	2.3	-2.5	-13.2	19.4	3.2	3.6
Junio	9.6	119.8	-55.9	7.6	-24.4	77.2	2.8	18.7	5.1	18.2	-6.2	-2.2
Julio	11.9	24.2	-56.9	10.5	37.3	66.4	2.6	-4.9	2.0	19.5	7.1	13.0
Agosto	10.0	-16.4	-63.9	7.3	-30.3	36.0	2.5	-5.0	-8.4	18.7	-4.1	-4.7
Setiembre	5.7	-42.7	-78.4	9.7	32.4	98.9	2.6	4.2	-8.6	18.3	-2.4	-4.9
Octubre	9.6	68.1	-60.1	11.4	18.5	156.3	2.7	2.6	-5.4	18.4	0.7	-2.1
Noviembre	9.7	0.8	-57.6	12.5	7.0	111.7	2.7	1.0	-4.9	20.0	8.8	9.3
Diciembre	9.5	-1.5	-57.0	16.9	37.9	192.0	2.6	-4.1	-14.6	19.3	-3.5	-4.3
1989												
Enero	10.8	13.3	-25.7	8.7	-48.3	56.9	2.6	1.2	-3.6	18.9	-2.1	4.3
Febrero	8.0	-25.8	-50.4	7.8	-10.7	82.7	3.0	14.0	5.4	18.0	-4.8	5.9
Marzo	9.0	12.5	-49.3	9.5	21.8	65.4	3.2	6.7	8.3	19.6	8.9	6.5

Fuente : Ministerio de Pesqueria

DIPE-DGAE-MEF

Original Desestacionalizado

EXTRACCION PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO INDIRECTO

( Miles de T.M. )

PERIODO	ANCHOVETA						OTRAS ESPECIES					
	PESCA PERU			OTRAS EMPRESAS			PESCA PERU			OTRAS EMPRESAS		
	Volumen	Var.%	Var.%	Volumen	Var.%	Var.%	Volumen	Var.%	Var.%	Volumen	Var.%	Var.%
	Per.Ant.	Per.Ant.	Anual	Per.Ant.	Per.Ant.	Anual	Per.Ant.	Per.Ant.	Anual	Per.Ant.	Per.Ant.	Anual
1985	473.2	1958.3	1958.3	371.1	-	-	468.4	-27.6	-27.6	2285.2	10.4	10.4
1986	1467.6	210.6	210.6	2012.3	442.2	442.3	156.4	-66.6	-66.6	1357.5	-40.6	-40.6
1987	1217.4	-17.2	-17.2	546.7	-72.8	-72.8	420.2	168.7	168.7	1785.0	31.5	31.5
I TRIM.	505.1	29.1	72.2	341.8	-50.2	20.5	45.0	-33.3	62.1	328.5	-33.1	-36.3
II TRIM.	465.8	-7.8	-14.4	170.9	-50.0	-69.8	114.3	154.2	438.1	376.7	14.7	123.5
III TRIM.	171.9	-63.1	-28.5	26.6	-84.4	-94.4	95.1	-16.8	137.5	475.7	26.3	161.7
IV TRIM.	74.6	-56.6	-80.9	7.4	-72.2	-98.9	165.9	74.4	146.1	604.0	27.0	22.9
1988	1278.2	5.0	5.0	1692.7	209.6	209.6	561.1	33.5	33.5	1852.6	3.8	3.8
I TRIM.	145.2	94.5	-71.3	5.6	-24.2	-98.4	276.7	66.8	515.3	981.4	62.5	198.7
II TRIM.	295.3	103.4	-36.6	129.5	2212.5	-24.2	154.6	-44.1	35.2	390.2	-60.2	3.6
III TRIM.	249.8	-15.4	45.3	424.7	228.0	1496.3	48.2	-68.8	-49.3	230.1	-41.0	-51.6
IV TRIM.	587.9	135.3	687.6	1132.9	166.8	15238	81.6	69.3	-50.8	250.9	9.0	-58.5
1989												
I TRIM.	581.6	-1.1	300.6	500.9	-55.8	8844.6	76.9	-5.8	-72.2	320.5	27.7	-67.3
1988												
Enero	38.6	475.3	-74.7	1.8	-	-99.0	85.5	71.0	903.2	409.0	50.5	194.9
Febrero	66.3	71.8	-64.0	2.5	38.9	-97.2	125.2	46.4	846.5	303.3	-25.8	174.2
Marzo	40.3	-39.2	-76.1	1.3	-48.0	-98.3	66.0	-47.3	184.3	269.1	-11.3	239.7
Abril	88.6	119.9	-48.3	8.9	584.6	-91.9	79.8	20.9	88.4	272.1	1.1	85.1
Mayo	40.8	-54.0	-74.3	5.5	-38.2	-84.9	20.6	-74.2	-47.4	36.5	-86.6	-70.2
Junio	165.9	306.6	22.4	115.1	1992.7	357.0	54.2	163.1	65.3	81.6	123.6	-24.0
Julio	116.0	-30.1	50.6	216.6	98.2	982.9	28.7	-47.0	-32.9	67.1	-17.8	-70.2
Agosto	111.5	-3.9	124.9	207.1	-4.4	8405.1	16.0	-44.3	32.6	117.6	75.3	38.3
Setiembre	22.3	-80.0	-50.8	1.0	-99.5	-76.0	3.5	-78.1	-91.3	45.4	-61.4	-72.5
Octubre	152.6	584.3	219.7	403.0	40200	6382.2	9.4	168.6	-86.0	77.5	70.7	-43.6
Noviembre	256.3	68.0	1168.2	405.3	0.6	34571	16.9	79.8	-65.4	73.5	-5.2	-62.3
Diciembre	179.0	-30.2	2568.1	324.6	-19.9	-	55.3	227.2	10.6	99.9	35.9	-63.2
1989												
Enero	174.0	-2.8	350.8	270.9	-16.5	14950	54.9	-0.7	-35.8	140.7	40.8	-65.6
Febrero	165.4	-4.9	149.5	55.3	-79.6	2112.0	13.2	-76.0	-89.5	116.9	-16.9	-61.5
Marzo	242.2	46.4	501.0	174.7	215.9	13338	8.8	-33.3	-86.7	62.9	-46.2	-76.6

Fuente : Ministerio de Pesquería

DIPE-DGAE-MEF

INDICADORES DE LA ACTIVIDAD PESQUERA MARITIMA: ENERO-MARZO

(Miles TMB)

RUBROS	EXTRACCION			TRANSFORMACION			ABASTECIMIENTO INTERNO			EXPORTACIONES		
	1988	1989	Var.%	1988	1989	Var.%	1988	1989	Var.%	1988	1989	Var.%
CONSUMO HUMANO DIRECTO	125.9	119.3	-5.2	27.6	31.6	14.5	71.6	69.7	-2.7	10.6	7.5	-29.2
- Enlatado	46.3	28.0	-42.0	15.1	6.3	-45.0	8.0	3.9	-51.3	7.5	5.8	-22.7
- Congelado	15.6	26.0	66.7	7.8	18.9	142.3	6.4	5.7	-10.9	3.1	1.7	-45.2
- Curado	8.5	6.8	-3.5	4.7	4.4	-6.4	3.7	3.6	-2.7	-	-	-
- Fresco	53.5	56.5	5.6	-	-	-	53.5	56.5	5.6	-	-	-
CONSUMO HUMANO INDIRECTO 1/	1408.9	1479.9	5.0	311.6	361.3	15.9	66.8	13.3	-80.1	139.5	345.9	148.0
- Harina de Pescado	-	-	-	279.0	289.5	3.8	46.7	1.4	-97.0	139.4	271.4	94.7
- Aceite Crudo	-	-	-	32.6	71.8	120.2	20.1	11.9	-40.8	0.1	74.5	-
TOTAL	1534.8	1599.2	4.2	339.2	392.9	15.8	138.4	83.0	-40.0	150.1	353.4	135.4

1/ Materia prima para la elaboración de harina y aceite

Fuente: Ministerio de Pesquería.

DIPE-DGAE-MEP

PRODUCCION MINERA 1/

(Miles de Unidades)

PRODUCTOS	Estruct. % Y.B.P. A Mar. 89	ENERO - MARZO				Variacion % 2/		
		1986	1987	1988	1989	87/86	88/87	89/88
<b>MINERIA METALICA</b>	<b>50.5</b>					<b>13.9</b>	<b>-3.3</b>	<b>-8.2</b>
Cobre (TMF)	8.9	88.9	100.1	93.1	87.9	12.5	-6.9	-5.6
Plomo (TMF)	5.2	43.0	49.5	45.9	46.9	15.1	-7.2	2.0
Plata (KGS)	24.2	425.2	563.9	476.8	453.4	18.5	-5.4	-4.9
Zinc (TMF)	8.3	132.2	157.8	145.0	141.9	19.3	-8.1	-2.1
Hierro (TLS)	3.9	1241.9	1112.3	1417.8	844.0	-10.4	27.5	-40.5
<b>MINERIA NO METALICA</b>	<b>49.5</b>					<b>-1.6</b>	<b>-13.5</b>	<b>-6.8</b>
Petroleo (BLS)	49.5	16096.5	15836.3	13701.2	12775.0	-1.6	-13.5	-6.8
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>					<b>5.3</b>	<b>-8.6</b>	<b>-7.5</b>

1/ Preliminar

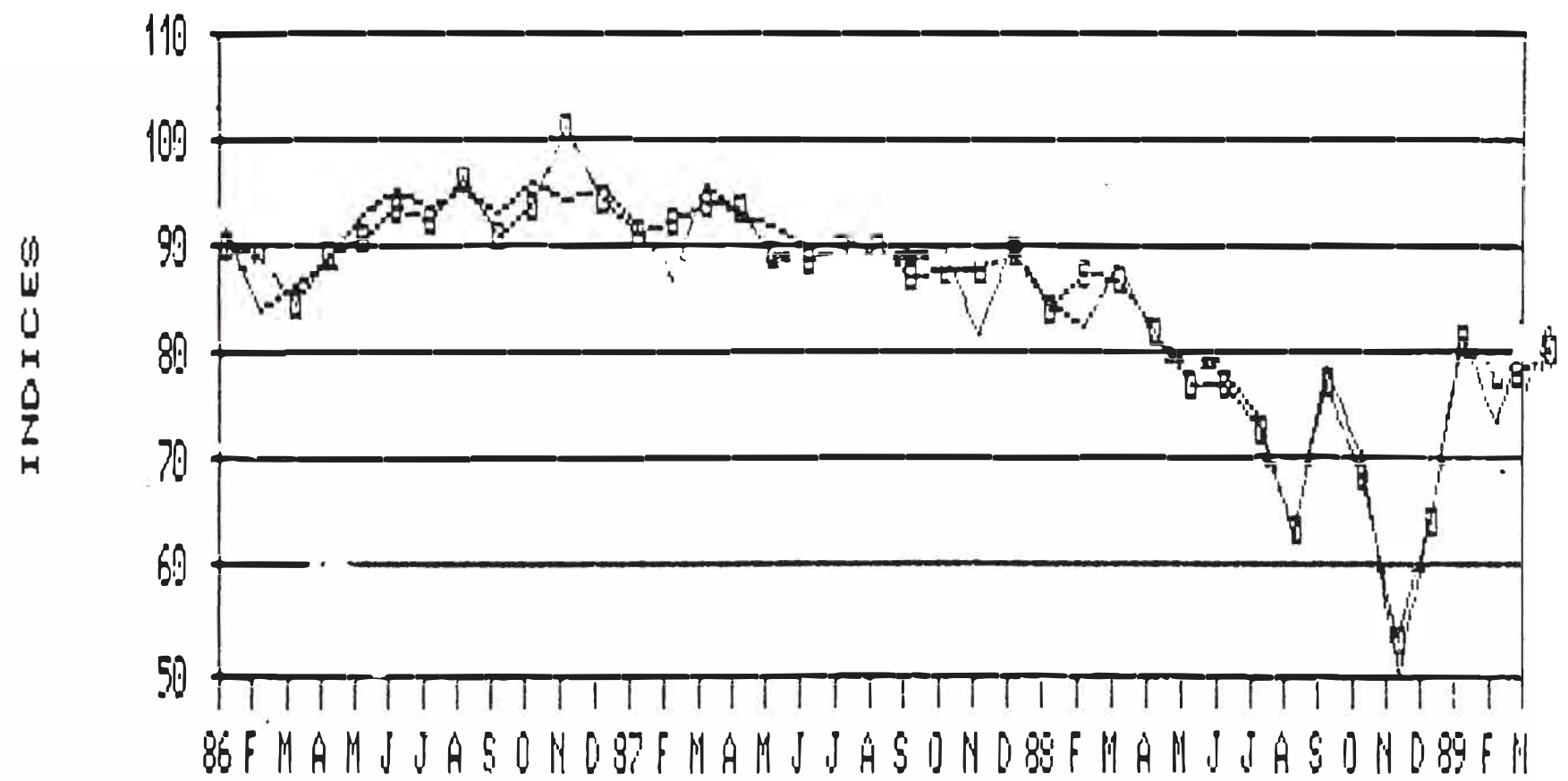
2/ La estructura y las variaciones corresponden al VBP a precios de 1979

Fuente : Ministerio de Energia y Minas

Elaborado : DIPE-DGAE-MEF

# INDICE MENSUAL DEL PBI-MINERO

(Base 1979=100)



DIPE - DGAE - MEF

□ Desestacionalizado — Original

PRODUCCION MINERA

(Miles de Unidades)

PERIODO	PETROLEO			PLATA			COBRE		
	BRRLS	Var.% Per.Ant.	Var.% Anual	KGS	Var.% Per.Ant.	Var.% Anual	TMF	Var.% Per.Ant.	Var.% Anual
1985	68788.2	2.1	2.1	1895.0	7.8	7.8	400.8	6.9	6.9
1986	64799.7	-5.8	-5.8	1925.8	1.6	1.6	397.4	-0.9	-0.9
1987	59730.2	-7.8	-7.8	2054.5	6.7	6.7	406.4	2.3	2.3
I TRIM.	15836.3	-2.6	-1.6	503.9	-2.9	18.5	100.1	-5.5	12.5
II TRIM.	15298.1	-3.4	-6.6	517.0	2.6	9.6	104.4	4.4	2.0
III TRIM.	14825.5	-3.1	-7.8	515.4	-0.3	1.1	101.7	-2.6	1.5
IV TRIM.	13770.3	-7.1	-15.3	518.2	0.5	-0.1	100.3	-1.4	-5.3
1988	51716.8	-13.4	-13.4	1551.6	-24.5	-11.3	298.3	-26.6	-26.6
I TRIM.	13701.2	-0.5	-13.5	476.8	-8.0	-5.4	93.1	-7.1	-6.9
II TRIM.	12713.5	-7.2	-16.9	439.5	-7.8	-15.0	83.5	-10.4	-20.1
III TRIM.	12303.7	-3.2	-17.0	389.4	-11.4	-24.4	80.2	-3.9	-21.1
IV TRIM.	12998.4	5.6	-5.6	245.9	-36.8	-52.5	41.5	-48.3	-58.6
1989									
I TRIM.	12795.0	-1.6	-6.6	453.4	84.3	-4.9	87.9	111.9	-5.6
1988									
Enero	4772.1	2.0	-11.8	154.0	-10.8	-7.8	30.8	-15.1	-3.2
Febrero	4398.9	-7.8	-11.1	153.5	-0.3	-5.7	30.6	-0.9	-5.6
Marzo	4530.2	3.0	-17.3	169.2	10.2	-2.7	31.7	3.8	-11.5
Abril	4344.2	-4.1	-16.5	148.9	-12.0	-15.7	28.9	-8.7	-15.0
Mayo	4314.3	-0.7	-16.6	136.0	-8.7	-18.7	27.8	-4.0	-19.8
Junio	4055.0	-6.0	-17.6	154.7	13.8	-10.8	26.7	-3.9	-25.2
Julio	4130.3	2.1	-17.3	138.2	-10.6	-21.9	26.9	0.7	-22.5
Agosto	4141.2	0.0	-16.9	91.7	-33.6	-44.7	23.2	-13.6	-31.3
Setiembre	4023.3	-2.8	-16.8	159.4	73.8	-7.6	30.1	29.5	-9.2
Octubre	4420.6	9.9	-5.2	115.0	-27.9	-34.2	19.2	-36.3	-46.6
Noviembre	4379.3	-0.9	-1.1	33.5	-70.8	-80.4	4.8	-75.2	-83.0
Diciembre	4198.4	-4.1	-10.3	97.4	190.5	-43.6	17.6	269.8	-51.7
1989									
Enero	4443.3	5.8	-6.9	154.5	58.6	0.3	31.7	80.3	2.7
Febrero 1/	3988.2	-10.2	-9.3	137.2	-11.2	-10.6	26.4	-16.6	-13.6
Marzo 1/	4363.5	9.4	-3.7	161.6	17.7	-4.5	29.9	13.1	-5.8

1/ Preliminar

Fuente : Ministerio de Energía y Minas - Petroperú

DIPE-DGAE-MEF

PRODUCCION MINERA  
-----  
(Miles de Unidades)

PERIODO	ZINC			PLOMO			HIERRO		
	TMF	Var.% Per.Ant.	Var.% Anual	TMF	Var.% Per.Ant.	Var.% Anual	TLBS	Var.% Per.Ant.	Var.% Anual
1985	593.5	6.3	6.3	209.6	2.1	2.1	4805.9	20.0	20.0
1986	597.6	0.7	0.7	194.4	-7.3	-7.3	4907.6	2.1	2.1
1987	612.5	2.5	2.5	204.0	4.9	4.9	5019.4	2.3	2.3
I TRIM.	157.8	-1.3	19.3	49.5	-3.7	15.1	1112.4	-4.9	-10.4
II TRIM.	154.9	-1.8	7.4	50.9	2.9	7.7	1234.2	11.0	-0.6
III TRIM.	151.8	-2.0	-5.9	51.2	0.6	-2.9	1262.5	2.3	0.7
IV TRIM.	148.0	-2.5	-7.4	52.4	2.3	1.9	1410.5	11.7	20.5
1988	485.4	-20.7	-20.7	149.0	-26.9	-26.9	4166.8	-17.0	-17.0
I TRIM.	145.0	-2.0	-8.1	45.9	-12.3	-7.2	1417.8	0.5	27.5
II TRIM.	148.5	2.4	-4.1	46.5	1.1	-8.7	1232.1	-13.1	-0.2
III TRIM.	111.3	-25.1	-26.7	35.5	-23.6	-7.7	838.2	-32.0	-33.6
IV TRIM.	80.6	-27.5	-45.5	21.2	-40.3	-59.6	678.7	-19.0	-51.9
1989									
I TRIM.	141.9	76.0	-2.1	46.9	121.3	2.0	844.0	24.4	-40.5
1988									
Enero	44.9	-12.0	-13.2	13.6	-19.7	-17.4	412.3	-28.8	17.4
Febrero	46.5	3.6	-7.8	15.2	12.1	-6.1	449.3	9.0	32.8
Marzo	53.6	15.1	-3.7	17.1	12.3	1.8	556.2	23.8	31.6
Abril	50.6	-5.5	-4.7	15.9	-7.1	-7.4	396.7	-28.7	0.6
Mayo	48.0	-5.2	-7.2	15.6	-1.8	-9.8	459.1	15.7	7.8
Junio	49.9	4.0	-0.3	15.0	-4.1	-9.0	376.3	-18.0	-9.1
Julio	38.9	-22.1	-26.3	12.2	-18.2	-30.7	303.1	-19.5	-16.8
Agosto	24.1	-37.9	-49.4	7.3	-40.7	-55.6	220.1	-27.4	-48.8
Setiembre	48.2	99.8	-5.9	16.0	120.2	-7.0	315.0	43.1	-32.8
Octubre	36.1	-25.2	-29.8	10.6	-33.5	-42.5	261.9	-16.8	-49.5
Noviembre	11.9	-67.0	-73.8	1.7	-83.7	67.3	183.3	-30.0	-41.3
Diciembre	32.6	173.7	-36.0	8.8	495.2	-48.0	233.4	27.3	-59.7
1989									
Enero	45.6	39.6	1.5	15.6	76.5	14.4	329.9	41.3	-20.0
Febrero 1/	44.9	-1.4	-3.4	14.8	-5.0	-3.0	254.3	-22.9	-43.4
Marzo 1/	51.4	14.5	-4.0	16.5	11.7	-3.4	259.9	2.2	-53.3

Fuente : Ministerio de Energía y Minas

DIPE-DGAE-MEF



PRODUCCION DE PETROLEO CRUDO POR EMPRESAS

(Miles de Barriles por Día)

PERIODO	TOTAL	PETROPERU						CONTRATISTAS		
		SUB TOTAL	PETROMAR	NOR OESTE	SELVA NORTE	SELVA CENTRAL	LAGUNA ZAPOTAL	SUB TOTAL	OCCIDEN.	OXYBR.
1985	188.5	95.3	27.6	19.2	40.5	0.7	7.4	93.2	82.2	10.9
1986	177.6	90.4	26.7	19.2	35.6	0.7	9.2	87.2	78.3	8.9
1987	163.7	82.3	25.1	17.8	29.4	1.5	8.6	81.4	74.2	7.2
I TRIM.	176.0	87.6	26.3	18.0	33.5	0.9	9.0	88.4	80.7	7.7
II TRIM.	168.1	83.1	24.6	17.3	30.5	1.4	9.3	85.1	77.4	7.7
III TRIM.	161.1	79.4	23.7	18.1	27.9	1.4	8.3	81.7	74.7	7.0
IV TRIM.	149.7	79.3	25.9	17.7	25.8	2.1	7.7	70.3	63.8	6.5
1988	141.3	77.4	23.4	17.2	27.2	3.0	6.6	63.9	58.7	5.3
I TRIM.	150.6	81.3	25.9	17.6	27.4	3.2	7.2	69.3	63.5	5.8
II TRIM.	139.7	77.9	23.6	17.3	27.3	3.1	6.6	61.8	56.6	5.2
III TRIM.	133.7	76.2	22.4	16.8	27.5	3.0	6.5	57.5	52.8	4.8
IV TRIM.	141.3	74.2	21.6	17.0	26.6	2.8	6.1	67.2	61.9	5.2
1989										
I TRIM.	142.2	71.5	20.4	15.8	26.7	2.7	6.0	70.7	64.7	6.0
1988										
Enero	153.9	81.8	26.8	17.8	26.9	3.0	7.3	72.1	66.1	6.0
Febrero	151.7	81.2	25.7	17.5	27.8	3.2	7.0	70.5	64.6	5.8
Marzo	146.1	80.7	25.2	17.5	27.6	3.3	7.1	65.4	59.7	5.7
Abril	144.8	80.4	25.1	17.1	28.1	3.2	6.9	64.4	59.0	5.4
Mayo	139.2	77.2	23.2	17.4	27.0	3.1	6.5	62.0	56.8	5.2
Junio	135.2	76.3	22.6	17.3	26.9	3.1	6.3	58.9	53.9	5.1
Julio	133.5	76.4	23.0	16.9	27.1	3.0	6.4	57.1	52.2	4.9
Agosto	133.6	76.8	22.3	16.6	28.5	2.9	6.5	56.7	52.0	4.8
Setiembre	134.1	75.3	22.0	17.0	26.9	3.0	6.5	58.8	54.1	4.6
Octubre	142.6	74.8	22.0	16.9	26.7	2.9	6.3	67.8	63.0	4.8
Noviembre	146.0	74.0	21.3	17.1	27.2	2.8	5.5	72.0	67.0	5.0
Diciembre	135.4	73.7	21.6	17.0	26.0	2.8	6.4	61.7	55.8	5.9
1989										
Enero	143.3	73.1	20.8	16.6	26.9	2.7	6.2	70.2	64.3	5.9
Febrero	142.4	71.0	20.7	15.1	26.4	2.8	6.0	71.4	65.4	6.0
Marzo	140.8	70.4	19.7	15.5	26.9	2.6	5.7	70.4	64.3	6.1
VARIACION %										
Mar89/Febr89	-1.1	-0.8	-5.1	2.5	1.9	-5.2	-4.5	-1.4	-1.7	1.0
Mar89/Mar88	-3.6	-12.8	-22.0	-11.2	-2.7	-20.4	-19.3	7.6	7.7	7.0
ACUMULADA	-5.6	-12.0	-21.4	-10.5	-2.5	-14.5	-16.6	1.9	1.9	2.3

Fuente : PETROPERU-MEM

DIPE-DGAE-MEF

VENTAS DE DERIVADOS DE PETROLEO EN EL MERCADO INTERNO

(Miles de Barriles por Dia)

PERIODO	TOTAL	GAS PRGPANO	GASOL. 95	GASOL. 84	KEROSENE Dom. Ind.	DIESEL No.2	RESID. No.6	OTROS	
1988	109.4	3.7	2.7	22.5	15.3	0.7	29.6	26.9	8.0
1988	117.7	4.1	3.4	23.5	18.1	0.6	30.2	28.0	9.4
1987	130.5	4.5	4.6	25.8	20.1	1.0	33.3	31.1	10.0
I TRIM.	122.6	4.0	4.4	24.6	18.8	0.7	30.7	30.1	9.4
II TRIM.	124.4	4.4	4.4	24.7	19.6	0.6	31.4	30.2	9.0
III TRIM.	134.9	4.9	4.5	26.1	20.8	1.4	35.1	32.3	9.9
IV TRIM.	139.9	4.9	5.3	27.7	21.3	1.4	36.0	31.7	11.6
1988	130.7	5.0	5.0	25.7	21.4	0.3	33.9	29.5	9.9
I TRIM.	135.2	4.7	6.0	27.1	20.9	1.1	34.9	29.7	10.7
II TRIM.	134.4	5.1	5.4	26.7	21.4	-.-	35.8	29.5	10.4
III TRIM.	132.1	5.4	4.8	24.9	22.1	-.-	34.4	30.3	10.1
IV TRIM.	120.9	4.8	3.7	24.0	21.2	-.-	30.5	28.5	8.3
1989									
I TRIM.	110.1	4.2	3.1	21.7	18.0	-.-	28.8	28.3	6.0
1988									
Enero	129.8	4.5	6.7	29.0	20.1	1.4	32.4	25.5	10.2
Febrero	141.5	4.8	5.9	26.8	21.4	1.5	37.3	32.9	10.9
Marzo	134.4	4.7	5.4	25.6	21.3	0.5	35.0	30.8	11.1
Abril	130.0	4.8	5.2	25.6	20.9	-.-	35.1	27.7	10.7
Mayo	132.5	5.0	5.3	26.7	21.2	-.-	35.1	28.9	10.3
Junio	140.6	5.4	5.7	27.8	22.2	-.-	37.3	31.9	10.3
Julio	126.9	5.0	4.8	23.9	21.4	-.-	32.5	29.9	9.4
Agosto	143.8	5.6	5.7	29.2	22.1	-.-	38.0	32.3	10.9
Setiembre	125.6	5.5	4.0	21.7	22.7	-.-	32.8	28.8	10.1
Octubre	124.8	4.8	4.1	23.7	22.0	-.-	31.3	30.3	8.6
Noviembre	122.3	4.7	4.1	24.8	21.6	-.-	30.6	28.1	8.4
Diciembre	115.7	4.8	2.9	23.6	20.0	-.-	29.5	27.1	7.8
1989 1/									
Enero	116.4	4.2	3.2	23.9	19.3	-.-	30.3	29.6	5.9
Febrero	110.4	4.1	3.1	22.0	18.3	-.-	28.3	28.5	6.1
Marzo	103.4	4.2	3.0	19.3	16.4	-.-	27.8	26.7	6.0
VARIACION %									
Mar89/Feb89	-6.3	2.4	-3.2	-12.3	-10.4	-.-	-1.8	-6.3	-1.6
Mar89/Mar88	-23.1	-10.6	-44.4	-24.6	-23.0	-.-	-20.6	-13.3	-45.9
ACUMULADA	-18.6	-10.7	-48.3	-19.9	-14.0	-.-	-17.5	-4.9	-44.1

1/ Preliminar

Fuente : PETROPERU-MEM

DIPE-DGAE-MEF

INDICE DEL VOLUMEN FISICO DE LA PRODUCCION MANUFACTURERA 1/

(Base : 1979=100)

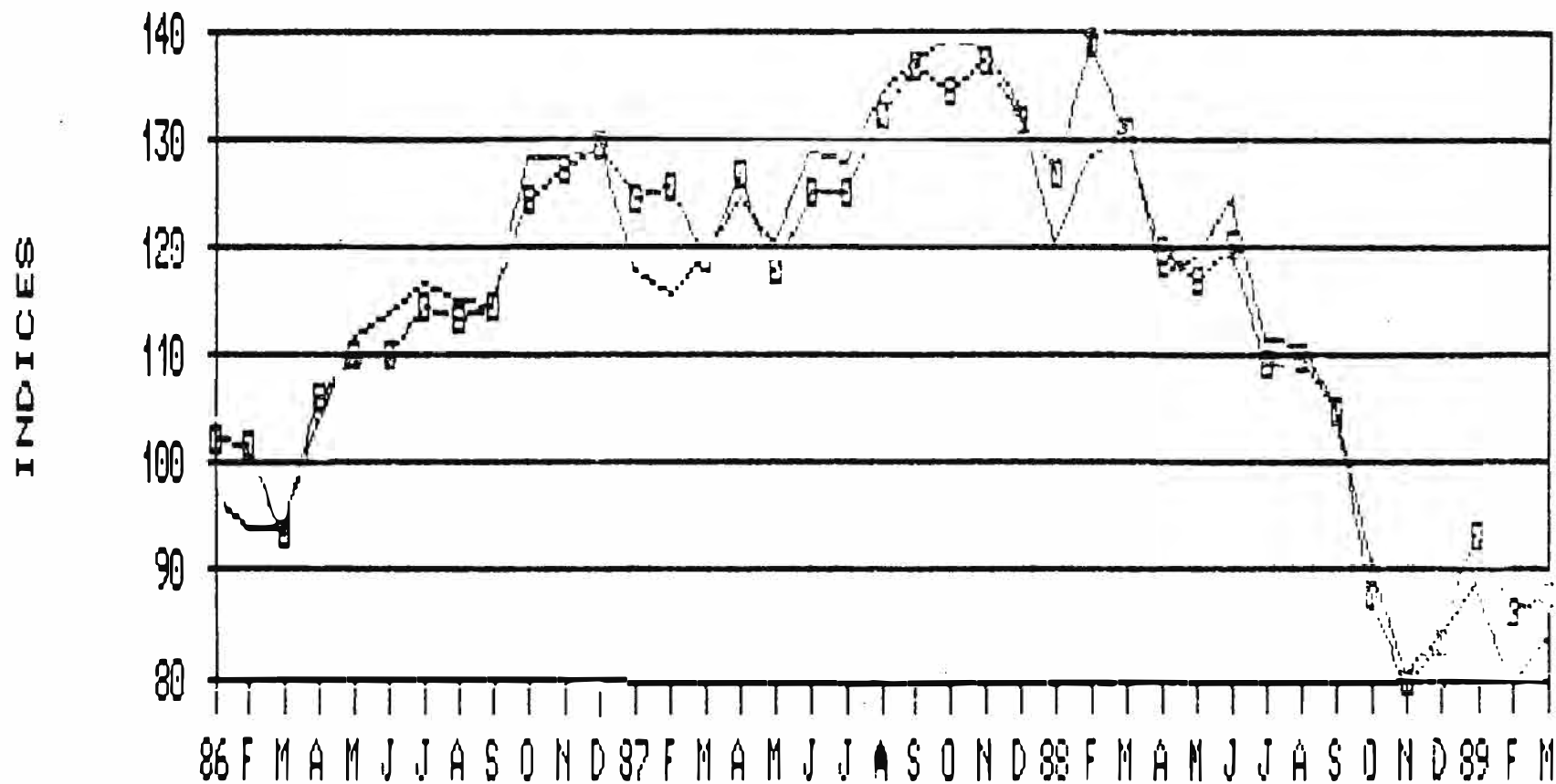
CIIU	Estruct.X V.A. 1979	ENERO - MARZO				Variacion %		
		1986	1987	1988	1989	87/86	88/87	89/88
FABRIL TOTAL	100.00	95.8	119.2	127.3	85.5	24.4	6.9	-32.8
FABRIL MICTI	72.82	99.6	128.3	137.4	80.6	28.8	7.1	-41.3
30 HARINA PESCADO	3.25	121.8	144.1	151.5	163.1	18.3	5.1	7.6
31 ALIMENT, BEB. Y TAB	23.95	109.2	128.8	146.8	88.6	17.9	14.0	-39.7
311-12 Alimentos	16.38	92.6	106.6	117.8	85.1	15.1	10.6	-27.8
313 Bebidas	6.50	155.9	193.7	233.3	112.6	24.2	20.5	-51.7
314 Tabaco	1.07	85.0	85.1	79.1	42.3	.1	-7.1	-46.5
32 TEXTILES Y CONFEC	12.97	108.3	116.9	128.9	103.1	8.0	10.2	-20.0
321 Textiles	9.90	114.1	122.9	138.9	113.4	7.7	13.0	-18.4
323 Cueros y P.	.69	81.0	94.0	104.8	47.7	16.0	11.5	-54.5
324 Calzados	.86	58.9	61.8	30.7	27.6	5.0	-50.4	-10.0
34 PAPEL Y EDITORIAL	3.78	77.7	114.9	136.0	57.5	47.9	18.4	-57.7
341 Papel	1.92	66.2	91.0	108.0	42.6	37.5	18.6	-60.6
35 SUST Y PROD QUIM.	17.77	98.7	129.7	136.0	85.9	31.5	4.9	-36.8
351 Quim Ind.	5.11	101.3	124.7	134.7	95.1	23.0	8.0	-29.4
352 Quim Div.	6.07	87.0	133.8	147.9	75.1	53.8	10.6	-49.2
353 Ref. Petrol.	3.08	115.3	129.8	133.3	117.7	12.6	2.7	-11.7
355 Caucho	1.28	101.1	122.6	107.3	91.0	21.3	-12.5	-15.2
356 Plasticos	2.23	100.1	134.0	126.9	47.8	33.9	-5.3	-62.4
36 MINERALES N. METAL	3.17	95.0	122.0	153.4	74.8	28.5	25.7	-51.2
362 Vidrio	.71	92.8	114.1	145.0	89.2	23.0	27.0	-38.5
369 Miner No Met	2.09	89.0	125.4	150.5	65.0	40.9	20.0	-56.8
37 METALICA BASICA	22.67	72.8	85.9	90.3	84.1	18.0	5.2	-6.9
371 Hierro y Ac.	3.90	65.4	115.2	112.2	71.6	76.3	-2.6	-36.2
372 M.No ferroso	18.77	74.8	78.3	84.6	87.3	4.7	8.1	3.2
38 METALICA Y MAQ.	10.73	87.4	136.1	120.5	48.9	55.7	-11.4	-59.4
381 Metalic Simp	3.09	74.9	141.9	126.5	56.0	89.5	-10.9	-55.7
382 Maq.No Elect	1.67	80.9	115.7	86.8	40.4	43.1	-25.0	-53.4
383 Maq Electric	3.89	102.2	142.7	127.0	55.7	39.7	-11.0	-56.2
384 Mat Transp	2.07	83.5	130.7	124.1	32.1	56.5	-5.0	-74.1

1/ Preliminar

Fuente : MICITI  
DIPE-DGAE-MEF

# INDICE MENSUAL DEL FBI-MANUFACTURERO

(Base 1979=100)



DIFE - DGAE - MEF

□ Desestacionalizado — Original

INDICE DE VOLUMEN FISICO DE LA PRODUCCION MANUFACTURERA SEGUN CUODE 1/

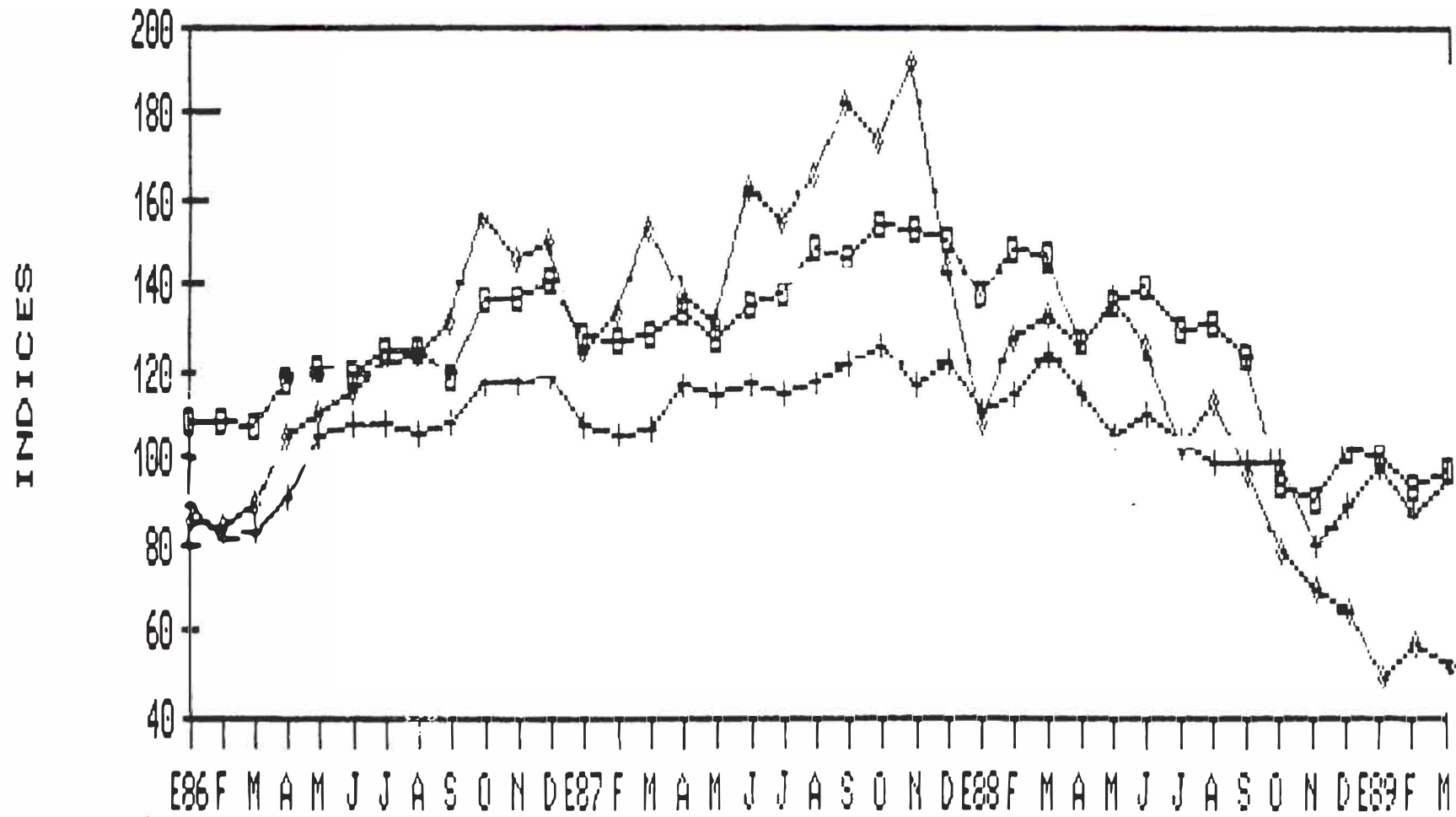
(Base: 1979=100)

TIPOS DE BIENES	ESTRUCT. % V.A. 1979	ENERO-MARZO					Variación %		
		1986	1987	1988	1989	97/86	88/87	89/86	
I. IND. MAY. PROD. DE BIENES DE CONSUMO	37.55	109.2	127.1	141.9	92.9	16.5	11.6	-34.6	
311-312 PRODUCTOS ALIMENTICIOS	16.38	92.6	106.6	117.8	85.1	15.1	10.6	-27.8	
313 INDUSTRIA DE BEBIDAS	6.50	155.9	193.7	233.3	112.6	24.2	20.5	-51.7	
314 INDUSTRIA DE TABACO	1.07	85.0	85.1	79.1	42.3	0.1	-7.1	-46.5	
321 IND. TEXTIL	9.90	114.1	122.9	138.9	113.4	7.7	13.0	-18.4	
324 IND. DE CALZADO Y CUERO	0.86	58.9	61.8	30.7	27.6	5.0	-50.4	-10.0	
356 FAB. DE PROD. DE PLASTICO	2.23	100.1	134.0	126.9	47.8	33.9	-5.3	-62.4	
390 DIVERSOS	0.61	122.2	180.2	187.1	104.2	47.4	3.8	-44.3	
II. IND. MAY. PROD. DE BIENES INTERMEDIOS	46.87	85.8	106.2	114.1	89.2	23.8	7.5	-21.8	
300 HARINA DE PESCADO	3.25	121.8	144.1	151.5	163.1	18.3	5.1	7.6	
323 IND. DE CUERO Y PROD. DE CUERO	0.69	81.0	94.0	104.8	47.7	16.0	11.5	-54.5	
341 IND. DE PAPEL Y PROD. DE PAPEL	1.92	66.2	91.0	107.9	42.6	37.5	18.6	-60.5	
351 SUSTANCIAS QUIM. INDUSTRIALES	5.11	101.3	124.7	134.7	95.1	23.0	8.0	-29.4	
352 PRODUCTOS QUIMICOS DIVERSOS	6.07	87.0	133.8	147.9	75.1	53.8	10.6	-49.2	
353 REFINERIA DE PETROLEO	3.08	115.3	129.8	133.3	117.7	12.6	2.7	-11.7	
355 PRODUCTOS DE CAUCHO	1.28	101.1	122.6	107.3	91.0	21.3	-12.5	-15.2	
362 VIDRIO Y PROD. DE VIDRIO	0.71	92.8	114.1	145.0	89.2	23.0	27.0	-38.5	
369 MINERALES NO METALICOS	2.09	89.0	125.4	150.5	65.0	40.9	20.0	-56.8	
371 IND. BASICAS DE HIERRO Y ACERO	3.90	65.4	115.2	112.2	71.6	76.3	-2.6	-36.2	
372 METALES NO FERROSOS	18.77	74.8	78.3	84.6	87.3	4.7	8.1	3.2	
III. IND. MAY. PROD. DE BIENES DE CAPITAL	10.74	87.4	135.9	120.0	48.8	55.6	-11.7	-59.3	
381 METALICOS SIMPLES	3.09	74.9	141.9	126.5	56.0	89.5	-10.9	-55.7	
382 MAQUINARIAS NO ELECTRICAS	1.67	80.9	115.7	86.8	40.4	43.1	-25.0	-53.4	
383 MAQUINARIAS ELECTRICAS	3.89	102.2	142.7	127.0	55.7	39.7	-11.0	-56.2	
384 MATERIAL DE TRANSPORTE	2.09	83.5	130.7	124.1	32.1	56.5	-5.0	-74.1	

1/ Preliminar

Fuente : Ministerio de Industria, Comercio, Turismo e Integración.  
DIPE-DGAE-MEF

PRODUCCION MANUFACTURERA SEGUN CUODE  
(Base: 1979=100)



□ IND.MAY.BS.CONSUMO + IND.MAY.BS.INTERM. ♦ IND.MAY.BS.CAPITAL

## CAPACIDAD INDUSTRIAL INSTALADA OCTOSA 17

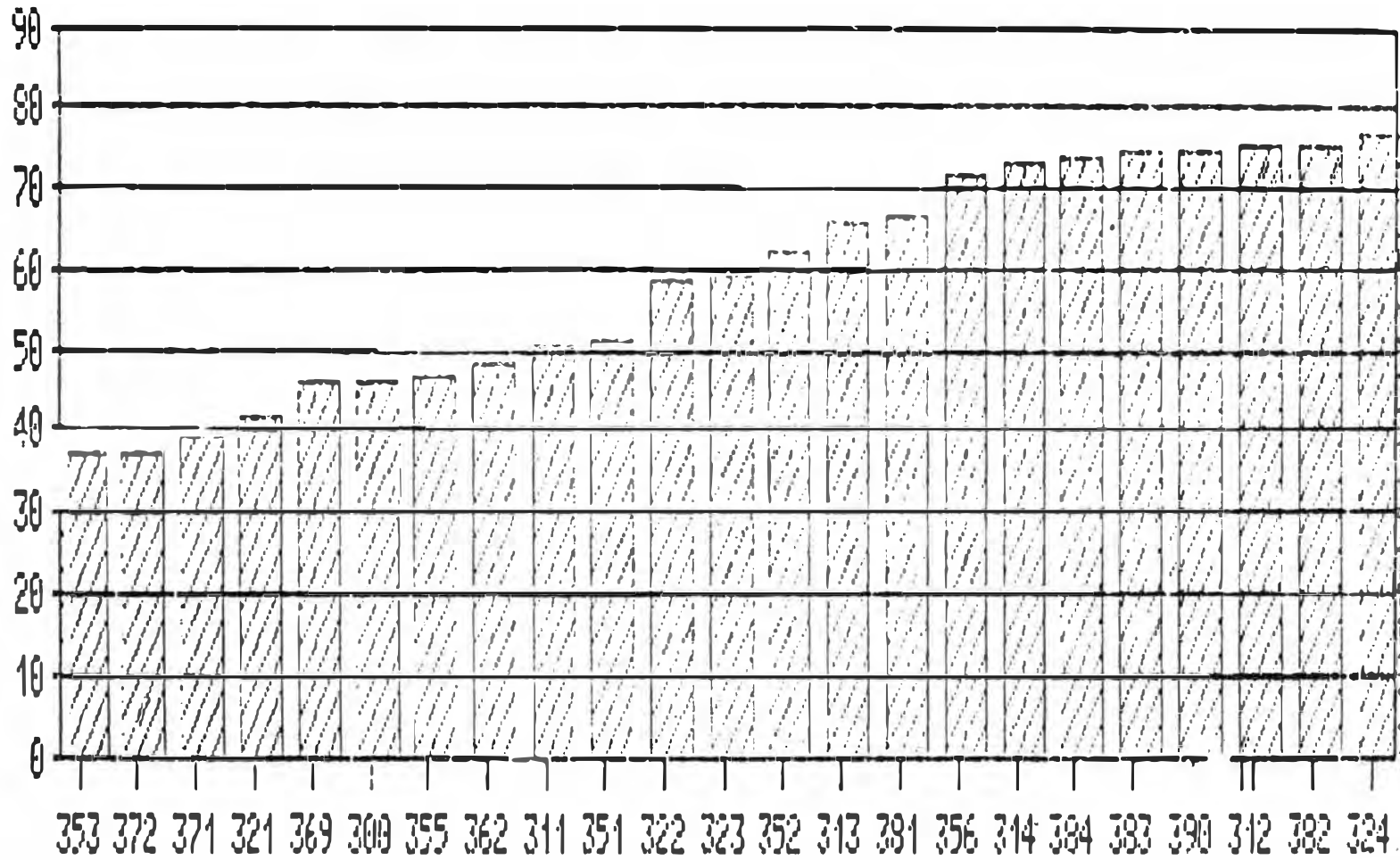
		(1)													
CIIU	RAMA	1985		1986		1987				1988				1989	
		ENE-JUN	MAY. NOV.	MAR. JUN. SET. DIC.	MAR. JUN. SET. DIC.	ENE. FEB.									
3	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	55	42 35	36 28 31 30	32 36 45 55	54 55									
30	ELAB. HARINA ANCHOVETA, OT. ESP. Y RES.		23 60	41 62 62 53	39 69 80 38	38 65									
300	HARINA DE PESCADO		23 60	41 62 62 53	39 69 80 38	38 65									
31	PRODUCTOS ALIMENT. BEBIDAS Y TABACO	51	52 29	38 33 31 29	37 35 51 56	58 61									
311	ALIMENTOS	62	59 32	41 37 35 33	39 36 46 51	50 52									
312	OTROS ALIMENTOS	62	47 37	54 29 37	36 43 49 69	68 77									
313	BEBIDAS	29	32 19	23 26 20 17	31 29 65 63	64 66									
314	TABACO	11	13 8	41 41 38 26	39 38 41 38	78 80									
32	TEXTILES. PRENDAS VESTIR E IND. CUERO	40	38 36	23 25 26 30	25 27 34 51	51 48									
321	TEXTILES	28	17 19	18 18 16 30	15 23 30 48	47 44									
322	ROPA		72 69	24 29 52	62 35 40 68	77 59									
323	CURTIEMBRE	34	63 62	47 47 45 46	42 49 54 60	56 56									
324	CALZADO	12	50 28	58 77 76 67	59 45 45 45	45 63									
34	FABR. PAPEL PROD. PAPEL; IMPRET. EDITOR	95	36 56	33 30 22 38	27 22 45 44	76 53									
341	PAPEL	91	43 5	5 18 5 12	18 18 35 38	s.i. s.i.									
35	FAB. SUST. QUIMIC. DERIV. PETROL. CARB.	68	29 30	30 21 35 23	30 21 55 47	53 58									
351	QUIM. BASICA	32	14 28	27 18 19 18	19 21 30 47	44 48									
352	FARMACOS. PINTURAS Y DETERGENTES	39	38 36	30 33 41 32	39 44 54 52	62 62									
353	PETROLEO		6 17	15 10 10 1	38 63 18 38	63									
355	CAUCHO	32	34 33	43 11 11 10	26 30 37 56	52 42									
356	PLASTICOS	28	46 31	26 20 33 46	33 65 60 69	71 73									
36	FAB. PROD. MINER. NO METAL. EXCEP. PETRO.	25	56 42	40 39 37 34	21 30 43 75	50 52									
362	VIDRIO	8	32 54	58 27 39 44	8 20 38 42	49 56									
369	CEMENTO, LADRILLO Y MAYOLICA	32	61 36	31 40 33 32	18 28 42 45	46 46									
37	INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	5	8 6	41 15 22 10	22 25 21 61	39 38									
371	SIDERURGICOS	13	17 7	33 53 45 49	46 24 41 68	42 40									
372	METALURGICOS	0	5 5	35 6 16 4	16 38 16 60	38 38									
38	FABRIC. PRODUCTOS METALICOS MAQ. EQUIP.	66	61 54	46 42 38 50	48 52 59 72	73 75									
381	COCINAS, HOJALATA Y MUEB. METALICOS	92	53 50	58 43 31 55	45 53 62 70	66 74									
382	MAQUINARIA NO ELECTRICA	81	69 60	62 61 58 61	41 62 68 75	78 76									
383	MAQ. ELECTRIC.	36	56 55	35 23 28 42	43 37 45 70	76 75									
384	AUTOMOTRIZ	53	68 53	35 62 53 54	67 69 75 75	74 75									
39	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	75	50 66	21 29 18 54	58 43 48 67	70 75									
390	FAB. DE JOYAS Y ART. CONEJOS	75	50 66	21 29 18 54	58 43 48 67	70 75									

1/ Preliminar

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

DIPE-DGAE-NEF

CAPACIDAD INSTALADA OCIOSA  
 POR RAMAS INDUSTRIALES



MARZO 1989



(BASE: 1979=100)

C	I	I	U	Estruct. %	INDICE	--- VARIACION % ---		INDICE	VAR. %
				V. A. 1979	MARZO 1989	SIM. MES AÑO ANT.	MES ANTERIOR	ENE-MAR. 1989	ACUMUL. 89/88
<b>GRUPOS INDUSTRIALES QUE MUESTRAN CRECIMIENTO</b>									
3000	Marina de pescado	3.25	164.5	29.9	32.1	163.1	7.6		
3215	Cordelería	0.12	120.2	-32.0	-31.9	152.9	4.4		
3720	Básica de Metales no ferrosos	18.77	93.9	2.3	13.7	87.3	3.2		
3114	Conserv. de pescado y otros	2.08	50.4	5.2	7.0	51.3	2.4		
3118	Azúcar	3.82	73.8	1.0	-9.0	78.8	0.1		
<b>GRUPOS INDUSTRIALES QUE MUESTRAN DECRECIMIENTO</b>									
3240	Industria calzado de cuero	0.86	20.2	-45.7	-20.5	27.6	-10.0		
3115	Aceites y grasas veg. y animal	1.42	116.6	-25.2	17.0	123.2	-10.9		
3530	Refinerías de petróleo	3.08	117.8	-17.5	2.0	117.7	-11.7		
3551	Llantas y cámaras	0.78	99.8	-21.6	-25.1	109.5	-12.8		
3213	Tejidos de punto	1.94	163.9	-9.1	24.9	131.6	-14.1		
3211	Hilados, tejidos y acabados	7.84	111.7	-24.6	-2.2	108.8	-19.8		
3511	Química básica	2.30	137.9	-19.8	12.2	129.5	-19.9		
3559	Productos de caucho diversos	0.50	52.0	-20.7	-7.0	61.6	-21.3		
3529	Otros productos químicos	1.50	84.4	-23.9	34.8	82.0	-21.4		
3116	Molinería de granos	1.79	117.9	-13.2	46.8	94.2	-31.7		
3839	Suministros eléctricos diversos	-	122.1	-29.3	16.0	99.9	-36.0		
3710	Básica de Hierro y Acero	3.90	72.1	-53.8	-5.1	71.6	-36.2		
3692	Cemento	1.42	69.6	-40.0	13.0	69.0	-36.4		
3113	Conserv. de frutas y legumbres	0.42	71.7	-59.7	-40.3	112.6	-36.4		
3620	Ind. y productos de vidrio	0.71	81.5	-48.3	-1.9	89.2	-38.5		
3133	Cerveza y malta	3.71	98.1	-43.1	3.0	111.6	-39.0		
3512	Abonos y plaguicidas	0.98	44.2	-1.1	-2.9	47.1	-39.9		
3112	Productos lácteos	0.65	75.2	-51.8	-16.9	96.0	-40.6		
3513	Resinas sintéticas y fibras artif.	1.83	72.9	-49.1	-0.7	77.8	-40.7		
3131	Destil., rectific. alcohol, Beb. alcoholic.	1.08	47.9	-41.5	-8.1	47.9	-42.6		
3909	Industrias Diversas	0.61	126.4	-50.0	38.1	104.2	-44.3		
3522	Farmacéuticos uso humano	1.78	56.0	-52.2	-4.9	58.6	-46.1		
3140	Tabaco	1.07	57.4	-31.8	77.2	42.3	-46.5		
3119	Chocolates y confitería-cocoa	0.61	79.1	-54.0	-7.3	83.0	-47.6		
3122	Aliment. balance. para animales	1.89	87.4	-47.3	10.4	85.2	-47.8		
3111	Prepar. y conserv. de carnes	0.16	42.2	-76.8	-52.3	88.0	-51.4		
3121	Productos alimenticios diversos	1.61	53.3	-58.1	13.2	65.8	-52.7		
3829	Maq. y equipos diversos	1.48	26.2	-72.4	-37.8	40.9	-53.3		
3231	Curtiduría	0.69	41.9	-59.2	-10.1	47.7	-54.5		
3819	Productos metálicos diversos	2.54	63.3	-62.2	3.6	59.8	-55.3		
3412	Envases de papel y cartón	0.61	38.5	-68.4	-5.6	54.7	-56.1		
3523	Productos de tocador y limpieza	2.14	73.5	-58.5	-4.5	78.2	-56.9		
3811	Herramientas y art. de ferretería	0.55	51.7	-47.7	28.6	38.4	-58.7		
3521	Pinturas, barnices y lacas	0.65	75.5	-74.4	-1.9	93.5	-61.8		
3560	Productos plásticos	2.23	50.2	-62.5	5.5	47.8	-62.4		
3411	Indust. del papel y cartón	1.31	23.4	-75.1	-39.4	37.0	-63.1		
3134	Bebidas gaseosas	1.71	176.6	-56.2	36.1	155.9	-64.4		
3831	Maq. eléctrica diversas	0.89	36.5	-68.9	9.9	38.0	-64.5		
3843	Vehículos automotores	2.07	20.8	-79.3	-52.8	32.1	-74.1		
3832	Equipos, radio y televisión	-	17.4	-85.8	-48.7	26.3	-76.1		
3699	Prod. miner. no metal. diversos	0.67	66.0	-74.8	41.6	56.6	-76.4		
3833	Aparatos electrodomésticos	-	8.3	-93.5	-36.2	7.6	-93.1		

1/ Preliminar

FUENTE : Ministerio de Industria, Comercio, Turismo e Integración

DIPE-DEAE-MEF

INDICE DE LA PRODUCCION MANUFACTURERA TOTAL 1/

(Base :1979=100)

FABRIL TOTAL

FECHA	INDICE	VARIACION %		
		MENSUAL	ACUMUL	ANUAL
1983	84.0	-0.8		-18.8
1984	90.3	.7		7.5
1985	96.0	.3		6.4
1986	113.0	2.2		17.6
1987	129.3	.2		14.5
1988	111.2	-3.0		-14.0
1988				
Ene	126.0	-5.6	1.3	1.3
Feb	137.0	8.7	5.7	10.2
Mar	134.5	-1.9	6.9	9.2
Abr	120.5	-10.4	3.5	-6.1
May	117.7	-2.4	2.6	-1.3
Jun	121.4	3.2	1.5	-4.1
Jul	109.6	-9.7	-0.7	-13.3
Ago	110.1	.4	-2.9	-17.7
Set	104.9	-4.9	-5.4	-23.6
Oct	89.6	-14.6	-8.6	-34.9
Nov	79.2	-11.6	-11.0	-42.1
Dic	84.2	6.3	-14.0	-36.9
T/M	111.2	-3.9		-14.0
1989				
Ene	92.9	10.3	-26.3	-26.3
Feb	86.6	-6.8	-31.8	-36.8
Mar	87.5	1.1	-32.9	-34.9
T/M 2/	89.0	1.3		-20.0

1/ Serie desestacionalizada

2/ Variacion % anual prevista de mantenerse el nivel del avance de 1989.

Fuente : MISTI  
DIPE-EGAE-MEF

INDICES DE LA PRODUCCION MANUFACTURERA PROCESADORA DE PRODUCTOS PRIMARIOS 1/

(Base : 1977=100)

FECHA	MARINA DE PESCADO			REFINERIA PETROLEO			MIN. NO FERROSOS		
	INDICE	VARIACION % MENSUAL	VARIACION % ACUMUL ANUAL	INDICE	VARIACION % MENSUAL	VARIACION % ACUMUL ANUAL	INDICE	VARIACION % MENSUAL	VARIACION % ACUMUL ANUAL
1983	35.2	-3.7	-61.3	104.8	-1.3	-6.6	84.5	-1.1	-1.6
1984	83.9	6.5	159.3	119.7	1.6	13.5	93.1	-1.3	1.2
1985	108.6	1.7	29.4	116.3	-1.6	-2.2	98.9	1.3	1.2
1986	143.3	2.5	31.9	119.6	1.1	2.9	88.5	-1.1	-1.6
1987	123.1	-4.7	-14.1	130.8	1.0	9.3	87.0	-1.1	-7.1
1988	150.4	6.0	22.2	125.2	-1.9	-4.3	66.9	-7.6	-2.2
1989	142.9	-6.5	-5.0	118.6	-1.2	-5.3	90.3	37.4	3.2
1993									
Ene	126.2	34.6	-3.5	131.0	2.2	1.8	80.7	-16.3	3.8
Feb	160.0	26.9	7.3	132.7	1.3	1.4	87.6	8.5	-1.6
Mar	118.2	-26.1	6.0	138.9	4.6	2.6	94.4	7.7	8.0
Abr	143.4	21.4	2.3	133.9	-3.7	1.4	88.6	-6.1	3.9
May	29.1	-72.7	-13.2	129.3	-3.4	1.7	70.6	-20.4	-1.7
Jun	157.7	252.2	-7.0	121.6	-5.9	.3	68.2	-3.4	-4.3
Jul	123.4	-10.4	-4.9	112.5	-7.5	-1.2	70.3	3.2	-5.7
Ago	276.1	123.7	12.2	149.3	13.6	-1.6	48.7	-30.7	-10.0
Sep	53.6	-80.6	-2.1	114.5	-10.5	-2.8	78.4	60.9	-10.4
Oct	215.0	301.0	7.1	119.2	-1.5	-4.4	59.5	-24.0	-12.6
Nov	225.1	4.7	16.9	132.5	17.5	-3.7	17.4	-70.8	-19.3
Dic	197.6	-16.7	22.2	115.2	-13.0	-4.3	37.2	113.5	-23.2
T/M	150.4	6.0	22.2	125.2	-1.9	-4.3	66.8	-7.6	-2.2
1989									
Ene	153.0	-18.4	21.2	120.4	4.5	-8.1	87.2	134.5	8.0
Feb	122.3	-20.0	-3.8	121.0	.5	-8.5	87.2	.0	3.6
Mar	153.5	25.5	6.1	114.6	-5.3	-11.6	96.5	10.7	3.1
T/M 2/	142.9	-6.5	-5.0	118.6	-1.2	-5.3	90.3	37.4	3.2

1/ Serie desestacionalizada

2/ Variacion % anual prevista de mantenerse el nivel promedio del avance de 1989.

Fuente MICTI  
DIPE-DGAE-MEF

INDICES DE LA PRODUCCION MANUFACTURERA DE ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO 1/

(Base : 1979=100)

FECHA	ALIMENTOS				BEBIDAS				TABACO			
	INDICE	VARIACION %			INDICE	VARIACION %			INDICE	VARIACION %		
		MENSUAL	ACUMUL	ANUAL		MENSUAL	ACUMUL	ANUAL		MENSUAL	ACUMUL	ANUAL
1983	86.2	-1.4		-15.0	110.4	.4		-1.4	102.3	.3		-13.1
1984	96.2	.3		11.5	102.9	.2		-6.9	103.3	-1.2		1.0
1985	96.2	-1.6		.0	114.9	1.0		11.6	91.0	1.0		-11.9
1986	105.3	2.6		10.6	171.5	3.2		49.3	107.4	.4		13.0
1987	118.9	.6		11.8	207.6	1.0		21.1	98.1	-1.2		-8.7
1988	113.1	-2.2		-4.9	168.0	-5.0		-19.1	75.8	-2.4		-22.8
1988												
Ene	117.1	-6.9	3.2	3.2	220.6	1.3	21.6	21.6	91.5	-7.6	-20.1	-20.1
Feb	130.4	11.3	6.9	10.5	239.9	8.8	28.0	34.4	110.7	21.0	-6.3	9.3
Mar	127.9	-1.9	10.3	19.2	207.1	-13.7	20.7	7.2	86.8	-21.6	-7.7	-10.8
Abr	118.5	-7.3	7.8	-1.9	174.2	-15.9	11.3	-14.3	47.0	-45.9	-17.9	-51.0
May	123.4	4.1	8.4	10.9	179.9	3.3	7.5	-7.2	77.5	65.0	-16.2	-7.9
Jun	119.5	-3.2	7.1	1.1	191.4	6.4	5.1	-6.1	86.7	11.9	-13.5	1.7
Jul	116.7	-2.4	5.9	-1.0	183.1	-4.3	3.0	-9.4	70.1	-19.1	-16.2	-31.9
Ago	115.9	-1.6	4.2	-7.4	178.6	-2.4	-1.5	-21.4	95.5	36.2	-14.7	-5.2
Set	108.3	-6.6	2.3	-11.5	138.1	-22.7	-5.5	-39.7	79.4	-16.9	-13.9	-6.6
Oct	92.6	-14.5	-1.6	-25.5	72.9	-47.2	-12.9	-69.5	43.3	-45.5	-18.9	-59.3
Nov	90.0	-2.8	-3.1	-27.0	112.7	54.7	-16.5	-49.4	46.8	8.1	-22.6	-56.1
Dic	96.6	7.3	-4.9	-23.3	117.6	4.4	-19.1	-46.0	74.0	58.2	-22.8	-25.3
T/M	113.1	-2.2		-4.9	168.0	-5.0		-19.1	75.8	-2.4		-22.8
1989												
Ene	95.0	-1.6	-18.9	-18.9	118.3	.6	-46.4	-46.4	54.5	-26.3	-40.4	-40.4
Feb	85.9	-9.6	-26.9	-34.1	97.5	-17.6	-53.1	-59.4	39.5	-27.6	-53.5	-64.4
Mar	89.4	4.1	-28.0	-30.1	104.9	7.5	-52.0	-49.4	59.2	50.0	-47.0	-31.8
T/M 2/	90.1	-2.5		-20.3	106.9	-3.8		-36.4	51.1	-7.2		-32.6

1/ Serie desestacionalizada

2/ Variacion % anual prevista de mantenerse el nivel promedio del avance de 1989.

ente . NICTI  
IPE-OGAE-MEF

INDICES DE LA PRODUCCION DE TEXTILES, CUEROS Y CALZADO 1/

(Base : 1979=100)

FECHA	TEXTILES				CUEROS				CALZADO			
	INDICE	VARIACION %			INDICE	VARIACION %			INDICE	VARIACION %		
		MENSUAL	ACUMUL	ANUAL		MENSUAL	ACUMUL	ANUAL		MENSUAL	ACUMUL	ANUAL
1983	91.3	-7		-15.3	90.2	2.0		-11.6	59.8	-1.6		-29.3
1984	97.8	.6		7.1	82.9	-2.0		-8.2	57.4	-2.5		-4.1
1985	112.5	.9		15.0	76.9	-.4		-7.1	58.4	.3		1.7
1986	120.9	.7		7.5	96.2	3.0		25.0	65.1	1.1		11.6
1987	132.3	.7		9.5	105.4	1.0		9.6	37.9	-4.2		-41.6
1988	122.9	-3.6		-7.1	84.5	-7.5		-19.8	33.6	-1.8		-11.2
1988												
Ene	136.0	-3.5	2.4	2.4	100.8	-18.4	-2.5	-2.5	28.8	-18.8	-57.7	-57.7
Feb	148.7	9.3	9.7	17.4	126.7	25.7	15.7	36.0	23.2	-19.4	-64.7	-70.7
Mar	147.7	-.7	12.5	18.1	115.6	-8.8	11.6	4.3	60.0	158.3	-44.3	12.0
Abr	133.9	-9.3	8.5	-2.7	99.3	-14.1	10.3	6.0	28.1	-53.1	-46.1	-52.2
May	145.8	8.9	10.4	18.4	86.4	-13.9	8.9	1.7	39.3	39.3	-35.9	95.5
Jun	139.2	-4.5	11.1	14.9	89.0	3.0	6.9	-3.1	44.6	13.5	-23.7	220.8
Jul	113.6	-18.4	8.9	-10.5	81.7	-8.2	1.5	-26.3	32.5	-27.2	-16.3	158.6
Ago	118.7	4.5	5.7	-9.6	87.9	7.7	-.5	-14.2	37.6	15.8	-8.5	151.0
Set	133.5	12.4	4.9	-1.6	77.5	-11.9	-4.4	-31.5	41.7	10.9	-1.5	111.7
Oct	97.8	-26.7	1.0	-31.0	49.3	-36.3	-10.8	-59.0	18.3	-56.1	-7.3	-55.3
Nov	69.1	-29.3	-4.3	-52.2	51.5	4.3	-15.4	-56.9	20.8	13.6	-10.6	-44.0
Dic	91.1	31.8	-7.1	-35.4	48.6	-5.6	-19.8	-60.7	28.6	37.2	-11.2	-19.5
T/M	122.9	-3.6		-7.1	84.5	-7.5		-19.3	33.6	-1.8		-11.2
1989												
Ene	116.8	28.1	-14.2	-14.2	57.4	18.1	-43.1	-43.1	32.1	12.3	11.3	11.3
Feb	121.4	4.0	-16.3	-18.3	51.0	-11.0	-52.4	-59.7	27.6	-14.1	14.6	18.7
Mar	115.7	-4.7	-18.2	-21.5	47.2	-7.5	-54.7	-59.2	32.6	18.2	-17.7	-45.7
T/M 2/	118.0	8.3		-4.0	51.9	-1.0		-38.6	30.7	4.5		-8.6

1/ Serie desestacionalizada

2/ Variacion % anual prevista de mantenerse el nivel promedio del avance de 1989.

Fuente : FICTI  
DIPE-DGAE-MEF

INDICES DE LA PRODUCCION MANUFACTURERA DE PAPEL, PLASTICOS Y VIDRIOS 17

(Base = 1979=100)

FECHA	PAPEL			PLASTICOS			VIDRIO		
	INDICE	VARIACION % MENSUAL	VARIACION % ACUMUL ANUAL	INDICE	VARIACION % MENSUAL	VARIACION % ACUMUL ANUAL	INDICE	VARIACION % MENSUAL	VARIACION % ACUMUL ANUAL
	70.3	-2.2	-10.2	92.0	.6	-25.9	90.2	-1.1	-27.6
	71.3	-5	1.5	96.1	.4	4.5	98.6	-2	-1.3
	65.8	.0	-7.7	100.2	1.5	4.3	77.4	-2.1	-12.7
	80.3	3.3	-22.1	133.3	3.1	33.5	110.4	5.6	42.7
	98.1	1.3	22.2	142.8	-2.7	6.7	130.6	1.2	18.3
993	91.3	-2.7	-7.0	105.2	-5.3	-26.3	129.4	-4.1	-1.9
	108.9	-5.2	15.4	156.3	7.2	-5.3	141.3	-10.3	12.1
Feb	121.9	12.0	20.1	145.5	6.7	-1.8	155.9	10.4	20.0
Mar	105.3	-13.5	10.7	132.4	-9.0	-5.1	156.4	.3	27.6
	126.3	20.0	35.0	117.9	-10.9	-7.0	135.2	-13.5	19.6
May	80.7	-36.2	27.0	113.7	-1.9	-8.2	127.2	-6.9	15.0
	80.1	-7	19.3	128.0	9.6	-8.6	155.0	21.9	15.2
Jul	59.0	-26.4	8.3	112.7	-11.7	-8.6	139.3	-10.7	13.2
	86.1	46.0	4.3	97.8	-13.3	-11.9	144.7	4.6	13.7
Set	86.2	.1	1.2	95.5	-2.3	-14.4	122.0	-15.7	11.3
Oct	95.3	10.6	-1	64.0	-33.0	-19.4	96.6	-20.8	6.4
Nov	64.4	-32.4	-4.6	53.1	-17.1	-24.4	85.9	-11.0	3.4
Dic	81.1	25.9	-7.0	62.4	17.5	-26.3	94.7	10.2	-1.9
1980	91.3	-2.7	-7.0	105.2	-5.3	-26.3	129.4	-4.1	-1.9
1981	62.3	-23.2	-42.0	53.5	-14.2	-60.7	105.3	11.1	-25.5
Feb	41.4	-73.6	-55.1	52.8	-1.3	-62.3	93.1	-11.6	-33.3
Mar	28.9	-30.2	-60.6	49.7	-6.9	-62.5	80.3	-13.2	-39.5
1982	44.2	-29.1	-51.6	52.0	-7.3	-50.6	93.1	-5.2	-38.1

Serie desestacionalizada

Variación % anual prevista de mantenerse el nivel promedio del avance de 1999.

Inte NICTI  
E-DGAE-MEF

INDICES DE LA PRODUCCION DE SUSTANCIAS QUIMICAS Y PRODUCTOS DEL CAUCHO 1/

(Base : 1979=100)

FECHA	QUIM. INDUSTRIALES			QUIM. DIVERSOS			CAUCHO 3/		
	INDICE	VARIACION % MENSUAL	VARIACION % ACUMUL	INDICE	VARIACION % MENSUAL	VARIACION % ACUMUL	INDICE	VARIACION % MENSUAL	VARIACION % ACUMUL
1983	81.7	-8	-23.7	89.1	-1.7	-13.5	90.2	2.9	-12.0
1984	102.3	.9	25.2	76.4	-6	-14.3	100.1	-1.0	11.0
1985	102.7	1.2	.4	85.4	1.5	11.9	99.6	.3	-2.0
1986	122.8	1.1	19.6	115.2	4.1	34.9	115.8	.9	16.0
1987	135.3	.8	10.2	150.5	1.3	30.6	126.9	.8	9.0
1988	126.4	-4.1	-6.6	132.0	-4.1	-12.3	102.0	-4.0	-19.0
1988									
Ene	143.4	-3.0	3.5	160.0	-6.3	15.9	107.0	-18.4	-12.5
Feb	147.3	2.7	14.2	166.1	3.9	14.0	110.3	3.1	-13.0
Mar	143.3	-2.8	8.5	153.4	-7.6	10.9	119.0	8.7	-12.5
Abr	143.5	.1	7.7	120.2	-21.7	4.2	101.4	-15.4	-14.6
May	139.9	-2.4	9.4	134.0	12.2	3.3	104.4	3.0	-12.8
Jun	139.5	-.4	9.3	143.0	6.1	2.2	114.1	9.3	-9.3
Jul	125.6	-9.7	8.0	115.8	-17.1	-1.3	98.8	-13.4	-11.1
Ago	118.5	-5.7	4.3	129.1	11.5	-2.9	107.6	8.9	-12.1
Set	124.3	4.9	2.7	136.2	5.4	-4.2	105.6	-1.9	-13.0
Oct	116.2	-6.6	.5	112.3	-17.5	-7.6	88.4	-16.3	-16.2
Nov	85.5	-26.4	-3.3	109.7	-2.3	-9.4	86.2	-2.5	-17.8
Dic	89.8	5.0	-6.6	163.4	-5.8	-12.3	80.2	-6.9	-19.6
T/M	126.4	-4.1	-6.6	132.0	-4.1	-12.3	102.0	-4.0	-19.0
1989									
Ene	163.0	14.7	-20.2	97.7	-5.5	-38.9	92.5	15.2	-13.5
Feb	162.5	-.5	-29.3	76.9	-21.3	-46.5	98.1	6.1	-12.3
Mar	100.9	-1.6	-29.4	70.1	-8.3	-47.0	94.2	-4.0	-15.5
T/M 2/	162.1	3.9	-19.2	81.6	-12.1	-38.2	94.9	5.5	-6.9

1/ Serie desestacionalizada

2/ Variacion % anual prevista de mantenerse el nivel promedio del avance de 1989.

3/ Incluye fabricacion de llantas y camaras.

Fuente: MICTI  
CIFE-IGAE-MEF

INDICES DE LA PRODUCCION GENERAL METALICA, METALICA BASICA Y SIMPLE 1

(Base : 1977=100)

Código	MIN. NO METALICOS 3/			BASICA, HIERRO Y AC.				METALICO, SIMPLE 4/				
	INDICE	VARIACION %		INDICE	VARIACION %			INDICE	VARIACION %			
		MENSUAL	ACUMUL	ANUAL		MENSUAL	ACUMUL	ANUAL		MENSUAL	ACUMUL	ANUAL
	90.7	.3		-11.4	55.2	-1.4		-10.4	88.1	.0		-33.5
a	79.4	-1.7		-12.4	66.1	5.6		19.3	70.4	-1.2		6.5
b	75.7	1.0		-4.7	70.1	-1.6		19.2	74.3	1.5		5.5
c	101.0	3.4		33.5	91.4	2.8		13.2	105.3	4.1		41.3
d	135.5	.3		24.1	140.2	1.3		53.4	155.3	.8		47.5
e	125.5	-4.7		-7.4	119.1	-2.2		-21.5	95.3	-10.4		-38.6
f												
g	137.0	-1.5	5.5	5.5	102.2	-27.2	-32.6	-32.6	102.2	-24.5	-38.3	-38.3
h	162.4	18.6	18.7	32.7	107.7	4.6	-22.3	-8.9	134.5	21.6	-26.9	-14.1
i	154.7	-4.7	20.2	23.4	151.9	40.2	-5.2	36.5	150.5	11.2	-12.5	27.7
j	142.6	-7.9	16.5	5.9	107.7	-28.7	-7.5	-14.4	116.0	-22.4	-11.2	-7.0
k	155.9	9.4	16.6	17.2	107.9	.2	-7.4	-7.2	105.3	-9.4	-10.2	-9.3
l	155.8	-1.1	17.0	19.0	128.3	18.9	-7.7	-9.1	91.5	-13.5	-16.9	-42.7
m	142.1	-8.3	15.5	6.9	129.7	-5.9	-9.8	-20.3	90.2	7.3	-19.4	-33.3
n	140.7	-1.0	12.4	-6.3	106.7	-11.6	-12.7	-30.0	117.8	19.9	-20.3	-26.2
o	109.2	-22.4	7.1	-29.3	64.3	-39.3	-18.5	-58.6	76.5	-35.0	-24.3	-54.2
p	63.6	-41.7	.3	-56.6	108.3	68.5	-20.4	-34.2	60.6	-20.9	-29.0	-66.6
q	64.6	1.6	-4.9	-42.3	114.5	5.7	-20.7	-24.1	47.4	-21.7	-35.5	-76.2
r	77.2	19.5	-7.4	-43.9	100.8	-12.0	-21.5	-29.4	41.9	-11.7	-38.6	-73.2
s												
t	125.5	-4.7		-7.4	119.1	-2.2		-21.5	95.3	-10.4		-38.6
u												
v	69.6	-9.3	-49.2	-49.2	79.6	-21.9	-22.6	-22.6	55.2	32.0	-46.9	-46.9
w	60.9	-12.6	-56.4	-62.5	86.9	9.1	-20.9	-19.3	58.1	5.2	-52.1	-56.8
x	64.9	6.7	-57.9	-53.9	69.7	-19.8	-34.7	-53.8	59.4	2.2	-55.4	-60.5
y												
z	65.1	-5.6		-48.1	78.7	-11.6		-28.5	57.6	12.4		-39.6

Serie desestacionalizada

Variación % anual prevista de mantenerse el nivel promedio del avance de 1989.

Incluye fabricación de productos para la construcción.

Incluye fabricación de herramientas, muebles, ferretería, etc

nte : MICTI

E-DGAE-MEF



INDICES DE LA PRODUCCION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS 1/

(Base : 1979=100)

FECHA	MAQ. NO ELECTRIC. 3/			MAQUIN. ELECTRICA				MATERIAL DE TRANSP. 4/		
	INDICE	VARIACION % MENSUAL	VARIACION % ACUMUL	INDICE	VARIACION % MENSUAL	VARIACION % ACUMUL	VARIACION % ANUAL	INDICE	VARIACION % MENSUAL	VARIACION % ACUMUL A
1983	60.7	-4.9	-42.6	80.4	-7	-30.9		54.1	-8.7	
1984	48.0	.5	-20.9	85.7	.5	6.6		57.1	6.1	
1985	57.5	2.6	19.9	105.6	1.4	23.2		74.1	1.6	
1986	161.9	4.0	77.2	137.7	3.5	30.4		115.1	4.0	
1987	119.1	-1.5	16.8	169.7	-2	23.2		146.2	-1.9	
1988	85.5	-7.0	-28.2	122.2	-5.8	-28.0		96.7	-5.0	
1988										
Ene	81.5	-23.7	-20.2	150.6	-10.3	-8.4	-8.4	138.7	12.6	29.4
Feb	82.7	1.4	-25.5	146.3	-2.9	-9.4	-10.4	150.0	8.2	38.0
Mar	95.8	15.9	-25.0	151.0	3.2	-10.9	-13.6	99.6	-33.6	-3.7
Abr	106.2	10.3	-15.6	143.0	-5.3	-10.6	-9.7	87.5	-12.1	-11.1
May	109.2	2.9	-9.9	149.1	4.3	-6.3	16.0	121.0	38.3	-11.3
Jun	131.1	20.1	-7.8	136.4	-8.5	-9.1	-22.0	117.6	-2.3	-12.6
Jul	100.8	-23.1	-11.6	100.4	-26.4	-13.4	-38.7	102.0	-13.3	-15.7
Ago	103.7	2.9	-12.3	113.2	12.7	-15.9	-32.4	82.2	-19.4	-21.0
Set	79.3	-23.6	-17.9	106.4	-6.0	-19.2	-42.8	86.9	5.8	-24.5
Oct	44.9	-43.4	-22.6	96.0	-9.3	-22.5	-43.4	64.6	-25.7	-27.4
Nov	46.6	3.9	-25.8	92.9	-3.2	-25.8	-53.7	44.4	-31.2	-32.9
Dic	44.6	-4.3	-28.2	81.5	-12.2	-20.0	-51.4	66.2	49.0	-33.3
T/M	85.5	-7.0	-28.2	122.2	-5.8	-28.0		96.7	-5.0	
1989										
Ene	52.9	18.5	-35.1	58.8	-27.8	-60.9	-60.9	36.5	-44.9	-73.7
Feb	41.5	-21.5	-42.5	71.3	22.1	-56.9	-50.9	45.5	19.4	-72.5
Mar	26.4	-36.4	-53.5	65.5	-8.8	-56.2	-56.6	20.6	-52.7	-74.1
T/M 2/	40.3	-16.0	-52.9	65.4	-7.0	-46.5		33.5	-32.5	

1/ Serie desestacionalizada

2/ Variacion % anual prevista de mantenerse el nivel promedio del avance de 1989.

3/ Incluye fabricacion de motores, turbinas, maq. para la agricultura e industria.

4/ No incluye fabricacion de tractores.

Fuente: MICTI  
DIPE-DGAE-MEF

PRODUCCION DE PRINCIPALES PRODUCTOS MANUFACTUREROS

CIIU	PRODUCTOS	UM	ENERO-FEBRERO			Variacion %	
			1987	1988	1989	88/87	89/88
311-12	PRODUCTOS ALIMENTICIOS						
	- Leche Evaporada	TM.	24920	27118	17255	8.8	-36.4
	- Leche en Polvo ENCI	TM.	3587	3885	3289	8.3	-15.3
	- Sal Molida	TM.	15760	23548	19061	49.4	-19.1
	- Aceite Vegetal	TM.	7043	9193	10080	30.4	9.6
	- Aceite Compuesto	TM.	16176	14611	10845	-9.7	-25.8
	- Harina de Trigo	TM.	137679	151469	88889	10.0	-41.3
	- Fideo Corriente	TM.	35695	37095	28256	3.9	-23.8
	- Conservas de frutas diversas	KG.	61717	99197	84077	60.7	-15.2
	- Alimentos Balanceados Aves	TM.	110443	123109	61272	11.5	-50.2
	- Alimentos Balanceados Otros	TM.	36221	40727	21308	12.4	-47.7
	- Margarina	TM.	2598	2695	2885	3.7	7.1
313	INDUSTRIA DE BEBIDAS						
	- Cerveza Blanca	ML.LT.	108796	148596	102156	36.6	-31.3
	- Gaseosas	ML.LT.	100022	130998	52200	31.0	-60.1
314	INDUSTRIA DEL TABACO						
	- Cigarrillos	MLL.	470	459	210	-2.4	-54.2
321	INDUSTRIA DE TEXTIL						
	- Tejidos de Algodon	ML.MT.	12241	11875	12371	-3.0	4.2
	- Tejidos Mixtos	ML.MT.	10655	11350	8118	6.5	-28.5
	- Tejidos Sintet. y Artific.	ML.MT.	317	308	49	-2.8	-84.1
	- Hilos e Hilados de Algodon	TM.	3748	3875	3673	3.4	-5.2
	- Sacos de Yute	ML.	184	259	849	40.7	227.8
323	INDUSTRIA DEL CUERO						
	- Cuero	ML.P2	2121	2298	1533	8.4	-33.3
	- Calzado Cuero	ML.PR.	576	218	227	-62.1	4.1
341	INDUSTRIA DEL PAPEL						
	- Papel Kraft	TM.	4338	5028	2463	15.9	-51.0
	- Papel Bond	TM.	6505	4036	3571	-38.0	-11.5
	- Carton para corrugar	TM.	3904	4164	-	6.7	-
	- Sacos Multipliegos	ML.	11774	16073	8666	36.5	-46.1
351	SUST. QUIMICAS INDUSTRIALES						
	- Urea	TM.	23592	236742	17860	903.5	-92.5
	- Nitrato Amonio Agricola	TM.	6182	4670	5634	-24.5	20.6
	- Insecticida solido	ML.KG.	710	736	47	3.7	-93.6
352	QUIMICOS DIVERSOS						
	- Betun para calzado	KG.	120200	178329	91419	48.4	-48.7
	- Fosforos de Madera	ML.KG.	381	469	456	23.2	-2.8

Fuente: Ministerio de Industria, Turismo, Comercio e Integracion  
DIPE-DGAE-MEF

PRODUCCION DE PRINCIPALES PRODUCTOS MANUFACTUREROS

CICLO	PRODUCTOS	UM	ENERO-FEBRERO			Variacion %	
			1987	1988	1989	88/87	89/88
355	FAB. PRODUCTOS DE CAUCHO						
	- Llantas de Automovil	UD.	77862	73992	66532	-5.0	-10.1
	- Llantas de Camion	UD.	56091	58269	53614	3.9	-8.0
	- Llantas de Camionetas	UD.	9803	13226	13678	34.9	3.4
362	FABRICACION DE VIDRIOS						
	- Planos simples	ML.P2	783	2140	1146	173.1	-46.4
	- Planos dobles y medios dobles	ML.P2	599	977	803	63.2	-17.8
369	MINERALES NO METALICOS						
	- Cemento Portland	ML.TM.	393	440	306	12.1	-30.5
	- Locetas diversas	M2.	23170	28856	19012	24.5	-34.1
	- Canaletas	M2N.	50940	93968	9017	84.5	-90.4
371	METALICA BASICA						
	- Alambros	TM.	5578	4502	3110	-19.3	-30.9
	- Tubos de Acero	TM.	2066	1511	279	-26.9	-81.5
381	METALICA SIMPLE						
	- Planchas de Hierro (Consumo de)	ML.K6.	450	352	112	-21.8	-68.2
	- Planchas Acero Inoxidable(Cons.de)	K6.	49703	35811	16667	-28.0	-53.5
	- Hojalata (Consumo de)	TM.	6946	6575	4977	-5.3	-24.3
382	MAQUINARIA NO ELECTRICA						
	- Refrigeradoras	UD.	15245	8647	3232	-43.3	-62.6
	- Lavadoras Electrodomesticas	UD.	3883	1967	1347	-49.3	-31.5
	- Cocinas Domesticas	UD.	7417	2877	5959	-61.2	107.1
383	MAQUINARIA ELECTRICA						
	- Planchas Electrodomesticas	UD.	9210	2514	3492	-72.7	38.9
	- Licuadoras electrodomesticas	UD.	14498	9511	265	-34.4	-97.2
	- Lustradoras	UD.	3022	2327	1477	-23.0	-36.5
	- T.V. Blanco y Negro	UD.	13847	7532	7964	-45.6	5.7
	- Baterias 6V-12V	UD.	39178	51306	23121	31.0	-54.9
	- Pilas UM1-UM3	ML.UD.	11929	7785	5644	-34.7	-27.5
384	TRANSPORTE AUTOMOTRIZ						
	- Automoviles y Station Wagon	UD.	400	589	99	47.2	-83.2
	- Vehiculos Comerciales	UD.	609	979	378	60.8	-61.4
	- Motores Diesel	UD.	396	196	199	-50.5	1.5
390	OTRAS INDUSTRIAS						
	- Cinta Polietileno	MT.	18112	27073	17887	49.5	-33.9
	- Lápiz Carbón Negro	ML.	1583	163	-	-89.7	-
	- Lapiceros Lucas Diversos	ML.DC.	320	293	141	-8.4	-51.8

Fuente: Ministerio de Industria, Turismo, Comercio e Integracion  
DIPE-DGAE-MEF

PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES MATERIALES DE CONSTRUCCION A NIVEL NACIONAL

(En Miles de Unidades)

PERIODO	CEMENTO				ACERO DE CONSTRUCCION		APARATOS SANITARIOS		VIDRIOS TRANSPARENTES		LADRILLOS DE ARCILLA 1/		AGREGADOS 1/	
	PRODUCCION		DESPACHO LOCAL		TM.	Var. % Per. Ant	PZRS.	Var. % Per. Ant	P2.	Var. % Per. Ant	MILES	Var. % Per. Ant	M3	Var. % Per. Ant
	TM.	Var. % Per. Ant	TM.	Var. % Per. Ant										
1985	1757.30	-9.70	1754.10	-9.40	114.50	188.40	150.90	68.90	18806.90	-0.40	158.50	-	2175.20	-
1986	2205.10	25.48	2213.20	26.17	162.90	42.27	151.20	0.20	18559.90	-1.31	229.30	44.67	2190.70	0.71
1987	2584.26	17.19	2594.45	17.23	158.97	-2.42	209.40	38.49	18044.89	-2.77	238.17	3.87	2613.81	19.31
I TRIM.	616.07	-2.16	622.48	-2.41	41.78	-8.33	43.26	-16.60	1608.73	-66.25	75.61	41.31	608.62	-13.05
II TRIM.	628.49	2.01	618.49	-0.66	47.41	13.16	46.00	6.48	5014.24	211.74	50.15	-33.73	676.25	11.13
III TRIM.	669.14	6.48	679.87	9.95	51.55	8.88	54.26	18.04	6204.80	23.74	54.70	9.18	658.35	-2.63
IV TRIM.	670.67	0.21	673.62	-0.93	18.23	-65.63	65.89	18.05	5217.12	-15.92	57.72	5.53	670.59	-1.86
1988	2529.43	-2.12	2501.98	-3.56	153.60	-3.37	226.72	8.27	20397.09	13.04	218.71	-8.17	2645.50	1.21
I TRIM.	699.02	4.24	698.21	3.65	32.11	76.14	61.87	-6.10	5243.84	0.51	62.51	8.30	813.17	33.61
II TRIM.	669.08	-4.28	662.61	-5.10	54.11	68.48	67.71	9.44	5159.53	-1.61	60.97	-2.47	758.87	-6.68
III TRIM.	626.33	-6.39	611.28	-7.75	30.29	-44.02	61.84	-8.67	5381.45	2.75	54.05	-11.34	639.44	-15.74
IV TRIM.	535.01	-14.58	529.89	-13.32	37.09	22.46	35.31	-42.91	4692.26	-11.49	41.18	-23.82	434.03	-32.12
1989														
I TRIM.	444.88	-16.85	448.49	-15.36	12.10	-67.38	46.58	31.94	2162.64	-53.91	34.39	-16.48	350.67	-19.21
1988														
Enero	216.66	2.94	207.25	-3.89	6.70	67.77	19.34	-9.25	1823.36	-1.80	20.86	14.48	229.90	0.90
Febrero	232.62	7.37	231.69	11.79	9.98	49.04	20.44	5.67	1611.72	-11.61	19.98	-4.22	284.03	23.60
Marzo	249.74	7.36	259.27	11.90	15.43	54.55	22.09	8.04	1808.76	12.23	21.66	8.41	299.35	5.39
Abril	231.81	-7.18	225.06	-13.20	15.68	1.64	23.46	6.24	1765.08	-2.42	19.06	-12.02	273.87	-8.51
Mayo	216.29	-6.70	218.51	-2.91	21.39	36.40	22.58	-3.75	1757.23	-0.44	20.46	7.33	262.13	-4.29
Junio	220.98	2.17	219.04	0.24	17.03	-20.39	21.66	-4.08	1537.23	-6.83	21.45	4.84	222.87	-14.98
Julio	223.92	1.33	200.76	-8.35	16.39	-3.74	18.74	-13.48	1701.15	3.90	20.49	-4.45	262.06	17.58
Agosto	195.40	-12.74	205.16	2.19	12.45	-24.08	21.34	13.88	1757.15	3.29	21.66	5.71	213.95	-18.36
Setiembre	207.01	5.94	205.37	0.10	1.45	-88.33	21.76	1.94	1843.15	4.89	11.90	-45.09	163.43	-23.61
Octubre	187.73	-9.32	188.12	-8.40	3.64	147.93	22.46	3.24	1507.54	-18.21	11.72	-1.45	137.24	-16.03
Noviembre	188.22	0.26	181.93	-3.29	19.75	448.50	9.24	-59.04	1597.40	5.96	15.66	33.61	137.19	-0.04
Diciembre	159.06	-15.49	159.84	-12.14	17.35	-12.15	12.84	39.59	1587.32	-0.63	13.79	-11.94	159.61	16.35
1989														
Enero	164.55	3.45	163.22	2.11	10.64	-38.99	20.02	55.88	1865.30	17.51	14.90	8.06	151.15	-5.30
Febrero	125.44	-23.77	135.79	-16.80	9.04	-14.64	15.31	-23.51	297.33	-84.06	11.40	-23.53	105.96	-29.89
Marzo	154.88	23.47	149.48	10.08	12.10	33.92	11.25	-26.52	s.i	-	8.09	-29.01	93.56	-11.71

1/ Solo Lima Metropolitana y Callao

4Mo incluye la producción de Aceros Arequipa

44Corresponde solo a Cerámica del Pacífico

Fuente : Ministerio de Vivienda y Construcción  
DTDF-NGAE-NEF

(Miles de Intis)

PERIODO	SECTOR PRIVADO LIMA METROP. Y CALLAO			LICITACIONES PUBLICAS TOTAL PERU			MONTOS COMPROMETIDOS CAMINOS Y CARRETERAS TOTAL PERU		
	Valor	Var.% Per.Ant.	Var.% Anual	Valor	Var.% Per.Ant.	Var.% Anual	Valor 2/	Var.% Per.Ant.	Var.% Anual
1985	1037.3	-	-	1381.5	-	-	1596.6	-	-
1986	2309.9	122.7	122.7	4676.7	238.5	238.5	1182.7	-25.9	-25.9
1987	2334.8	1.1	1.1	7373.9	57.7	57.7	693.4	-41.4	-41.4
I TRIM.	587.2	-5.4	48.5	608.8	-64.1	8.3	180.2	-38.7	-18.5
II TRIM.	666.8	13.6	13.6	524.6	-13.8	1.1	211.8	17.5	-31.9
III TRIM.	561.5	-15.8	-20.4	1280.9	144.2	-22.4	176.4	-16.7	-50.5
IV TRIM.	519.3	-7.5	-16.4	4959.6	287.2	192.1	125.0	-29.1	-57.5
1988									
I TRIM.	392.4	-24.4	-33.2	1488.8	-70.0	144.5	94.9	-24.1	-47.3
II TRIM.	300.7	-23.4	-54.9	3091.7	107.7	489.3	129.2	36.1	-39.0
III TRIM.	71.8	-76.1	-87.2	1122.9	-63.7	-12.3	111.5	-13.7	-36.8
1987									
Enero	217.2	-15.7	81.5	374.0	-54.4	18.5	61.1	-46.1	-9.9
Febrero	196.0	-9.8	34.2	154.5	-58.7	0.8	65.2	6.7	-15.2
Marzo	174.0	-11.2	33.7	80.3	-48.0	-14.1	53.9	-17.3	-29.5
Abril	221.0	27.0	19.5	152.1	89.4	-38.5	65.9	22.3	-17.6
Mayo	251.3	13.7	8.6	200.9	32.1	123.0	65.0	-1.4	-38.4
Junio	194.5	-22.6	14.1	171.6	-14.6	-5.6	80.9	24.5	-35.4
Julio	198.8	2.2	25.3	286.1	66.7	81.0	62.6	-22.6	-51.5
Agosto	182.4	-8.2	-18.8	452.4	58.1	-59.8	57.5	-8.1	-49.1
Setiembre	180.3	-1.2	-16.1	542.4	19.9	47.5	56.3	-2.1	-50.9
Octubre	205.8	14.1	71.4	254.4	-53.1	-51.1	54.7	-2.8	-34.0
Noviembre	195.6	-5.0	-5.1	974.4	283.0	172.3	38.4	-29.8	-60.2
Diciembre	117.9	-39.7	-60.0	3730.8	282.9	355.1	31.9	-16.9	-72.1
1988									
Enero	167.8	42.3	-22.7	247.4	-93.4	-33.9	30.7	-3.8	-49.8
Febrero	111.8	-33.4	-43.0	1035.7	318.6	570.4	33.7	9.8	-48.3
Marzo	112.8	0.9	-35.2	205.7	-80.1	156.2	30.5	-9.5	-43.4
Abril	104.7	-7.2	-52.6	875.7	325.7	475.7	37.1	21.6	-43.7
Mayo	132.0	26.1	-47.5	1757.5	100.7	774.8	45.9	23.7	-29.4
Junio	64.0	-51.5	-67.1	458.5	-73.9	167.2	46.2	0.7	-42.9
Julio	31.6	-50.6	-84.1	532.4	16.1	86.1	51.0	10.4	-18.5
Agosto	23.6	-25.3	-87.1	420.0	-21.1	-7.2	43.3	-15.1	-24.7
Setiembre	16.6	-29.7	-90.8	170.5	-59.4	-68.6	17.2	-60.3	-69.4
Octubre	15.8	-4.8	-92.3	152.0	-10.9	-40.3	s.i	-	-
Noviembre	10.8	-31.6	-94.5	76.8	-49.5	-92.1	s.i	-	-

1/ Deflactado con el Índice de Precios de Materiales de Construcción y Costo de Mano de Obra ( Base 1973=100 )  
s.i : sin información

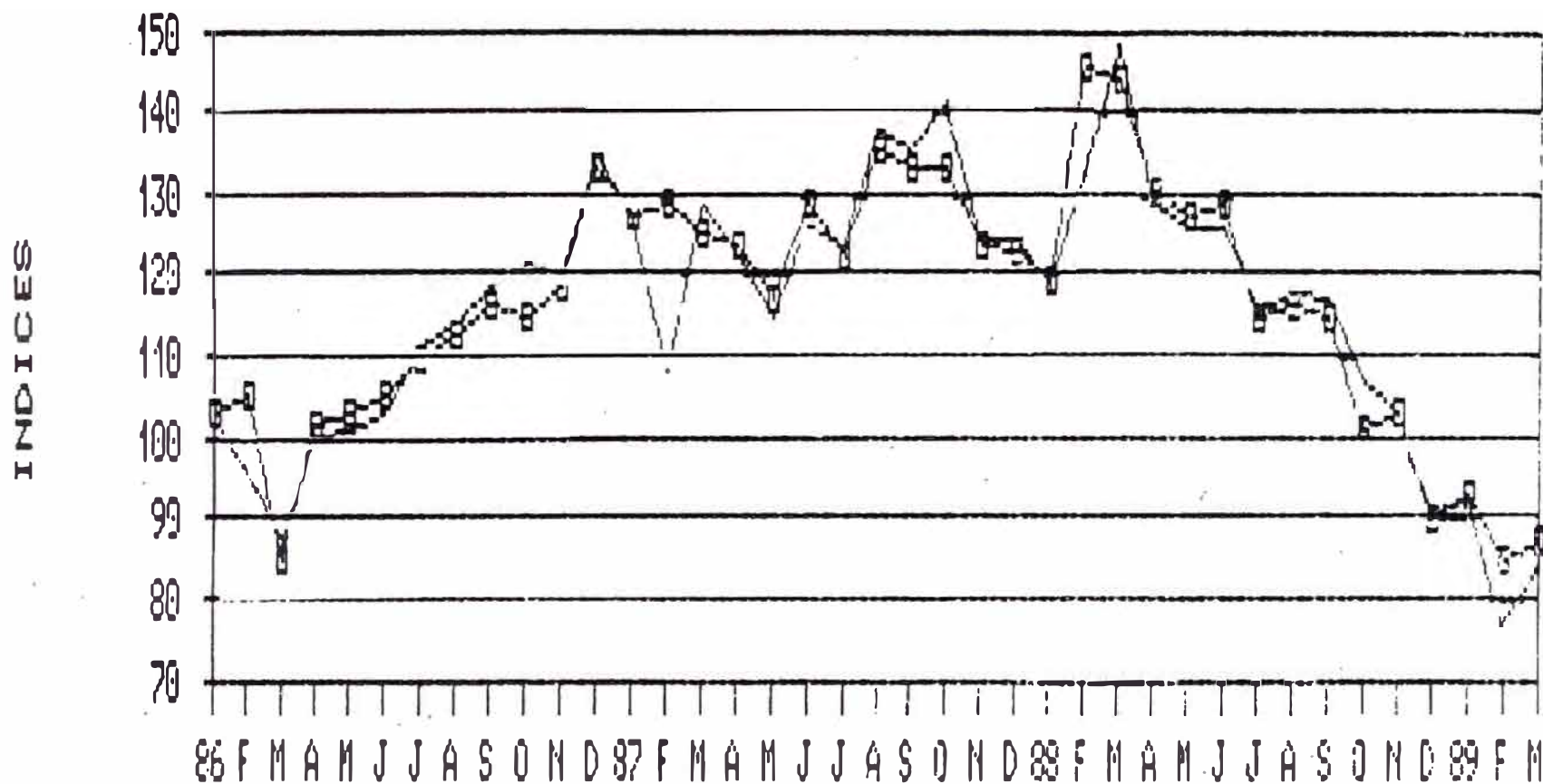
2/ En Millones de Intis

Fuente : Cámara Peruana de la Construcción.

Ministerio de Transportes y Comunicaciones (Montos Comprometidos en caminos y carreteras)

# INDICE MENSUAL DEL PBI-CONSTRUCCION

(Base 1979=100)



DIFE - DGAE - MEF

□ Desestacionalizado — Original

PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA

(GWH)

PERIODO	SERVICIO PUBLICO			AUTOPRODUCTORES			TOTAL		
	Hidraulica	Termica	Sub Total	Hidraulica	Termica	Sub Total	Hidraulica	Termica	Total
1985	7583.2	758.2	8341.4	1725.3	2009.7	3735.0	9308.5	2767.9	12076.4
1986	6445.0	791.4	9234.4	1614.6	2100.4	3715.0	10057.6	2891.8	12949.4
1987	9196.3	896.5	10092.7	1671.4	2229.8	3901.2	10867.7	3126.3	13994.0
I TRIM.	2197.2	203.4	2400.6	441.4	534.8	976.2	2638.6	738.2	3376.8
II TRIM.	2219.7	207.4	2427.1	426.7	538.0	964.7	2646.4	745.4	3391.9
III TRIM.	2330.7	256.1	2586.7	400.3	601.3	1002.2	2731.5	857.4	3588.9
IV TRIM.	2448.7	229.6	2678.3	402.4	555.7	958.1	2851.1	785.2	3636.4
1988	9084.0	952.3	10036.3	1658.2	2281.5	3939.7	10742.2	3233.8	13975.9
I TRIM.	2307.7	242.4	2550.0	407.5	553.0	960.5	2715.2	795.4	3510.6
II TRIM.	2347.9	247.6	2595.6	437.9	546.1	984.0	2785.6	793.7	3579.5
III TRIM.	2297.5	270.6	2568.0	418.0	613.2	1031.2	2715.5	883.7	3599.2
IV TRIM.	2130.9	191.7	2322.6	394.8	569.2	964.0	2525.7	760.9	3286.6
1989									
I TRIM.	2154.1	160.7	2324.7	421.6	633.1	1054.7	2585.7	793.7	3379.4
1988 1/									
Enero	735.3	87.9	823.2	137.8	182.4	320.3	873.1	270.4	1143.5
Febrero	760.5	75.6	836.2	133.8	182.9	316.7	894.3	258.5	1152.8
Marzo	811.9	78.8	890.7	135.9	187.7	323.6	947.7	266.5	1214.3
Abril	742.3	91.9	834.2	152.1	177.1	329.2	894.4	269.0	1163.4
Mayo	803.7	79.3	883.0	148.0	178.0	326.1	951.7	257.4	1209.1
Junio	801.9	76.4	878.4	137.7	191.0	328.7	939.6	267.4	1207.0
Julio	767.4	90.7	858.0	138.0	202.3	340.3	905.3	293.0	1198.3
Agosto	743.1	101.5	844.7	146.3	214.6	360.9	889.5	316.1	1205.6
Setiembre	787.0	78.4	865.3	133.8	196.2	330.0	920.7	274.6	1195.3
Octubre	789.5	67.7	857.1	131.8	194.2	326.0	921.2	261.9	1183.1
Noviembre	665.1	64.2	729.4	118.5	174.9	293.4	783.7	239.1	1022.8
Diciembre	676.3	59.8	736.1	144.5	200.1	344.6	820.8	259.9	1080.7
1989 1/									
Enero	729.7	58.1	787.8	142.3	209.1	351.4	872.0	267.3	1139.3
Febrero	678.9	50.6	729.6	138.1	209.7	347.8	817.1	260.3	1077.3
Marzo	755.5	51.9	807.4	141.2	214.3	355.4	896.7	266.2	1162.8

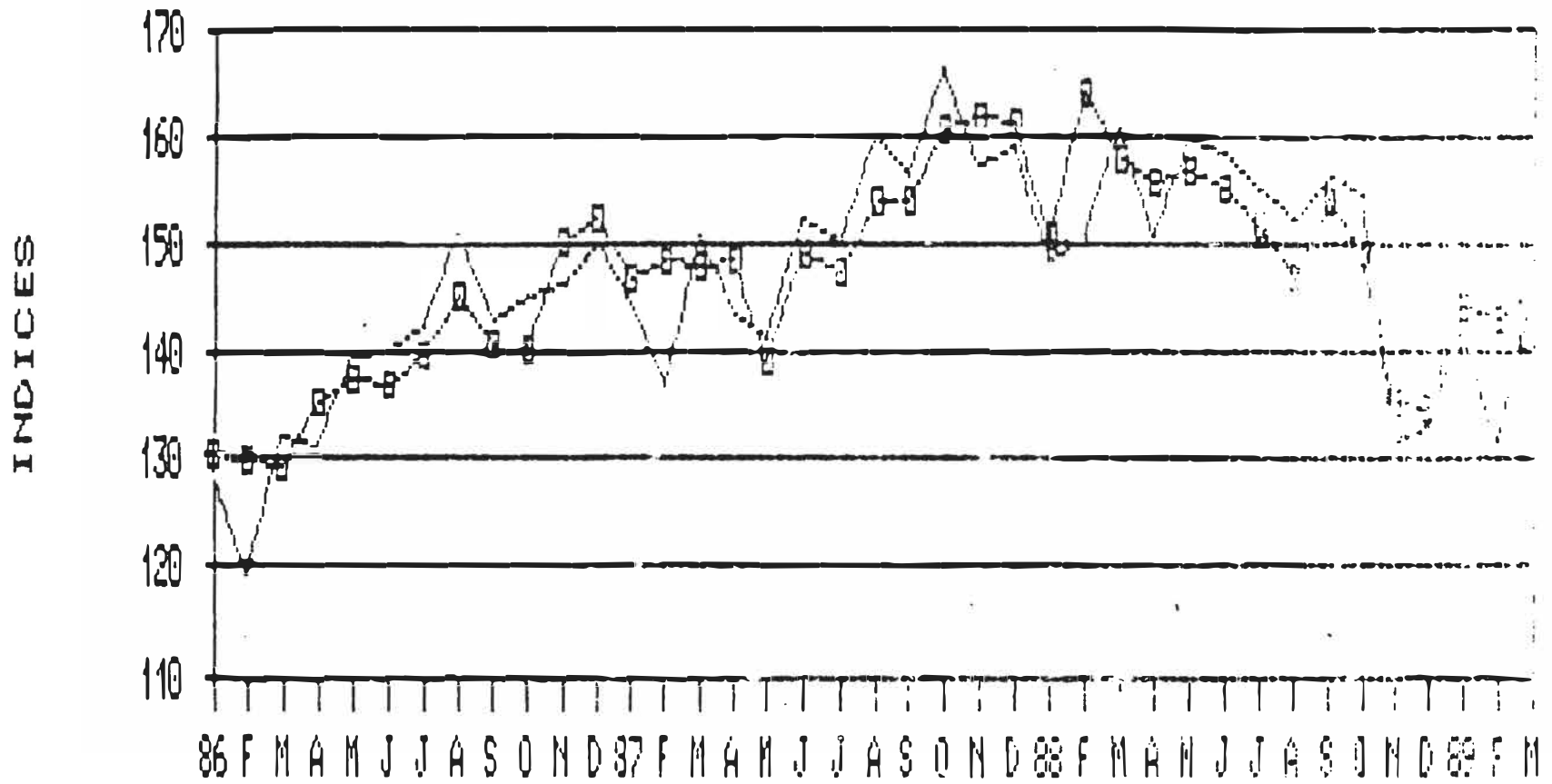
1/Preliminar

Fuente : Ministerio de Energia y Minas

DIPE-DGAE-NEF

# ÍNDICE MENSUAL DEL PBI-ELECTRICIDAD

(Base 1979=100)



DIFE - DCAE - NEF

□ (desestacionalizado) — Original



PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA : SERVICIO PUBLICO

(GWH)

PERIODO	ELECTRO PERU			ELECTRO LIMA			O T R U S			T O T A L		
	Volumen	Var. % Per.Ant.	Var. % Anual	Volumen	Var. % Per.Ant.	Var. % Anual	Volumen	Var. % Per.Ant.	Var. % Anual	Volumen	Var. % Per.Ant.	Var. % Anual
1985	3501.7	-41.5	-41.5	2504.5	19.6	19.6	2335.4	s.i	s.i	8341.6	3.3	3.3
1986	4188.1	19.6	19.6	2510.8	0.3	0.3	2535.5	8.6	8.6	9234.4	10.7	10.7
1987	4939.1	17.9	17.9	2503.5	-0.3	-0.3	2650.2	4.5	4.5	10092.7	9.3	9.3
I TRIM.	1064.6	-7.1	17.7	667.8	8.5	12.5	668.2	-2.0	10.4	2400.6	-1.9	14.1
II TRIM.	1192.7	12.0	19.9	604.5	-9.5	-5.7	629.9	-5.7	-1.4	2427.1	1.1	6.7
III TRIM.	1322.1	10.9	15.7	628.9	4.0	-4.9	635.7	0.9	4.4	2586.7	6.6	7.2
IV TRIM.	1359.6	2.8	18.6	602.3	-4.2	-2.1	716.4	12.7	5.0	2678.3	3.5	9.6
1988	4590.4	-7.1	-7.1	2654.0	6.0	6.0	2791.9	5.3	5.3	10036.3	-0.6	-0.6
I TRIM.	1121.6	-17.5	5.4	703.1	16.7	5.3	725.3	1.2	8.5	2550.0	-4.8	6.2
II TRIM.	1139.0	1.5	-4.5	725.6	3.2	20.0	731.0	0.8	16.1	2595.6	1.8	6.9
III TRIM.	1243.4	9.2	-6.0	652.0	-10.2	3.7	672.6	-8.0	5.8	2568.0	-1.1	-0.7
IV TRIM.	1086.3	-12.6	-20.1	573.3	-12.1	-4.8	663.0	-1.4	-7.4	2322.6	-9.6	-13.3
1989												
I TRIM. 1988 1/	1004.8	-7.5	-10.4	697.9	21.7	-0.7	622.1	-6.2	-14.2	2324.7	0.1	-8.8
Enero	307.6	-28.9	-10.5	260.8	26.5	17.3	254.8	4.4	7.8	823.2	-6.7	2.6
Febrero	388.8	26.4	15.3	222.9	-14.5	3.0	224.4	-11.9	8.6	836.2	1.6	10.0
Marzo	425.2	9.3	10.8	219.4	-1.6	-4.2	246.1	9.6	9.2	890.7	6.5	6.3
Abril	297.5	-30.0	-21.8	288.8	31.6	39.7	247.8	0.7	18.3	834.2	-6.3	4.7
Mayo	399.2	34.2	7.8	233.4	-19.2	15.4	250.4	1.0	17.8	883.0	5.9	12.5
Junio	442.2	10.8	0.1	203.4	-12.9	4.0	232.8	-7.0	12.0	878.4	-0.5	3.9
Julio	415.3	-6.1	0.1	206.9	1.7	0.4	235.8	1.3	10.9	858.0	-2.3	2.9
Agosto	377.0	-9.2	-19.1	244.1	18.0	15.0	223.6	-5.2	7.2	844.7	-1.6	-4.8
Setiembre	451.2	19.7	2.3	201.0	-17.7	-4.5	213.1	-4.7	-0.6	865.3	2.4	-0.1
Octubre	450.3	-0.2	-6.0	185.9	-7.5	-11.5	220.9	3.6	-5.6	857.1	-0.9	-7.1
Noviembre	328.2	-27.1	-26.8	183.8	-1.1	-1.1	217.3	-1.6	-8.8	729.4	-14.9	-16.4
Diciembre	307.8	-6.2	-28.8	203.5	10.7	-1.3	224.8	3.5	-7.8	736.1	0.9	-16.6
1989 1/												
Enero	305.1	-0.9	-0.8	253.4	24.5	-2.8	229.4	2.0	-10.0	787.8	7.0	-4.3
Febrero	328.0	7.5	-15.7	212.1	-16.3	-4.9	189.5	-17.4	-15.5	729.6	-7.4	-12.7
Marzo	371.7	13.4	-12.6	232.4	9.6	5.9	203.2	7.2	-17.4	807.4	10.7	-9.4

1/ Preliminar

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

OIPE-DGAE-MEF

INDICE DEL CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA

LIMA METROPOLITANA

(Base: Abril 86=100)

DIVISION Y AGRUPACION C I I U	Estruc. % V.A. 1979	ENERO - FEBRERO				VARIACION %		
		1986	1987	1988	1989 1/	87/86	88/87	89/88
TOTAL	100.0	96.8	123.1	121.9	97.3	27.2	-1.0	-20.1
31 IND.ALIM.,BEB.,Y TAB.	26.4	93.4	109.1	115.5	87.7	16.7	5.9	-24.1
310 Alimentos	17.3	88.4	107.9	110.6	92.6	22.1	2.5	-25.4
313 Bebidas	2.7	93.5	102.8	111.7	83.5	10.0	8.7	-25.3
314 Tabaco	2.0	138.3	142.7	173.2	149.1	3.1	21.4	-13.9
32 IND.TEX.,CONFEC.Y CUERO	14.0	89.0	112.5	115.7	98.7	26.3	2.9	-14.7
321 Textiles	10.6	98.2	112.5	114.6	98.7	27.7	1.9	-13.9
323 Ind. Cuero	0.8	86.1	123.2	140.5	114.6	42.1	14.0	-18.4
324 Calzados	0.9	101.6	102.7	107.7	86.2	1.2	4.9	-20.0
34 IND.PAPEL,IMPRES.Y EDIT.	4.2	96.8	106.6	112.7	88.5	10.1	5.7	-21.4
341 Papel	2.1	74.8	117.6	116.1	89.0	57.1	-1.2	-23.3
342 Editoriales	2.0	119.5	95.2	109.7	93.1	-20.4	14.6	-19.3
35 IND.SUSTIT.QUIM.Y PROD.QUIM.	19.5	102.9	126.2	127.1	100.1	22.6	0.8	-21.3
351 Quím.Ind.	5.6	109.1	129.7	131.5	112.9	18.8	1.4	-14.1
352 Quím.Div.	5.7	95.7	120.5	126.9	91.7	26.0	5.3	-27.7
353 Ref.Petról.	3.4	122.6	141.9	141.5	127.0	15.7	-0.3	-10.2
356 Plásticos	2.5	90.9	111.7	97.9	56.5	38.1	-12.3	-42.3
36 IND.MINERALES NO MET.	3.5	109.6	170.2	147.4	115.3	55.3	-13.4	-21.8
361 Loza y Porcelana	0.4	100.8	99.2	114.2	72.8	-2.7	16.3	-36.3
362 Vidrio	0.8	79.2	115.0	146.8	120.0	45.3	27.6	-18.2
369 Materiales No Met.	2.3	121.4	201.4	153.4	121.1	65.9	-23.9	-21.1
37 IND.METALICAS BASICAS	20.7	102.5	148.9	139.3	119.9	45.1	-6.4	-13.9
371 Hierro y Acero	4.3	65.7	25.4	41.2	31.6	-46.1	16.4	-23.4
372 M. No Ferros	16.4	112.1	178.3	164.8	142.9	59.0	-7.6	-13.2
38 IND.METALIC.Y MAQUIN.	11.8	89.9	109.1	99.7	70.8	21.4	-8.6	-28.9
381 Metal. Simple	3.4	85.2	119.1	104.5	80.9	38.6	-11.4	-22.6
382 Maq. no Eléctrica	1.8	98.4	130.1	116.9	84.2	32.2	-10.1	-28.0
383 Maq. Eléctrica	4.3	84.5	103.7	112.7	76.5	22.8	8.7	-32.2
384 Mat. Transporte	2.3	100.2	88.8	54.0	34.5	-11.3	-39.2	-36.2

1/ Preliminar

Fuente : ELECTROLIMA-INF

DIPE-OGAE-MEF.

INDICE DE VENTAS MINORISTAS SEGUN PRINCIPALES RUBROS EN LIMA METROPOLITANA 1/

(Base :Jul.85=100)

AÑOS	Indice de Ventas Total	Alimentos Bebidas y Tabaco	Indumentaria	Aparatos Domésticos	Cristal y Vajilla	Muebles y Equipo de Hogar	Diversos
1985	107.0	101.6	99.1	126.4	102.9	118.6	122.8
1986	130.2	125.6	108.1	171.9	147.4	141.5	146.6
1987	149.0	133.2	111.5	241.9	151.9	133.1	196.7
1988	113.1	124.4	82.8	139.3	74.4	101.6	147.0
1987							
Enero	151.2	133.8	103.6	276.8	138.8	153.7	190.5
Febrero	151.2	135.8	101.3	281.4	142.9	137.2	186.3
Marzo	148.6	134.1	107.8	249.5	186.9	134.6	184.2
Abril	141.2	128.4	93.9	250.3	166.7	147.7	174.3
Mayo	143.8	126.3	107.3	229.0	161.4	141.0	192.0
Junio	137.6	120.0	111.0	210.4	146.0	102.2	180.6
Julio	137.3	111.5	109.5	224.2	127.3	148.6	191.3
Agosto	144.4	135.7	109.7	203.5	148.5	155.9	200.5
Setiembre	148.2	132.1	117.1	217.4	160.6	159.4	202.6
Octubre	157.9	138.6	118.8	264.5	136.0	140.4	213.7
Noviembre	172.8	149.2	133.9	281.2	177.3	158.2	231.4
Diciembre	153.9	152.6	124.3	214.0	129.9	18.4	212.7
1988							
Enero	149.7	142.9	114.8	214.2	106.7	115.2	213.8
Febrero	166.3	145.5	123.2	289.8	106.2	143.7	227.6
Marzo	142.3	139.5	106.4	207.4	82.5	119.2	190.7
Abril	126.5	122.4	109.3	159.3	66.4	134.2	160.8
Mayo	125.9	131.2	94.6	163.9	74.9	106.6	186.0
Junio	138.4	143.8	100.1	174.4	90.4	120.4	204.5
Julio	116.9	129.2	85.4	116.7	113.6	101.4	171.9
Agosto	117.3	127.6	84.7	127.8	141.6	107.3	166.0
Setiembre	72.2	96.4	49.9	58.0	53.8	83.6	77.2
Octubre	63.4	93.2	44.8	42.8	19.9	51.7	51.2
Noviembre	72.7	107.6	41.2	69.3	16.0	68.4	63.9
Diciembre	65.1	113.0	39.7	48.5	21.3	67.0	50.7
1989							
Enero	65.3	91.8	42.4	44.1	31.0	80.2	70.9
Febrero	58.6	79.9	45.0	37.4	32.7	76.2	44.7
VARIACION X							
Feb.89/Ene.89	-10.3	5.0	-3.6	-30.0	33.1	-2.0	-20.7
Feb.89/Febrero.88	-64.8	-26.0	-68.1	-77.3	-83.6	264.1	-76.2
Acumulada	-60.8	-40.5	-63.3	-83.6	-70.1	-39.6	-73.8
Feb.89/Jul.85	-41.4	-20.1	-55.0	-62.6	-67.3	-23.8	-55.3

1/ Serie Desestacionalizada

FUENTE : Oficina General de Planificación - Viceministerio de Comercio - MICTI

DIPE-DGAE-MEF



## **PRECIOS**

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR DE LIMA METROPOLITANA : 1985-1989

(Base: 1979=100)

VARIACION PORCENTUAL

INDICE GENERAL

M E S	MENSUAL												ANUAL											
	1985	1986	1987	1988	1989	1985	1986	1987	1988	1989	1985	1986	1987	1988	1989	1985	1986	1987	1988	1989				
ENE.	3179.1	7577.3	12610.4	20398.4	373076.9	13.9	5.2	5.2	12.8	47.3	12.9	5.2	5.3	12.2	47.3	124.5	138.4	55.1	127.6	2239.7				
FEB.	3480.7	7847.5	13022.6	31757.9	967059.5	7.5	4.2	5.5	11.3	42.5	24.7	9.5	12.5	26.1	109.9	126.9	126.9	67.3	140.4	2833.1				
MAR.	3754.2	8312.7	13914.4	39955.1	1365135.7	9.1	5.7	5.3	23.5	42.0	34.9	15.4	18.5	54.5	198.1	129.5	120.8	57.4	179.8	3414.0				
ABR.	4223.7	8659.2	14531.5	45919.7	1793727.4	12.2	4.1	5.6	17.9	31.5	51.4	29.0	23.3	92.3	292.0	147.8	104.8	71.5	209.5	3817.9				
MAY.	4621.2	8979.5	15727.7	47219.1		10.9	3.3	5.9	3.5		57.9	24.1	33.0	77.6		154.9	95.9	75.7	217.2					
JUN.	5233.5	9257.6	16443.7	54259.5		11.5	3.6	4.7	2.9		37.3	28.5	40.1	115.3		165.8	75.2	77.6	229.7					
JUL.	5777.8	9621.7	17345.9	70969.5		12.7	4.6	7.3	39.9		167.1	34.2	59.3	181.9		193.5	67.5	82.2	302.1					
AGO.	6491.7	10055.7	18945.3	95365.6		10.9	4.0	7.4	21.7		129.4	39.7	61.4	243.0		191.7	57.2	86.5	355.9					
SET.	6827.7	10423.0	20171.6	114925.3		3.5	3.5	6.5	114.1		177.5	48.7	71.9	674.4		188.2	57.3	92.5	816.8					
OT.	5825.2	10839.0	21455.4	258029.7		3.0	4.0	5.4	46.6		144.6	50.4	82.8	922.5		191.2	58.9	98.0	1111.9					
NOV.	7019.7	11224.7	22936.5	323451.3		2.7	3.5	7.1	24.4		151.2	55.8	95.9	1184.5		139.9	60.1	104.8	1397.2					
DIC.	7205.4	11739.1	25181.9	459394.9		2.9	4.5	9.6	41.9		159.3	52.9	114.5	1722.3		159.3	52.9	114.5	1722.3					
PROM.	5758.2	9551.1	17750.4	136137.9		9.3	4.2	5.6	39.7															
Var. Prcm.	162.4	77.9	85.9	637.6		===	===	===	===	===	===	===	===	===	===	===	===	===	===	===	===			

Respecto al mismo mes del año anterior.  
 La información a la tercera semana  
 FUENTE: INE.

DPM:UDGAE/NEF.

INDICE DE PRINCIPALES PRECIOS DE LA ECONOMIA

(Base: Julio 1995=100)

	1999							
	DIC. 85	DIC. 96	DIC. 97	DIC. 98	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.
<b>A. IPC GENERAL</b>	124.7	203.2	435.9	7942.4	11701.3	16671.7	23679.7	31131
<b>B. PRECIOS CLAVES</b>								
Tasa de Interés Activa (1año)	14.1	14.3	11.4	292.7	232.7	222.7	434.0	484
Tasa de Interés Pasiva (Ahorro)	16.1	16.1	19.8	454.6	454.6	454.6	595.7	595
Impuesto General a las Ventas 1/	100.0	54.5	54.5	136.4	136.4	136.4	136.4	136
Ingreso Mínimo Legal	150.0	250.0	511.1	5652.8	7777.8	11566.7	15277.8	19166
Rea.Sector Priv.Sin Neg.Colect.	145.9	253.4	579.3	4542.7	7102.1	9744.4	11555.1	14344
Tipo de Cambio MUC	117.7	117.7	172.0	4208.9	5536.4	7677.5	10101.0	12330
T.C.efectivo de las Importac.	117.2	117.2	276.6	5656.3	9150.1	9499.7	10519.7	12508
T.C.efectivo de las Exportac.	119.7	139.5	297.0	4170.1	7282.7	8663.9	10915.7	13377
<b>C. PRECIOS CONTROLADOS</b>								
Gasolina 84 Oct.	133.6	133.6	202.3	4580.2	7404.6	9542.0	12213.7	17557
Diesel M. 2	125.9	113.3	116.8	2054.2	4073.4	4956.3	7035.7	9449
Residual 5	125.7	112.9	112.9	1445.5	2940.4	3604.6	5112.2	7919
Residual 6	125.8	113.6	113.6	1430.4	2779.9	3377.2	4817.4	7464
Kerosene	126.4	113.0	51.9	1184.3	2171.2	3152.9	4739.4	6949
Gas licuado de petroleo	115.6	116.6	133.1	2013.4	3243.8	4251.6	5616.6	7778
Arroz Corriente	102.9	147.1	264.7	4705.9	7647.1	10274.1	13923.5	16470
Pañ de Labranza	115.3	139.2	229.0	4919.3	10146.3	13725.7	16451.4	23064
Fideos a Granel	120.1	134.1	217.1	7024.3	10919.5	14942.5	19923.4	24137
Azúcar	98.2	157.9	396.0	7617.5	11226.1	14035.1	21052.6	24912
Carne de Pollo	126.5	213.9	336.9	7196.2	10020.4	12729.1	16017.3	17475
Leche Evaporada	113.5	162.2	350.0	9109.1	12773.0	14324.3	16675.7	16675
Aceite Compuesto	92.3	92.9	155.6	1983.3	5111.1	6111.1	7555.6	9500
Huevos	131.4	202.5	385.8	4945.2	9135.6	12043.9	17592.1	20707
<b>D. TARIFAS CONTROLADAS</b>								
Electricidad Industrial Nro. 33	151.4	136.3	319.3	3503.2	5630.9	7602.1	10408.4	13530
Electricidad Comercial Nro. 47	139.8	189.1	396.7	4352.0	6973.7	9441.1	12924.5	16156
Electricidad Agropecuaria Nro. 60	100.0	100.0	293.3	3332.1	3535.3	4040.4	5623.6	8283
Electricidad Domestica-social Nro. 20	100.0	100.0	179.4	1250.0	2083.3	3125.0	4250.0	5312
Electricidad Domestica-Resid. Nro. 21	112.0	125.2	262.6	2417.6	3097.5	3561.4	4395.9	5480
Agua Industrial	115.4	212.5	356.0	4816.9	7227.1	9535.5	12970.7	15824
Agua-Doméstica	137.6	263.4	400.0	4856.6	7290.2	9620.4	13006.5	16376
Agua-Comercial	138.5	274.7	461.5	7225.3	10840.7	14307.7	19456.0	3022

1/ Incluido el Impuesto de Promoción Municipal.

(8) Información correspondiente a la tercera semana.

Fuente: Dispositivos Legales, INE.

DPM/DGAE/MEF

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR SEGUN GRANDES GRUPOS DE CONSUMO

(Variación Porcentual)

INDICE GENERAL	GRANDES GRUPOS DE CONSUMO								
	ALIMENTO BEBIDAS Y TABACO	VESTIDO Y CALZADO	ALQUILER COMBUSTIB. Y ELECT.	MUEBLES Y MANTENIM. VIVIENDA	CUIDADO DE LA SALUD Y MEDICINAS	TRANSPORTE Y COMUNICAC.	ESPARCIM. SERVICIOS CULTURAL.	OTROS BIENES Y SERVICIOS	
POND. Z	100.0	38.1	7.3	15.6	7.0	2.6	9.9	7.4	12.2
1990	60.9	57.4	91.2	43.4	86.3	66.6	38.0	75.2	71.8
1991	72.7	59.2	50.2	59.9	87.6	91.7	90.9	73.7	86.1
1992	72.9	72.1	47.7	73.7	52.2	80.1	79.4	72.5	38.0
1993	125.1	135.8	76.1	125.5	111.5	164.6	126.5	124.1	113.9
1994	111.5	102.1	122.3	111.5	115.0	130.1	138.9	131.3	98.7
1995	159.3	153.7	171.5	198.5	173.9	146.9	195.3	179.0	166.1
1996	62.9	60.2	115.9	29.7	63.0	67.6	29.5	99.5	94.5
1997	114.5	99.9	193.8	66.6	150.2	115.4	103.5	177.9	139.6
1998	1722.3	1469.0	2192.1	1231.3	1784.5	1707.7	2454.2	1058.3	1705.0
1999									
Ene.	12.9	12.4	9.6	5.1	15.1	12.1	5.1	19.2	13.3
Feb.	11.8	9.9	9.5	9.6	11.6	7.2	10.4	19.9	12.3
Mar.	22.6	21.9	18.1	23.1	13.1	19.2	40.1	24.1	21.6
Abr.	17.9	15.0	22.2	9.2	19.3	25.5	19.7	17.9	19.9
Mav.	9.5	4.4	29.3	5.9	11.5	7.3	5.9	10.0	7.3
Jun.	8.9	5.1	27.9	6.6	9.9	17.1	5.9	9.3	6.1
Jul.	30.9	33.5	26.4	27.4	25.2	30.4	45.0	29.6	29.4
Ago.	21.7	19.3	14.9	6.6	22.9	34.7	22.4	28.1	23.7
Sep.	114.1	119.5	95.3	110.7	154.2	133.9	139.9	72.2	115.6
Oct.	40.6	21.2	45.2	25.7	44.1	49.2	40.5	70.0	46.4
Nov.	14.4	20.2	33.9	29.2	15.7	13.2	28.9	22.9	19.0
Dic.	41.9	47.9	40.7	57.5	76.2	21.2	50.0	31.4	47.5
1999									
Ene.	47.3	63.1	29.6	47.6	36.6	43.7	44.2	44.7	42.9
Feb.	42.5	34.2	26.7	44.4	33.5	65.6	33.7	75.0	40.9
Mar.	42.0	43.6	29.2	27.7	21.0	49.2	19.1	206.6	51.1
Abr. 1/	31.5	19.2	22.2	63.4	16.9	22.6	20.8	71.7	18.4
VAR. Z ACUMULADA									
Abr.89/3q1.95	31931.3	22590.1	35991.9	13347.8	25627.4	35343.5	22593.2	170338.9	37626.2
Abr.89/Abr.98	3817.9	3269.2	3621.9	3570.3	2748.7	4311.0	3506.9	12395.3	3397.7
Abr.99/Dic.88	292.0	274.6	178.3	344.7	162.0	359.9	177.4	1233.4	260.1
Prom.Mes. 2/	13.6	12.8	14.0	11.5	13.1	13.9	12.8	19.0	14.1

1/ A la Tercera semana.

2/ Periodo Abril 1997 - Julio 1995.

FUENTE: INE.

DPN/DSAE/NEF.



INDICE DE PRECIOS RELATIVOS AL CONSUMIDOR SEGUN GRANDES GRUPOS DE CONSUMO

DE LIMA METROPOLITANA

(Año Base 1979=100)

GRANDES GRUPOS DE CONSUMO

	INDICE GENERAL	ALIMENTO Y BEBIDAS Y TABACO	VESTIDO Y CALZADO	ALQUILER COMBUSTIB. Y ELECT.	MUEBLES Y MANTENIM. VIVIENDA	CUIDADO DE LA SALUD Y MEDICINAS	TRANSPORTE Y COMUNICAC.	ESPARCIM. SERVICIOS CULTURAL.	OTROS BIENES SERVICIO
DIC.80	100	99	115	84	119	109	81	107	111
DIC.81	100	97	101	62	130	114	84	107	120
DIC.82	100	96	87	53	122	119	87	107	131
DIC.83	100	101	78	63	114	140	88	107	128
DIC.84	100	96	71	83	117	153	99	117	120
JUL.85	100	93	73	80	125	148	108	127	118
DIC.85	100	95	75	67	124	146	114	126	124
DIC.86	100	93	99	53	128	150	84	146	140
1987									
Jul.	100	95	98	45	139	145	85	184	147
Ago.	100	85	97	43	139	145	83	186	151
Set.	100	84	95	42	140	149	87	185	150
Oct.	100	83	94	43	146	151	86	185	151
Nov.	100	83	94	42	147	150	83	187	150
Dic.	100	82	94	41	149	151	80	189	150
1988									
Ene.	100	82	92	39	152	150	75	200	158
Feb.	100	81	89	38	152	144	74	215	156
Mar.	100	80	85	40	140	140	85	217	157
Abr.	100	79	87	37	142	149	86	217	160
Mav.	100	77	99	36	145	147	84	218	161
Jun.	100	74	101	35	146	152	81	221	154
Jul.	100	75	120	34	139	151	90	217	152
Ago.	100	74	113	3	140	168	91	229	155
Set.	100	75	103	1	167	93	102	184	157
Oct.	100	65	107	26	171	193	101	223	163
Nov.	100	68	115	27	160	176	105	220	156
Dic.	100	71	119	30	154	150	112	204	155
1989									
Ene.	100	72	103	30	145	146	109	200	150
Feb.	100	74	92	31	136	170	103	246	149
Mar.	100	75	84	28	116	179	86	530	158
Abr.17	100	68	84	34	103	100	79	693	142

17 Información a la Tercera semana.  
FUENTE: INE.

DPM/DGAE/MEF.

PRECIOS DE PRINCIPALES PRODUCTOS ALIMENTICIOS

(Pesos por Unidad)

	ACEITE COMP. (Ltr.)	ARROZ CTE. (Kg.)	AZUCAR BLANCA (Kg.)	LECHE EN CONSERVA (Lata)	LECHE ENCI (Bolsa) (1)	PAN TOLETE (Kg.)	FIDEO GRANEL (Kg.)	CARNE DE POLLO (Kg.)	HUEVOS FRESCO (Kg.)	CARNE DE RES SANCA. (Kg.)	PESCADO JUREL (Kg.)	PAPA BLANCA (Kg.)
1985	1.47	2.05	1.07		2.17	2.64	1.05	4.21	1.06	3.16	1.22	1.57
Jul.	14.9	4.2	4.0	5.6	2.0	8.4	9.4	25.2	17.8	36.4	7.4	4.9
Ago.	14.9	4.2	4.0	5.6	2.0	8.4	9.4	26.7	17.1	37.5	7.6	5.8
Sep.	14.9	4.2	4.5	5.6	2.0	8.4	9.4	26.8	16.9	40.0	9.4	6.3
Oct.	14.9	4.2	4.5	5.6	2.0	3.5	10.5	23.3	16.5	42.9	10.4	5.1
Nov.	14.9	5.6	4.5	6.0	2.0	3.5	10.5	29.2	17.4	44.8	14.7	5.7
Dic.	14.9	5.6	4.5	6.0	2.5	3.5	10.5	31.4	20.3	46.6	15.9	5.5
1987												
Ene.	14.9	5.0	4.5	6.0	2.5	8.5	10.5	30.9	19.5	50.7	14.6	6.1
Feb.	14.9	5.0	6.0	7.5	2.5	8.5	10.5	30.0	20.1	50.6	14.5	6.4
Mar.	14.9	5.0	6.0	7.5	2.5	8.5	10.5	29.6	21.5	52.4	14.2	6.2
Abr.	14.9	6.5	6.0	7.5	2.5	11.2	13.5	31.0	26.3	56.2	15.0	5.9
May.	18.5	6.5	6.0	7.5	2.5	11.2	13.5	33.7	28.5	58.9	15.8	5.7
Jun.	18.5	6.5	8.0	7.5	2.5	11.2	13.5	34.5	29.0	59.9	14.0	5.7
Jul.	18.5	6.5	8.0	7.5	2.5	11.2	13.5	34.5	29.0	64.4	13.7	5.0
Ago.	18.5	6.5	8.0	9.0	3.0	11.2	13.5	34.5	29.0	71.3	14.4	5.1
Sep.	18.5	9.0	8.0	9.0	3.5	11.2	13.5	39.5	31.4	76.9	15.3	5.0
Oct.	18.5	9.0	11.0	9.0	3.5	13.9	17.0	39.5	31.4	83.3	14.4	5.8
Nov.	28.0	9.0	11.0	9.0	3.5	13.9	17.0	39.5	31.4	92.6	17.9	5.7
Dic.	26.0	9.0	11.0	9.0	3.5	13.9	17.0	49.5	39.0	101.3	17.5	5.5
1988												
Ene.	28.0	9.0	11.0	13.0	4.3	17.9	17.0	56.5	45.0	122.5	19.7	8.5
Feb.	28.0	9.0	15.0	13.0	4.5	13.9	17.0	56.5	45.0	134.3	20.4	10.4
Mar.	39.0	12.5	20.0	19.5	5.6	22.2	25.5	94.0	75.0	156.6	25.4	9.1
Abr.	39.0	12.5	20.0	19.5	5.0	22.2	25.5	94.0	75.0	176.0	26.4	9.9
May.	39.0	12.5	20.0	19.5	6.0	22.2	25.5	94.0	75.0	182.6	33.6	10.6
Jun.	39.0	20.0	20.0	19.5	6.0	22.2	25.5	94.0	75.0	192.9	33.3	11.1
Jul.	65.0	25.0	40.0	36.5	8.3	38.9	40.0	140.0	112.0	244.1	47.1	12.8
Ago.	65.0	25.0	40.0	36.5	9.0	38.9	40.0	140.0	112.0	292.9	68.4	16.1
Sep.	156.5	60.0	92.0	94.0	18.0	105.6	140.0	350.0	230.0	523.4	122.2	44.5
Oct.	156.5	60.0	92.0	94.0	18.1	105.5	140.0	350.0	230.0	614.3	178.2	46.0
Nov.	357.0	120.0	200.0	250.0	40.0	277.8	341.0	600.0	480.0	860.1	218.2	75.1
Dic.	357.0	160.0	200.0	300.0	40.0	420.0	550.0	1060.0	493.0	1218.9	273.2	133.5
1989												
Ene.	920.0	260.0	320.0	460.0	70.0	616.0	855.0	1545.0	616.9	2044.2	537.8	261.5
Feb.	1100.0	350.0	400.0	530.0	130.0	873.3	1170.0	1875.2	1208.7	2494.8	713.3	364.1
Mar.	1360.0	470.0	600.0	550.0	200.0	1129.9	1560.0	2356.9	1404.2	2874.3	940.0	372.3
Abr. 1/	1710.0	590.0	710.0	580.0	430.0	1460.0	1890.0	2401.3	2084.6	3615.7	819.8	377.2
Acumuladas:												
abr.89/Jul.95	9400.0	17252.9	24812.3	15575.7	44759.8	22964.3	24037.9	16135.6	20583.6	26144.7	14089.8	21705.8
abr.89/Abr.88	4284.6	4620.0	3450.0	2874.4	7900.0	6200.0	7311.6	2454.5	2679.5	1954.3	2781.9	3699.0
abr.89/Dic.88	379.0	268.8	255.0	93.3	1100.0	233.3	243.6	126.5	320.3	196.5	199.7	182.6

1) Información correspondiente a la Tercera semana.

DPM/DSAE/NEF.

2) La Leche Enci Sustituida por la Leche Deseite a partir de Abril 89.

fuente: Dispositivos Legales, INE.



INDICES DE PRECIOS AL CONSUMIDOR SEGUN SECTORES ADMINISTRATIVOS

(VARIACION PORCENTUAL)

	1987						1988						1989									
	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.1/
INDICE GENERAL	7.3	7.4	5.5	6.4	7.1	9.6	12.8	11.8	22.6	17.9	8.5	3.8	30.9	21.7	114.1	40.6	24.4	41.9	47.3	42.5	42.0	31.5
SUB-SECTOR AGRICOLA	4.9	6.6	3.4	1.2	3.9	11.1	11.1	15.0	6.9	15.7	7.9	8.4	19.7	22.1	106.5	33.7	20.1	31.9	53.9	38.9	35.5	22.4
SUB-SECTOR PECUARIO	5.3	8.2	5.8	5.9	2.7	12.4	18.2	6.5	24.9	13.9	0.6	5.4	31.7	19.2	82.6	5.4	48.7	50.1	69.5	28.1	32.5	9.4
SUB-SECTOR AGROIND.	3.0	5.5	7.5	9.0	4.7	5.2	9.7	6.6	29.1	14.4	3.0	3.5	53.0	14.5	156.7	12.6	40.4	64.1	66.2	37.5	28.3	18.1
SECTOR PLECA	5.7	1.9	2.9	2.3	20.9	5.8	17.8	5.4	19.7	13.8	14.2	16.5	26.1	32.9	79.3	28.0	17.1	22.9	97.6	23.2	20.5	17.9
SUB-SECTOR INDUSTRIA	7.2	8.1	5.1	5.7	7.9	12.2	13.5	13.4	21.3	23.8	17.4	14.1	23.1	24.6	138.6	68.4	21.1	35.1	38.7	34.5	33.9	62.3
SUB-SECTOR COMERCIO	14.8	12.4	5.5	9.0	10.1	11.4	21.2	11.6	18.9	18.6	9.9	11.2	28.3	29.5	95.1	48.1	21.9	32.6	46.4	36.0	26.1	21.6
SUB-SECTOR TURISMO	7.9	8.4	7.3	6.5	9.6	9.2	13.3	11.2	23.5	18.4	4.9	5.4	29.5	21.5	104.3	29.3	18.8	51.7	50.3	43.5	23.3	22.0
SECTOR ENERG.Y MIN.	17.1	3.4	3.1	3.9	0.4	2.9	1.1	0.6	52.4	10.6	1.4	2.7	43.3	0.5	170.9	27.1	33.2	78.5	52.5	46.5	31.1	27.8
SECTOR SALUD	5.3	7.4	6.7	8.0	6.6	10.6	12.2	7.3	19.1	25.7	7.3	12.2	30.2	34.9	134.4	48.0	13.2	21.2	43.3	65.9	49.1	23.7
SUB-SECTOR TRANSP.	3.4	1.8	19.3	1.9	1.2	3.2	3.3	3.2	44.5	23.2	1.9	2.2	50.3	12.2	138.8	27.7	35.8	55.0	36.0	38.9	17.5	22.6
SUB-SECTOR COMUNIC.	21.7	5.2	6.3	1.8	3.7	19.1	6.3	7.8	21.1	9.1	2.7	5.1	45.2	8.8	118.9	10.6	24.7	58.6	33.7	33.8	17.5	22.6
SECTOR EDUCACION	8.3	7.3	4.7	3.3	9.9	5.1	7.3	40.5	38.4	14.3	5.4	5.4	53.0	19.3	42.4	38.5	14.6	44.7	40.7	173.4	324.9	9.1
SECTOR VIV.Y CONST.	3.4	3.2	10.3	7.4	0.3	11.2	5.9	13.8	6.2	6.0	5.7	7.4	19.7	5.9	59.0	7.3	19.5	46.4	31.8	33.6	24.9	18.4
SECTOR TRABAJO	7.1	8.8	7.4	19.2	7.0	9.0	13.8	10.9	3.9	10.0	9.6	5.9	15.4	22.4	83.9	8.6	39.5	24.1	19.3	23.5	12.1	33.3
SECTOR FINANC. (MEF)	2.1	0.4	13.4	20.4	18.7	0.1	11.3	90.8	37.6	9.7	27.6	17.7	62.5	52.9	154.4	13.4	17.5	54.3	35.7	9.4	62.1	0.0
SECTOR JUSTICIA	17.2	11.6	7.0	10.7	6.3	10.1	15.1	49.1	11.9	1.8	6.5	0.3	53.0	29.5	66.6	93.8	24.0	21.0	42.8	71.9	71.6	23.4
GOBIERNOS LOCALES	5.7	0.0	0.0	7.2	0.0	3.3	0.0	17.7	110.5	0.0	0.0	16.1	8.3	-0.9	92.7	6.0	18.3	115.6	4.3	118.2	12.4	302.8

1/ A la Tercera semana.

FUENTE: INE.

DPM/DSAE/MEF.

INDICE DE PRECIOS RELATIVOS DEL IBC RESPECTO A SU INDICE GENERAL POR SECTORES ADMINISTRATIVOS

DE LIMA METROPOLITANA

(BASE: 1979=100)

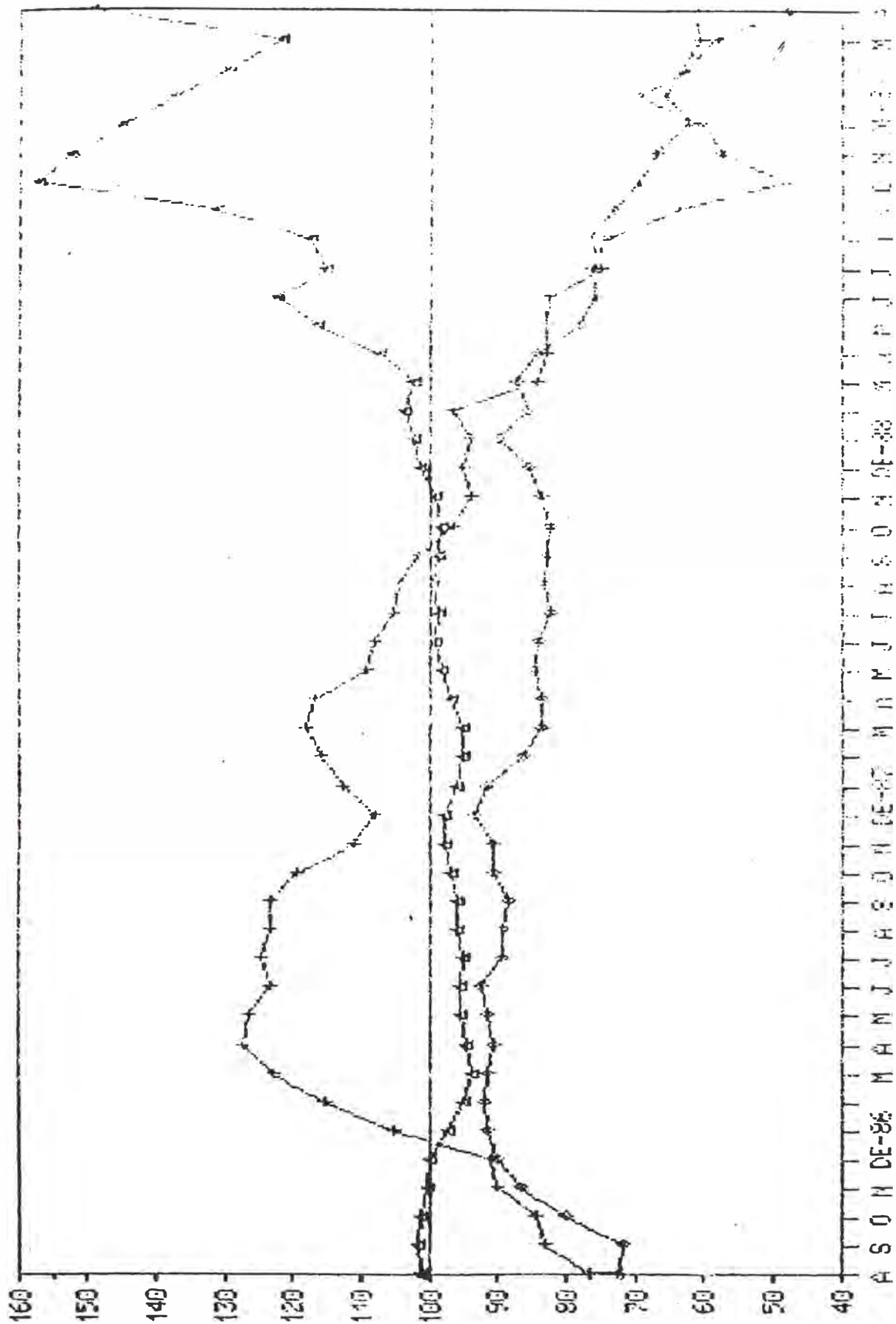
SECTORES ADMINISTRATIVOS	1987					1988					1989												
	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr. 89	
INDICE GENERAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SUB-SECTOR AGRICOLA	105	105	102	97	94	95	94	92	95	93	93	92	75	74	73	69	67	62	55	53	50	51	
SUB-SECTOR PECUARIO	82	83	83	82	83	84	90	88	87	84	75	76	74	74	64	49	57	58	59	50	53	47	
SUB-SECTOR AGROIND.	70	69	70	72	70	67	65	62	64	64	60	57	57	63	74	59	67	77	81	84	74	68	
SECTOR PESCA	103	99	94	91	102	99	103	97	94	91	90	100	90	100	90	82	77	67	90	79	66	59	
SUB-SECTOR INDUSTRIA	99	100	99	98	99	101	102	103	102	107	111	102	115	117	131	157	152	145	137	129	120	150	
SUB-SECTOR COMERCIO	221	231	229	234	241	245	253	253	255	254	259	265	260	277	250	245	240	243	242	231	205	199	
SUB-SECTOR TURISMO	141	143	144	144	147	147	149	147	149	149	144	139	139	139	131	121	115	123	126	127	110	103	
SECTOR ENERG. Y MIN.	54	81	74	74	69	65	59	53	65	61	57	54	59	49	62	56	60	75	78	80	74	72	
SECTOR SALUD	148	145	151	153	152	154	153	147	143	152	150	155	154	171	167	177	179	153	149	173	192	171	
SUB-SECTOR TRANSP.	84	89	89	87	82	77	71	65	77	80	75	71	82	75	94	76	83	91	84	82	68	63	
SUB-SECTOR COMUNIC.	72	70	70	67	65	71	67	64	63	59	56	54	60	57	54	43	43	48	44	41	34	32	
SECTOR EDUCACION	269	269	264	257	256	246	234	204	232	222	210	300	254	247	231	227	209	213	204	391	1170	971	
SECTOR VIV. Y CONST.	30	29	30	30	30	30	29	29	28	22	22	22	20	17	13	10	9	10	9	8	7	6	
SECTOR TRABAJO	300	304	307	344	344	342	345	342	291	271	274	266	275	236	203	157	176	154	124	108	85	96	
SECTOR FINANC. (MEF)	94	79	84	95	105	95	95	162	182	159	199	215	267	336	399	320	304	331	305	234	267	203	
SECTOR JUSTICIA	140	146	147	153	152	153	156	206	159	164	160	148	173	184	143	197	158	163	196	237	223	223	
GOBIERNOS LOCALES	69	64	60	61	57	53	47	50	96	73	67	71	59	49	44	33	31	48	34	52	41	125	

1/ A la Tercera semana.

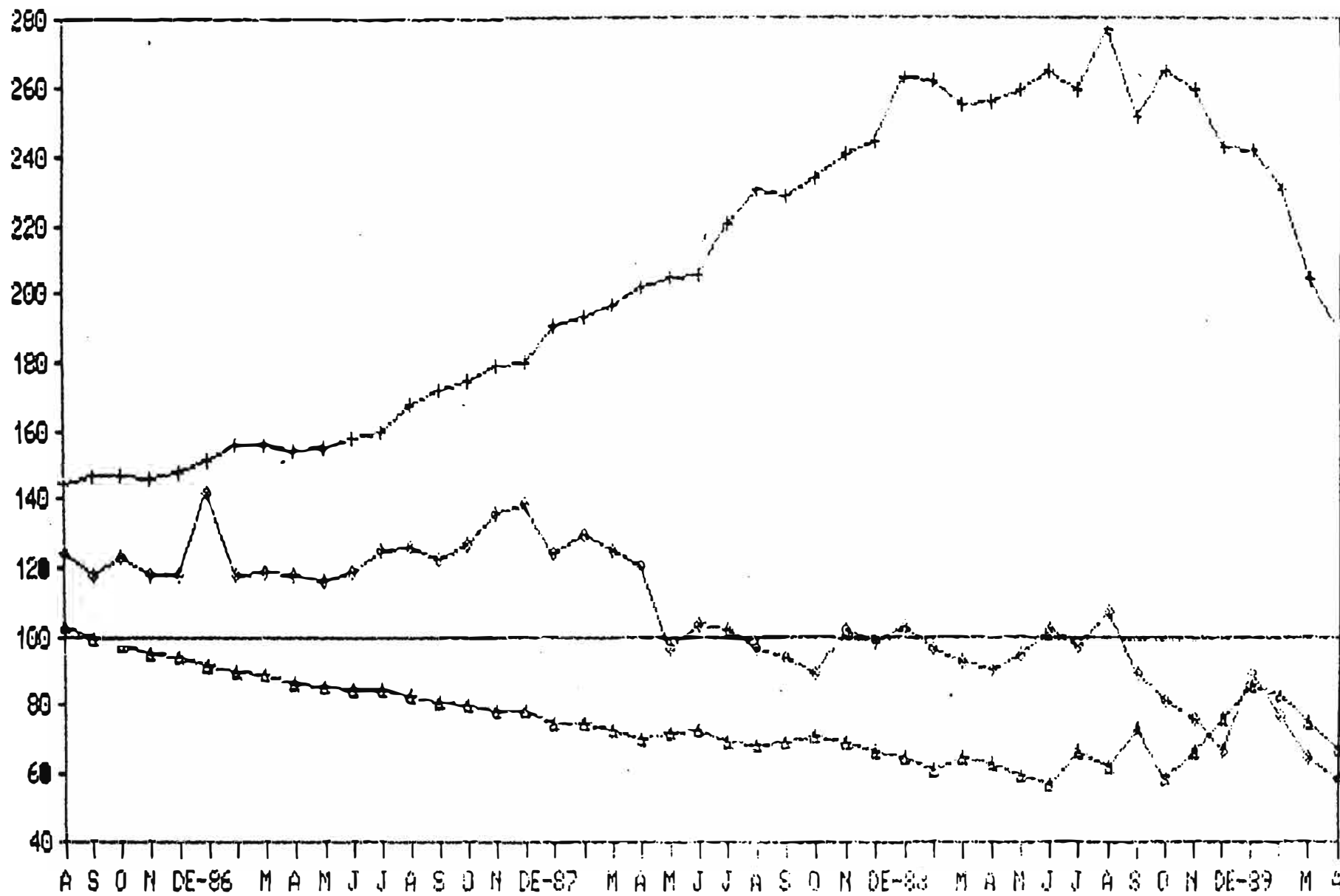
FUENTE: INE.

OPN/DSAE/MEF.

INDICE DE PRECIOS RELATIVOS  
(Base: 1974=100)



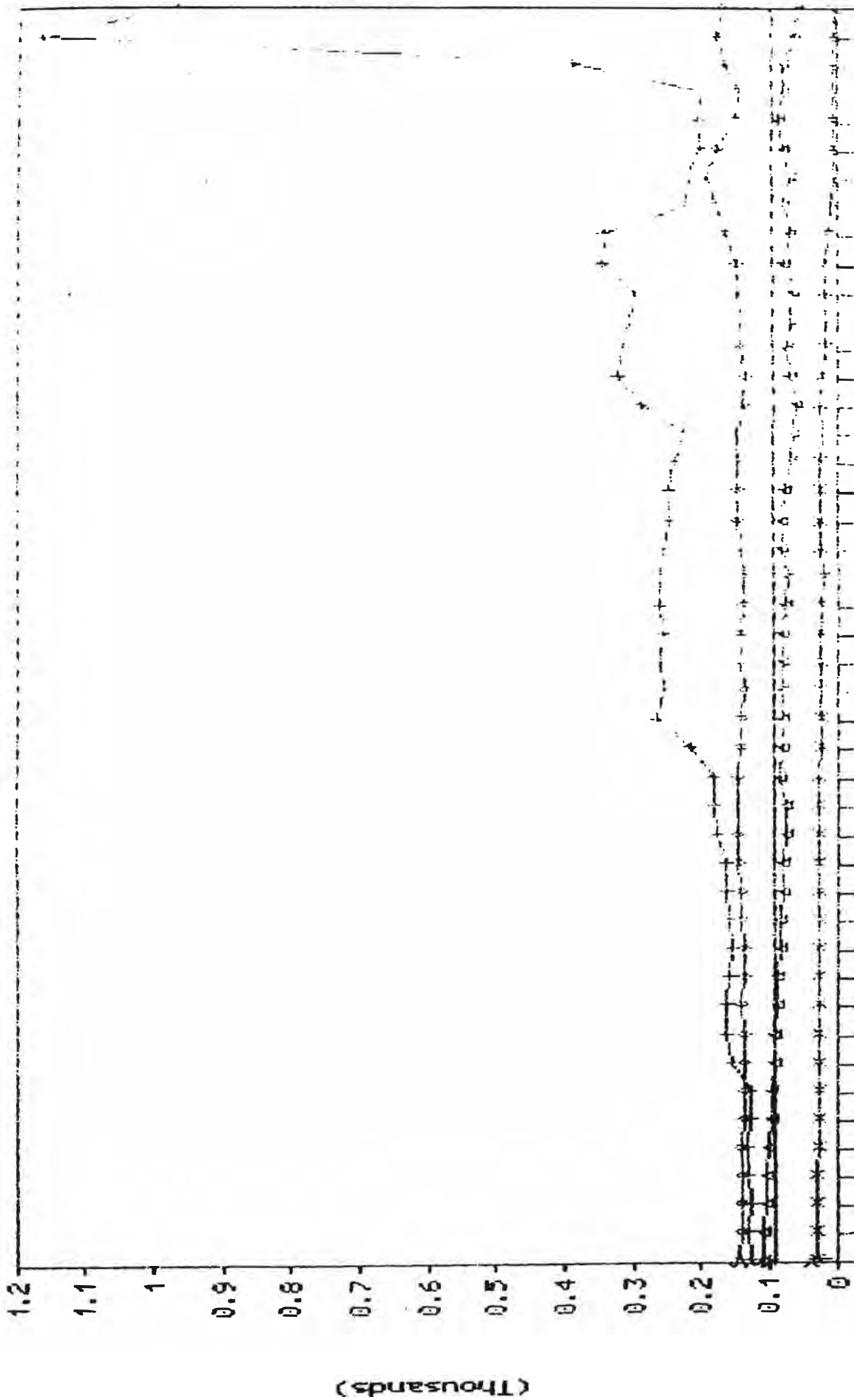
— IPC GENERAL + Subsector Agrícola + Información al CC-Pha.-85



\* Información al 20-Abr.-89.

— IPC GENERAL + Sub-sec Comercio x Sub-sec Pesca Δ Sub-sec Agroind.

10-10-89  
 10-10-89  
 (BASE: 107) (0)





VARIACION PORCENTUAL DEL IPC E IPM SEGUN SECTORES ADMINISTRATIVOS

MESES	INDICE						INDICE						
	SECTORES ADMINISTRATIVOS						SECTORES ADMINISTRATIVOS						
	GENERAL	AGRICULTURA		PESCA	INDUSTRIA		GENERAL	AGRICULTURA		PESCA	INDUSTRIA		
	IPM	Prov.	Agri.	Pec.			IPC	Prov.	Agri.	Pec.	Agroind.		
1986													
Ene.	2.5	5.9	6.6	4.7	21.3	1.2	5.2	8.2	21.5	6.6	1.6	25.7	2.3
Feb.	4.4	10.1	11.1	8.2	-0.8	2.4	4.2	6.7	14.0	5.0	2.8	-13.2	2.1
Mar.	3.0	9.6	10.4	8.0	15.4	0.4	5.3	6.6	12.3	4.6	3.7	6.1	3.6
Abr.	1.6	3.7	3.6	4.0	9.7	0.7	4.1	3.7	7.6	3.0	0.9	3.2	5.1
May.	1.9	3.9	4.4	2.9	-5.5	1.1	3.4	2.8	2.6	4.2	2.0	1.5	4.3
Jun.	2.0	3.2	3.2	3.2	-1.1	1.4	3.6	2.9	1.0	4.7	3.3	6.3	3.7
Jul.	3.2	7.9	9.1	5.4	3.3	2.0	4.6	4.1	5.9	1.3	4.7	9.7	4.3
Ago.	1.2	2.0	2.2	1.5	4.1	0.8	4.0	2.6	2.9	0.1	1.7	5.0	4.9
Set.	3.1	5.1	4.3	6.8	0.8	2.1	3.6	2.4	3.5	6.4	1.2	1.0	3.7
Oct.	4.7	5.6	7.2	2.4	1.1	4.3	4.0	3.1	0.7	6.3	3.0	7.1	4.4
Nov.	1.8	2.1	2.0	4.2	6.6	1.5	3.6	0.3	-4.0	3.7	1.3	10.8	4.5
Dic.	2.1	3.3	3.4	4.6	3.3	1.5	4.6	4.5	1.9	7.6	4.1	6.8	4.9
1987													
Ene.	3.9	7.2	9.2	3.4	4.5	2.2	6.6	6.5	11.1	4.8	4.1	-4.2	4.7
Feb.	4.2	3.2	0.6	8.7	2.9	4.0	5.6	5.0	8.9	-0.8	6.4	10.0	4.6
Mar.	3.5	5.5	7.4	1.6	3.0	2.5	5.3	3.9	7.2	2.3	2.1	1.6	5.3
Abr.	5.0	4.6	5.9	2.1	2.7	5.2	6.6	5.0	5.4	6.3	3.5	2.7	8.7
May.	4.3	4.3	4.7	3.3	6.6	4.3	5.9	4.8	-0.9	7.2	9.4	-14.5	6.9
Jun.	2.3	2.0	1.9	2.1	-2.1	2.5	4.7	4.3	3.2	4.1	5.3	12.2	5.6
Jul.	4.6	4.2	4.8	2.9	1.6	4.8	7.3	4.3	4.9	5.3	3.0	5.7	7.2
Ago.	4.1	4.3	3.7	5.9	3.9	4.0	7.4	6.7	6.6	8.2	5.5	1.9	8.1
Set.	4.5	7.2	5.7	10.7	0.4	3.0	6.5	5.6	3.4	5.8	7.6	2.8	5.7
Oct.	5.0	4.7	3.3	7.5	7.0	5.1	6.4	5.5	1.2	5.9	9.0	2.3	5.7
Nov.	7.6	7.1	6.5	4.4	18.5	7.5	7.1	5.7	3.9	8.7	4.7	20.9	7.9
Dic.	6.9	7.7	7.0	9.3	3.9	6.4	9.6	9.3	11.1	12.4	5.2	5.8	12.2
1988													
Ene.	9.4	8.1	6.3	11.9	10.2	10.1	12.8	12.9	11.1	18.2	9.7	17.8	13.5
Feb.	12.7	5.5	4.2	7.9	16.8	16.7	11.8	9.1	15.0	6.5	6.6	5.4	13.4
Mar.	23.3	10.2	7.0	16.1	19.7	29.9	22.6	20.6	6.9	24.9	29.1	18.4	21.3
Abr.	19.5	11.6	10.4	13.7	11.3	22.9	17.9	14.9	16.7	13.9	14.4	14.1	23.9
May.	5.7	14.1	18.8	6.2	8.6	2.4	9.5	3.6	7.9	0.6	3.0	14.2	17.4
Jun.	4.0	8.9	8.5	7.3	14.1	1.8	8.8	5.6	8.4	5.4	3.5	16.5	14.1
Jul.	21.6	20.9	22.5	17.8	13.9	22.1	30.9	35.6	19.7	31.7	53.0	26.1	23.1
Ago.	23.3	16.0	15.5	17.1	18.3	26.7	21.7	18.1	22.0	19.2	14.5	32.9	24.6
Set.	180.4	85.1	74.9	104.4	75.0	221.1	114.1	116.0	106.5	82.6	150.7	79.3	138.6
Oct.	28.1	28.6	39.5	10.9	31.2	28.0	40.6	16.3	33.7	5.4	12.6	28.0	68.4
Nov.	20.9	37.7	21.9	39.8	20.4	19.2	24.4	36.2	20.1	48.7	40.4	17.1	21.1
Dic.	52.2	43.3	42.4	44.9	39.3	54.5	41.9	51.5	31.9	50.1	64.1	22.9	35.1
1989													
Ene.	79.8	55.0	55.9	53.4	69.5	85.8	47.3	64.2	53.9	69.5	66.2	97.6	38.7
Feb.	23.5	33.8	33.9	33.6	44.2	21.4	42.5	35.2	38.9	28.1	37.5	23.2	34.5
Mar. 1/	21.6	21.7	22.1	21.0	20.0	21.5	42.0	31.2	35.5	32.5	28.3	20.5	33.9

DPM/DGAE/MEF.

INDICE DE PRECIOS RELATIVOS DEL IPC CON RESPECTO AL IPM 1/

(AÑO BASE : 1979=100)

PERÍODO	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Ene.	109.8	104.2	98.9	101.1	100.9	102.8	105.3	95.5	95.1	94.9	108.2	134.2	100.6
Feb.	107.9	105.5	99.1	100.5	98.6	103.1	105.9	97.0	95.1	94.7	109.3	131.5	115.0
Mar.	106.0	105.7	98.6	100.9	100.9	105.1	109.0	98.9	91.9	96.3	110.9	131.1	131.2 (8)
Abr.	107.3	104.5	99.5	101.9	101.4	106.6	107.4	98.6	95.2	98.4	112.0	132.6	
May.	107.3	102.8	100.2	100.9	100.3	105.7	105.2	97.0	92.2	99.6	113.7	136.1	
Jun.	109.2	99.4	100.9	101.4	101.6	106.0	104.3	98.3	91.7	100.6	116.2	142.3	
Jul.	107.5	98.5	100.4	103.0	102.5	106.3	102.0	93.0	90.9	100.3	119.4	151.9	
Ago.	107.4	100.1	100.1	102.1	101.7	106.9	99.9	94.1	89.7	102.9	122.6	146.8	
Sep.	106.6	101.0	99.9	104.0	102.6	107.9	97.5	94.6	90.6	103.3	124.9	107.1	
Oct.	107.5	99.0	100.7	102.0	102.8	107.5	95.7	95.3	91.9	102.2	126.1	122.1	
Nov.	105.0	98.8	101.0	102.3	101.9	109.4	95.9	95.6	91.9	103.9	125.6	127.6	
Dic.	107.9	99.1	99.6	101.0	101.8	106.8	94.9	95.6	91.9	106.1	128.9	120.1	

1/ Estimado MEF, del 199.

2/ El IPC, corresponde a Lima Metropolitana, el IPM a productos de origen nacional.

FUENTE : INE.

OPM/BOGAE/MEF.

INDICE DE PRECIOS RELATIVOS DEL IPC RESPECTO DE SU CORRESPONDIENTE

IPM POR SECTORES ADMINISTRATIVOS 1/

(BASE : 1979 = 100)

MESES	INDICE						
	GENERAL IPC	SECTORES ADMINISTRATIVOS				PESCA	INDUSTRIA
		A G R I C U L T U R A		Pecuaria	Agrícola		
		Procesad.					
<b>1986</b>							
Jul.	116	83	103	83	98	124	
Ago.	119	83	103	84	98	129	
Set.	119	81	101	81	98	131	
Oct.	118	79	96	85	104	131	
Nov.	121	78	92	84	108	135	
Dic.	123	78	91	86	112	140	
<b>1987</b>							
Ene.	127	78	93	88	103	143	
Feb.	128	79	100	80	110	143	
Mar.	131	78	100	81	108	147	
Abr.	133	78	99	84	108	152	
May.	135	79	94	87	87	156	
Jun.	138	80	95	89	100	160	
Jul.	141	80	95	91	104	164	
Ago.	146	82	98	93	102	171	
Set.	147	81	96	89	104	175	
Oct.	151	82	94	87	99	176	
Nov.	150	81	90	91	101	176	
Dic.	154	82	94	94	103	186	
<b>1988</b>							
Ene.	158	85	98	99	110	192	
Feb.	157	88	108	98	105	186	
Mar.	151	97	108	105	104	174	
Abr.	151	99	114	105	106	175	
May.	159	90	104	100	112	201	
Jun.	165	88	104	96	114	225	
Jul.	179	98	101	108	126	227	
Ago.	176	100	107	110	142	223	
Set.	135	117	126	98	145	166	
Oct.	148	106	121	93	143	218	
Nov.	152	113	119	99	138	222	
Dic.	170	142	131	123	141	232	
<b>1989</b>							
Ene.	114	126	109	114	142	145	
Feb.	134	128	113	109	121	160	
Mar. 2/	156	138	125	119	122	176	

1/ Respecto a su mismo sector.

2/ Estimado MEF, del IPM.

FUENTE: INE.

DPM/DCAE/MEF.

INDICE DE PRECIOS RELATIVOS DEL IPM RESPECTO AL IPC GENERAL

(Base: 1979=100)

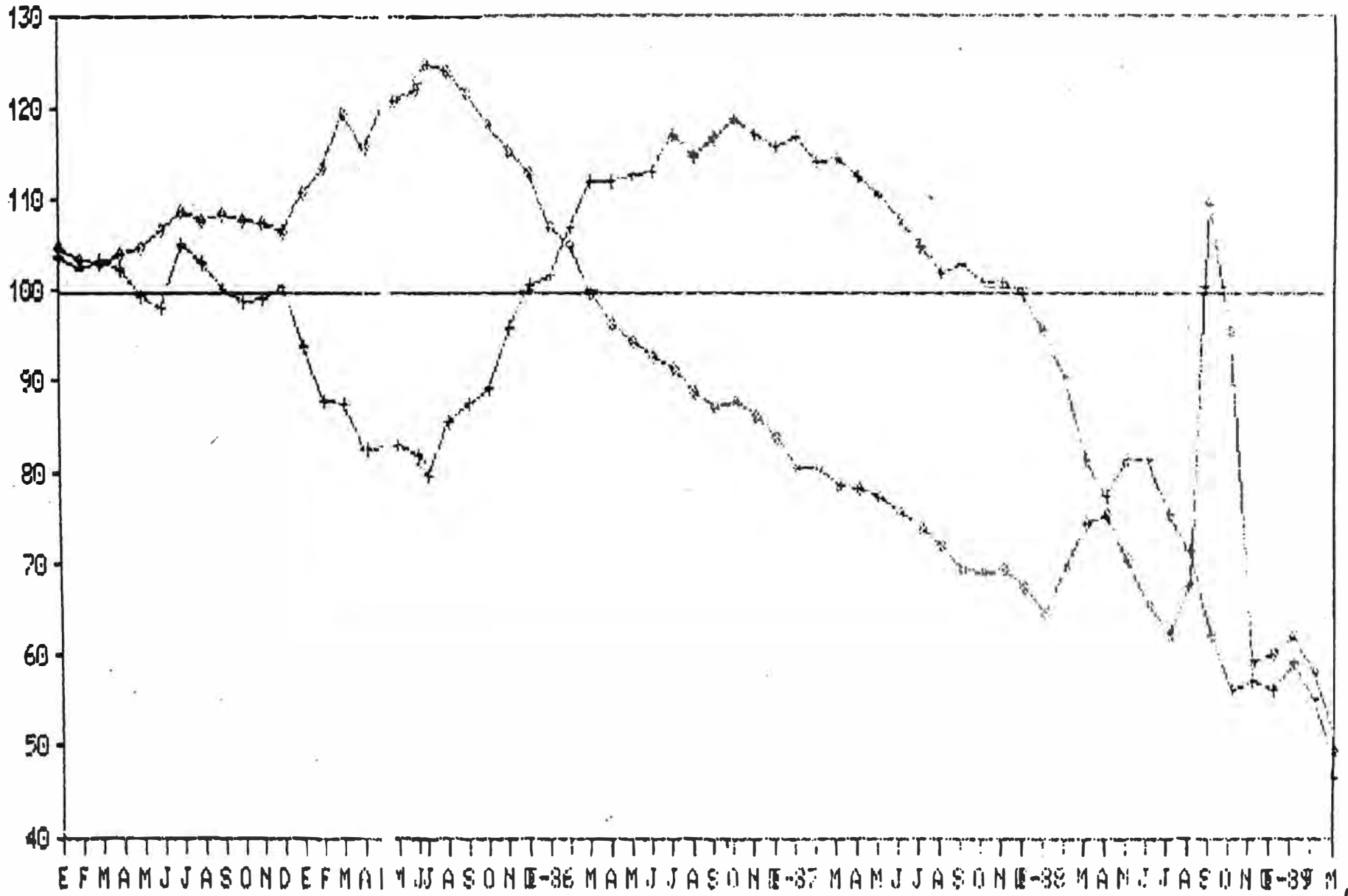
PERIODOS	IPM GENERAL	PROD. DE ORIGEN NACIONAL			PROD. DE ORIGEN IMPORTADO			
		Indice	Agropecuaria	Minera	Manufactura	Indice	Agropecuaria	Manufactura
1986								
Ene.	94	105	102	135	107	66	130	53
Feb.	98	104	107	129	105	65	146	63
Mar.	92	104	112	141	100	67	138	58
Abr.	90	102	112	149	96	61	133	53
May.	93	100	112	139	94	60	132	57
Jun.	97	99	113	130	93	58	124	55
Jul.	96	100	117	129	91	55	118	53
Ago.	94	97	114	129	89	53	119	51
Set.	94	97	116	125	87	57	114	50
Oct.	94	93	118	122	88	52	119	50
Nov.	92	96	117	126	86	51	109	49
Dic.	91	94	115	124	84	49	105	47
1987								
Ene.	79	92	116	122	81	47	93	45
Feb.	79	91	114	118	80	45	93	44
Mar.	77	90	114	116	79	43	89	42
Abr.	75	89	112	112	78	42	85	40
May.	74	88	110	112	77	41	90	40
Jun.	73	86	107	105	76	40	86	38
Jul.	71	84	104	99	74	39	83	38
Ago.	69	82	102	96	72	37	78	36
Set.	67	80	102	91	69	37	75	35
Oct.	66	79	101	91	69	35	76	34
Nov.	67	80	101	101	69	36	77	34
Dic.	65	78	99	96	67	35	71	33
1988								
Ene.	63	74	95	94	64	36	63	35
Feb.	64	76	90	93	69	34	58	33
Mar.	64	76	81	90	74	34	50	34
Abr.	65	75	77	85	75	39	47	35
May.	63	73	81	85	70	38	43	36
Jun.	60	70	81	90	65	36	43	36
Jul.	56	66	75	78	62	32	45	30
Ago.	57	69	71	76	67	29	36	29
Set.	74	93	62	62	109	29	30	29
Oct.	68	82	56	58	95	34	41	33
Nov.	66	78	57	56	59	36	39	36
Dic.	71	83	56	54	60	35	37	40
1989								
Ene.	86	99	59	57	62	63	119	54
Feb.	75	87	55	53	58	64	103	45
Mar. 1/	64	76	47	46	50	54	90	31

1/ Estimado MEF del IPM.

FUENTE: INE.

CON/OSAE/MEF.

(BASE: 1979=100)



— IPC GENERAL + IPI AGRPECUARIO x IPI MANUFACTURERA

## INDICE DE PRECIOS DE BIENES DEL ACTIVO FIJO DE LIMA METROPOLITANA

(Variación Porcentual)

PERIODO	MAQUINARIA Y EQUIPO												NUEVAS CONSTRUCCIONES		
	INDICE GENERAL	INDICE			PARA LA AGRICULTURA		PARA LA INDUSTRIA		PARA EL TRANSPORTE		PARA OTRAS ACTIVIDADES		INDICE	MATERIALES DE CONSTRUCCION - MANO DE OBRA	
		TOTAL	NAC.	IMPORT.	NAC.	IMPORT.	NAC.	IMPORT.	NAC.	IMPORT.	NAC.	IMPORT.		DE CONSTRUCCION	OBRA
1986	45.5	27.7	26.5	29.3	20.1	15.3	27.9	32.1	26.1	37.9	25.9	26.3	55.5	39.5	136.6
1987	54.7	30.4	38.8	19.4	54.5	11.6	43.3	15.3	36.4	36.4	38.9	20.7	66.0	54.1	99.3
1988	810.0	1020.7	1174.0	789.3	1051.8	425.5	570.9	909.9	1376.3	1061.5	1374.4	645.3	733.4	974.1	429.6
1988															
Ene.	16.2	16.6	16.6	19.7	32.7	1.9	14.9	20.0	13.5	34.5	14.7	15.7	16.1	24.5	6.0
Feb.	7.5	7.5	7.8	4.1	0.0	3.1	6.7	5.6	11.7	0.2	9.0	3.4	7.5	10.6	6.0
Mar.	30.0	23.5	26.9	17.7	31.7	2.4	18.2	17.3	34.8	9.3	7.4	20.5	32.1	41.6	7.0
Abr.	13.4	24.7	28.7	17.5	16.8	4.3	9.8	16.3	32.2	62.6	16.5	11.4	9.9	12.8	8.0
May.	4.3	13.0	10.3	18.3	2.8	94.0	9.2	20.3	1.4	35.6	69.6	9.4	1.3	1.7	8.0
Jun.	23.6	16.5	8.9	30.3	0.0	0.1	12.3	8.4	8.1	1.8	10.1	67.5	26.3	5.2	110.4
Jul.	8.1	12.2	7.7	19.0	23.2	2.0	16.5	27.2	0.0	29.6	23.3	11.2	6.7	10.1	9.0
Ago.	40.7	42.2	56.7	22.9	45.0	61.2	29.7	40.3	70.5	21.4	43.5	5.4	40.1	59.5	0.0
Set.	185.3	328.0	434.3	141.0	412.3	129.7	219.4	144.6	534.8	61.0	289.9	157.2	131.9	143.2	92.3
Oct.	24.2	11.0	3.5	40.3	22.1	18.2	13.6	49.7	0.3	102.3	9.9	26.9	33.3	40.3	2.5
Nov.	9.4	13.7	3.1	44.1	0.0	0.8	2.7	36.3	0.8	48.7	15.8	55.4	6.9	8.1	0.0
Dic.	67.3	27.5	17.4	48.2	6.1	75.3	33.8	73.7	1.8	31.9	79.7	20.3	91.8	70.8	227.9
1989															
Ene.	43.0	38.7	23.0	64.4	105.2	55.4	83.7	69.6	-0.0	57.6	39.5	57.4	44.7	55.7	7.7
Feb.	22.8	11.6	24.2	-3.8	46.1	45.4	25.0	-12.4	15.5	10.0	35.8	7.1	27.1	31.5	5.9
Mar.	22.1	61.9	101.7	-0.9	0.0	-4.9	11.2	-3.8	195.8	-2.5	34.0	4.3	9.5	8.9	6.2
Var. Z Acumulada:															
Mar.89/Mar.88	2991.4	4418.1	5267.0	2897.2	4172.5	3333.6	2491.2	3252.2	5662.1	3681.6	8572.6	2371.9	2561.8	2854.8	1546.3
Mar.89/Dic.88	114.4	150.7	208.2	56.8	199.8	114.9	155.3	42.9	241.5	69.0	153.9	75.8	99.6	123.0	21.0

Fuente: INE.

DPN/DGAE/MEF.

INDICE DE PRECIOS RELATIVOS DE BIENES DEL ACTIVO FIJO RESPECTO AL INDICE GEN.

(Base: 1978=100)

MAQUINARIA Y EQUIPO

NIUEVAS CONSTRUCCIONES

AÑOS Y MESES	INDICE GENERAL	INDICE PARA LA AGRICULTURA		INDICE PARA LA INDUSTRIA		INDICE PARA EL TRANSPORTE		INDICE PARA OTRAS ACTIVIDADES		INDICE DE BIENES DE MATERIALES DE CONSTRUCCION	
		TOTAL	NAC.	IMPOR.	NAC.	IMPOR.	NAC.	IMPOR.	NAC.	IMPOR.	NAC.

1995	100	80	72	88	82	82	59	65	113	39	106	80	117	157	48
1996	100	70	50	50	58	49	52	59	98	37	92	70	125	155	78
1997	100	59	72	47	68	36	48	44	95	32	82	54	134	158	100
1998	100	73	100	45	85	21	35	49	140	41	133	45	122	159	53

1998

Ene.	100	54	49	42	70	27	45	40	79	35	75	45	139	168	97
Feb.	100	54	58	40	65	22	45	40	83	33	77	44	139	172	90
Mar.	100	51	56	35	66	19	41	36	83	27	62	41	140	168	74
Abr.	100	56	75	33	69	16	39	37	104	25	65	41	136	157	65
May.	100	61	90	43	67	19	41	42	102	51	105	43	132	182	83
Jun.	100	58	70	45	54	24	37	37	89	42	94	58	135	155	107
Jul.	100	60	70	50	62	27	42	44	82	42	94	59	135	159	99
Ago.	100	60	70	50	62	27	42	44	82	42	94	59	135	159	99
Sep.	100	60	78	43	64	21	37	43	89	43	110	45	133	176	70
Oct.	100	91	145	37	114	21	42	43	91	34	150	40	109	152	47
Nov.	100	81	121	41	112	20	39	42	179	39	133	39	115	172	39
Dic.	100	94	114	55	103	19	36	52	165	54	141	53	115	170	38

FUENTE: INE.

EPM/DESA/MEF.

INDICE DE PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCION Y COSTO DE MANO DE OBRA

(Variación Percentual)

PERIODO	MATERIALES DE CONSTRUCCION									COSTO DE MANO DE OBRA			
	INDICE GENERAL	META-LICOS	ADLONE-RANTES	MADE-RAS	AGRE-GADOS	MAVOLTICRE Y MOSAICO	LABOR ESTRUCTURA	LABOR DE CONCRE	INDICE OBRAS	OFICIA-LES	PEDREG		
1985	164.9	168.7	135.4	197.5	192.6	172.9	182.3	299.5	140.5	146.8	141.5	145.0	148.4
1986	55.4	59.6	19.0	33.7	33.4	31.4	50.9	62.4	44.6	136.1	135.7	136.4	136.8
1987	65.3	54.0	65.3	22.5	63.2	24.9	74.6	92.2	61.5	99.3	100.4	100.4	95.0
1988	734.9	974.1	777.9	782.1	1422.4	1441.3	740.5	398.1	910.7	429.6	410.3	425.3	426.5
1987													
Ene.	1.6	2.2	1.4	0.2	9.4	-2.0	7.4	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Feb.	2.0	2.9	5.1	0.1	7.0	0.0	0.3	1.5	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Mar.	2.9	4.1	1.0	0.1	9.4	9.9	0.0	1.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Abr.	3.9	5.5	11.6	1.9	1.7	0.0	19.3	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0
May.	5.6	7.7	5.5	13.7	1.1	0.0	1.5	11.2	2.5	0.9	0.0	0.0	0.0
Jun.	18.5	4.2	0.8	0.2	8.6	0.1	0.0	19.6	2.3	58.9	57.8	58.6	59.2
Jul.	3.5	5.3	1.2	0.5	6.4	0.0	14.1	1.0	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Ago.	2.6	4.0	0.5	1.0	0.6	0.1	10.5	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Set.	1.4	2.1	2.3	0.4	0.0	2.9	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Oct.	5.5	3.2	13.8	0.5	11.4	2.4	0.0	11.0	7.0	4.2	3.3	4.1	4.5
Nov.	7.3	11.5	2.1	12.7	2.4	4.0	23.5	5.0	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Dic.	19.5	11.2	23.1	10.7	5.7	0.0	16.4	1.7	11.7	15.0	76.6	75.9	75.9
1988													
Ene.	16.2	24.5	19.6	11.0	51.4	23.6	4.5	9.1	41.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Feb.	7.5	10.6	5.2	0.5	43.3	0.0	14.0	1.5	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Mar.	22.2	41.6	40.8	63.7	74.0	0.0	40.6	50.0	30.4	7.2	6.1	6.9	7.6
Abr.	10.0	12.2	17.5	15.9	14.7	63.2	13.6	10.5	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0
May.	1.3	1.7	0.4	0.2	0.5	134.5	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Jun.	26.1	5.2	1.0	0.2	0.3	2.2	0.2	0.0	16.4	110.4	112.0	112.2	106.4
Jul.	6.7	10.1	3.1	2.6	24.3	0.0	15.2	9.7	9.7	0.0	0.0	1.0	0.0
Ago.	42.3	58.5	59.2	37.4	73.1	75.2	21.4	69.4	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Set.	131.9	143.2	117.7	263.9	109.4	145.6	134.2	80.4	150.3	92.3	78.7	98.1	97.9
Oct.	33.4	40.3	59.6	9.2	65.0	46.4	89.4	41.3	39.6	2.6	2.6	2.6	2.6
Nov.	6.9	0.1	9.9	3.4	22.7	0.0	0.0	0.0	7.4	-0.0	-0.2	-0.1	0.1
Dic.	91.5	70.8	67.1	79.9	75.7	79.4	56.9	0.0	95.3	227.9	246.7	232.4	221.9
1989													
Ene.	44.9	55.7	64.8	124.4	27.2	75.1	32.4	0.0	36.0	7.7	6.7	7.4	9.1
Feb.	27.2	31.5	69.4	19.1	27.6	35.5	25.1	0.0	39.6	5.8	5.1	5.6	6.0
Mar.	8.5	8.9	7.5	3.0	9.8	6.6	16.3	14.4	12.4	6.2	5.5	6.0	6.5
Var. % Acumulada:													
Mar.89/Jul.85	13629.1	14453.4	13726.7	11836.1	24273.1	21445.3	12368.5	3234.1	18958.2	19013.2	9645.6	9954.2	10103.6
Mar.89/Mar.88	2565.2	2354.9	3461.9	3715.5	3203.0	11036.9	1989.0	477.0	2977.8	1546.3	1490.3	1534.4	1563.2
Mar.89/Dic.88	99.9	123.0	200.0	177.7	79.2	152.9	93.4	16.4	114.7	21.0	18.2	20.2	22.0
Prom. Mensual 1/	11.8	12.0	11.9	11.5	13.2	13.0	11.6	8.3	12.7	11.1	11.0	11.0	11.1

1/ Periodo Marzo 1989 - Julio 1985.

Fuente: INE.

OPN/OGAE/NEF.



INDICE DE PRECIOS RELATIVOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCION Y COSTO DE MANO DE OBRA

RESPECTO AL INDICE GENERAL

(Base : 1973=100)

	MATERIALES DE CONSTRUCCION									COSTO DE MANO DE OBRA		
	INDICE GRAL.	META- LICOS	ASLUME-MADE- RANTES RAS	AGRE- SADOS	MAVOLICAS Y MOSAICO	LADRI LLOS	ESTRUCTURA DE CONCRE	OPERA- RIOS	OFICIA- LES	PEONES		
1985	100	144	125	132	144	90	99	117	250	41	40	41
1986	100	128	98	114	120	76	96	123	232	62	60	62
1987	100	119	88	94	126	57	101	142	226	74	73	75
1988	100	139	93	89	260	105	102	85	297	47	45	47
1987												
Ene.	100	121	92	95	134	69	99	140	208	71	70	72
Feb.	100	122	95	94	132	67	97	143	217	70	69	71
Mar.	100	124	93	91	140	72	94	137	232	68	67	69
Abr.	100	126	100	89	137	69	107	134	240	65	65	66
May.	100	128	100	100	131	65	103	142	233	62	61	62
Jun.	100	113	95	85	120	55	97	142	201	83	81	84
Jul.	100	115	83	82	124	53	96	139	215	80	79	81
Agg.	100	116	81	81	121	52	103	147	220	78	77	79
Set.	100	117	83	80	120	55	102	146	228	77	75	78
Oct.	100	118	87	76	126	54	96	154	231	76	74	77
Nov.	100	122	82	80	127	52	111	150	246	70	69	71
Dic.	100	114	89	74	113	44	110	129	232	81	79	81
1988												
Ene.	100	122	91	71	149	46	99	120	292	69	69	70
Feb.	100	126	99	66	202	40	105	114	393	65	64	65
Mar.	100	135	100	82	204	33	112	129	279	52	51	53
Abr.	100	138	103	87	213	49	116	130	277	49	48	48
May.	100	139	102	96	211	112	116	128	273	47	46	47
Jun.	100	116	82	69	168	91	92	102	252	78	77	80
Jul.	100	119	79	65	196	85	99	104	257	73	72	75
Agg.	100	125	90	87	242	106	26	119	264	52	51	53
Set.	100	141	84	114	212	113	97	93	285	43	40	43
Oct.	100	149	100	74	270	124	123	98	299	33	30	33
Nov.	100	150	102	91	310	116	115	92	300	31	28	31
Dic.	100	134	99	85	284	108	91	48	290	53	51	54
1989												
Ene.	100	144	101	132	350	131	83	33	274	40	38	40
Feb.	100	149	135	124	250	139	81	26	301	33	31	33
Mar.	100	150	133	118	253	137	88	28	312	32	30	32

Fuente: INE

OPM/OGAE/MEF

## **EMPLEO Y REMUNERACIONES**

INDICE DE EMPLEO EN LIMA METROPOLITANA

(Base : 1979 = 100)

	INDICE					VARIACION %									
	GLOBAL					MENSUAL					ACUMULADO				
	85	86	87	88	89	85	86	87	88	89	85	86	87	88	89
Ene.	92.0	93.4	98.7	101.8	95.9	-0.5	-0.4	-1.1	-2.59	-1.3	-0.5	-0.4	-1.1	-2.6	-1.3
Feb.	92.2	93.9	99.2	101.6		0.2	0.5	0.5	-0.11		-0.3	0.1	-0.6	-2.7	
Mar.	92.1	94.5	100.5	102.1		-0.1	0.7	1.3	0.42		-0.3	0.8	0.7	-2.3	
Abr.	91.7	94.7	100.8	102.0		-0.5	0.2	0.3	-0.02		-0.8	1.0	1.0	-2.3	
May.	91.7	94.6	100.9	101.5		0.0	-0.0	0.1	-0.54		6.0	0.9	1.1	-2.8	
Jun.	91.6	95.1	101.4	101.1		-0.1	0.5	0.5	-0.43		-0.9	1.4	1.6	-3.3	
Jul.	91.5	95.9	101.3	101.1		-0.2	0.9	-0.1	0.05		-1.1	2.3	1.5	-3.2	
Ago.	91.4	96.3	101.6	100.9		-0.0	0.4	0.3	-0.16		-1.1	2.7	1.9	-3.4	
Set.	91.5	96.8	101.9	101.3		0.0	0.5	0.3	0.35		-1.1	3.3	2.1	-3.0	
Oct.	91.7	97.7	102.7	99.5		0.2	0.9	0.7	-1.77		-0.9	4.2	2.9	-4.7	
Nov.	92.3	98.8	103.7	97.4		0.7	1.1	1.0	-2.11		-0.2	5.4	3.9	-6.7	
Dic.	92.1	99.8	104.5	97.3		1.6	1.0	0.8	-0.17		1.4	6.4	4.7	-6.9	
Prom.	92.0	95.9	101.4	100.6		0.1	0.5	0.4	-0.6		-0.5	4.3	5.7	-0.8 *	

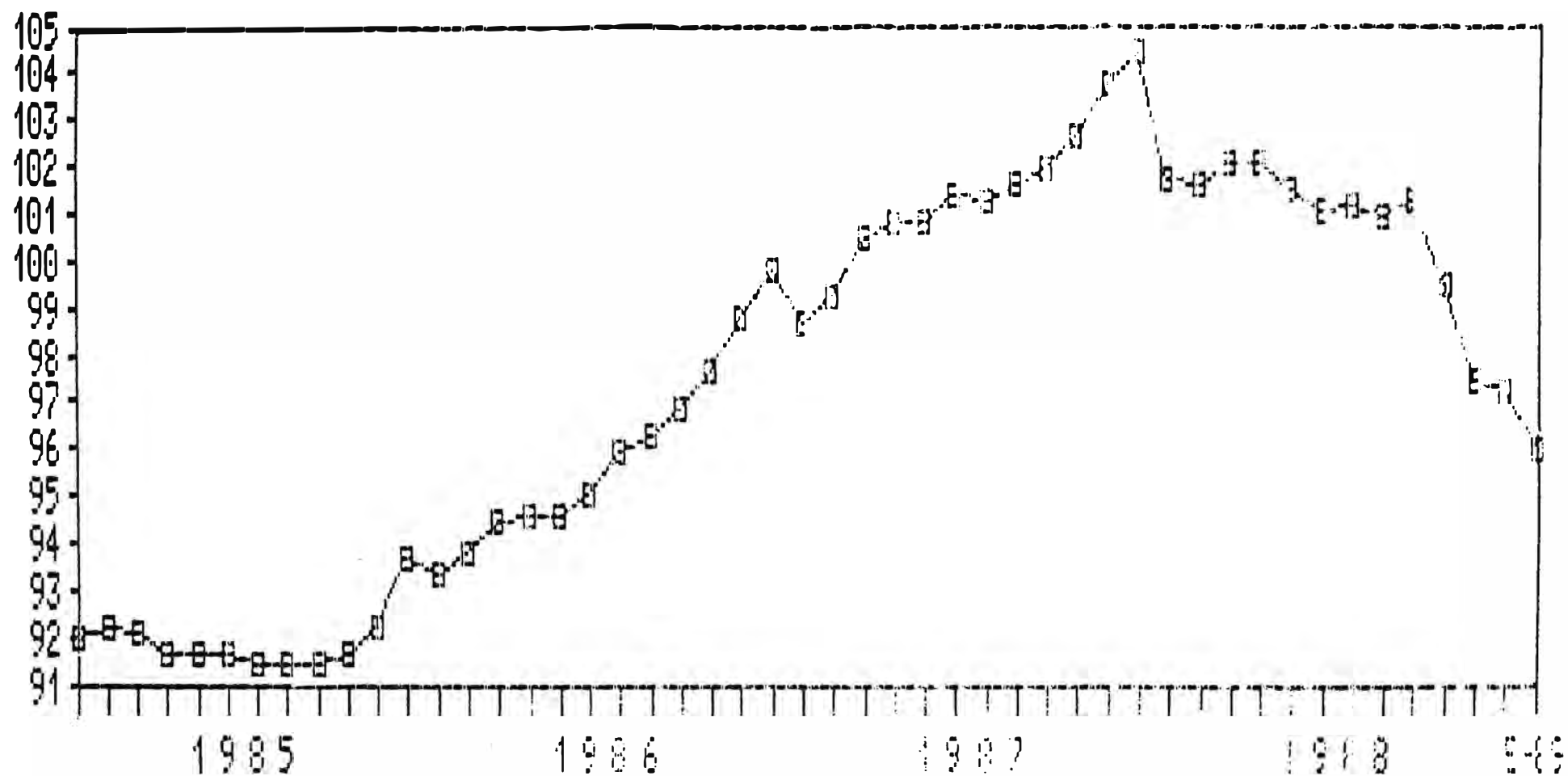
\* Promedio Anual

Nota : Indice elaborado según la encuesta mensual aplicada a establecimientos de 100 y más trabajadores.

Fuente: Ministerio de Trabajo y Promoción Social.

DIPE/DGAE/MEF

INDICE DE EMPLEO EN LIMA METROPOLITANA  
(Base : 1979=100)



INDICE DE EMPLEO EN LIMA METROPOLITANA POR SECTORES ECONOMICOS

(BASE: 1979=100)

	SECTOR INDUSTRIA MANUFACTURERA									SECTOR COMERCIO									SECTOR SERVICIOS								
	Indice			Variación %						Indice			Variación %						Indice			Variación %					
	General			Mensual			Acumulado			General			Mensual			Acumulado			General			Mensual			Acumulado		
	87	88	89	87	88	89	87	88	89	87	88	89	87	88	89	87	88	89	87	88	89	87	88	89	87	88	89
Ene.	94.0	97.7	97.7	-1.1	-3.5	-1.7	-1.1	-3.5	-1.7	94.5	97.9	94.4	-4.1	-4.4	-3.8	-4.1	-4.4	-3.8	109.2	111.1	112.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1
Feb.	94.9	97.9		0.9	0.1		-0.2	-3.4		93.4	95.7		-1.2	-1.1		-5.2	-5.4		109.8	110.9		0.5	-0.2		0.3	-0.4	
Mar.	95.4	99.0		1.7	0.4		1.5	-2.0		94.6	97.6		1.2	0.9		-4.0	-4.5		110.5	111.0		0.6	0.2		1.0	-0.3	
Abr.	95.9	98.1		0.5	-0.2		1.7	-3.2		95.4	97.5		0.8	-0.2		-3.2	-4.7		110.9	111.4		0.3	0.3		1.3	0.1	
May.	96.9	97.0		0.2	-1.1		1.9	-4.2		95.5	97.7		0.1	0.2		-2.1	-4.5		110.7	111.4		-0.1	0.0		1.2	0.1	
Jun.	97.5	95.4		0.9	-0.7		2.7	-1.9		95.1	97.3		-0.5	-0.3		-3.6	-4.8		111.0	111.5		0.2	0.1		1.5	0.2	
Jul.	97.4	95.4		-0.2	0.0		2.5	-4.9		95.2	96.5		0.1	-0.8		-3.4	-5.6		111.0	111.9		-0.1	0.4		1.4	0.5	
Ago.	97.9	95.0		0.4	-0.4		3.0	-5.2		95.4	95.1		0.2	-1.5		-3.2	-7.0		111.1	112.6		0.1	0.6		1.5	1.1	
Sep.	98.7	96.7		0.9	0.7		3.9	-4.5		95.2	95.2		-0.1	0.1		-3.3	-6.9		110.5	112.5		-0.6	-0.1		1.0	1.0	
Oct.	99.9	97.7		1.2	-3.1		5.2	-7.6		95.5	94.9		0.2	-0.5		-3.1	-7.3		110.6	112.6		0.1	0.1		1.1	1.1	
Nov.	100.0	90.2		1.0	-3.5		6.2	-10.9		95.1	94.3		2.7	0.4		-0.5	-7.2		111.3	112.0		0.6	-0.5		1.7	0.6	
Dic.	101.2	90.2		0.4	-1.3		5.7	-12.0		102.2	92.1		4.3	3.5		3.8	-4.1		111.3	112.3		0.1	0.3		1.7	0.9	
Proe.	97.7	95.6		0.5	-1.1		2.4	-2.1		95.9	95.6		0.3	-0.2		2.7	0.8		110.7	111.8		0.1	0.1		2.3	1.0	

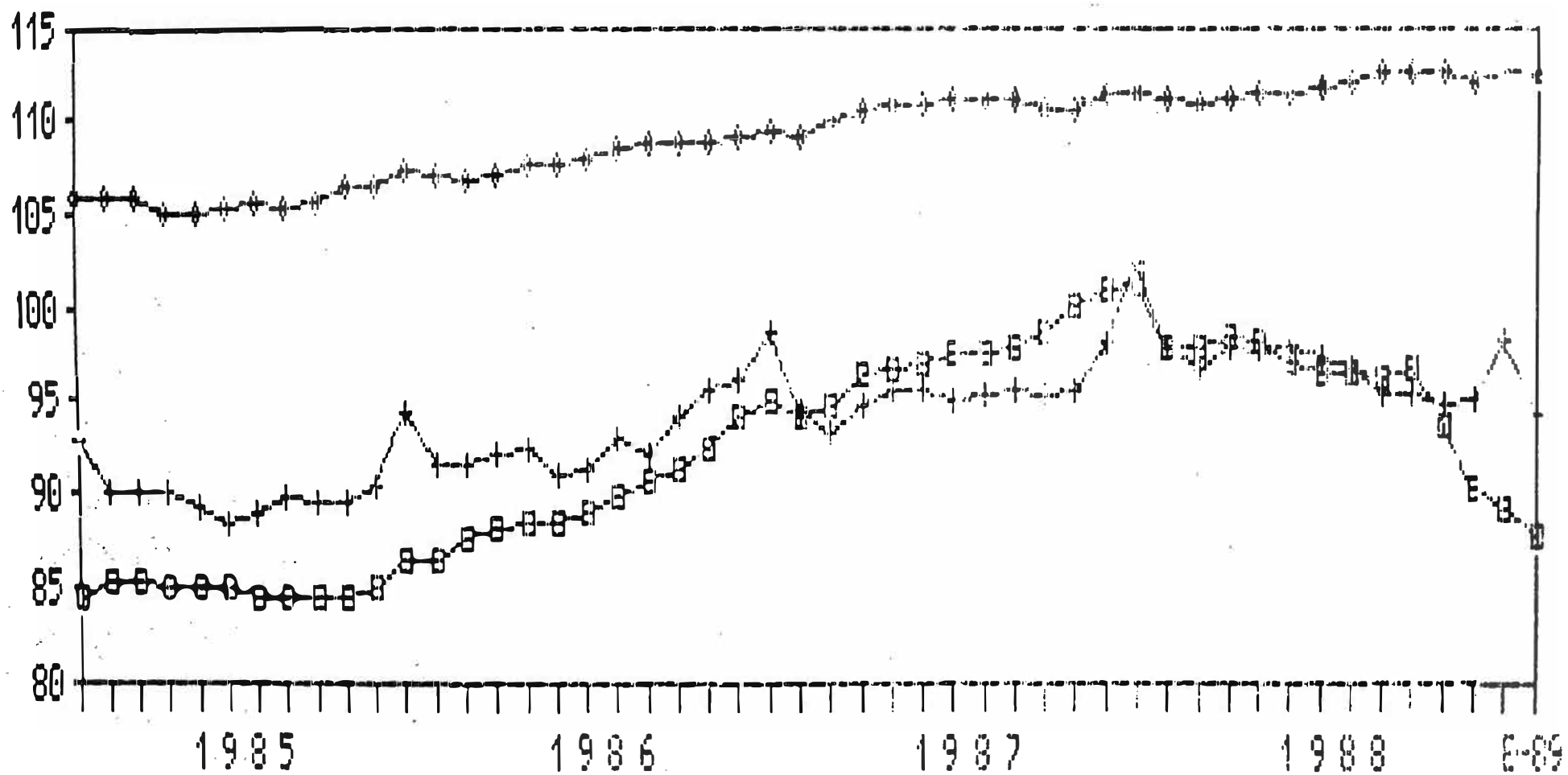
\* Las variaciones corresponden al promedio mensual y anual

Fuente: Ministerio de Trabajo y Promoción Social

Encuesta en Establecimientos de 100 y más trabajadores.

DIPE/DCAE/MEF

INDICE DE EMPLEO EN LIMA METROPOLITANA  
 POR SECTORES (Base : 1979=100)



□ Manufactura + Comercio ♦ Servicios

NUMERO DE HUELGAS, TRABAJADORES AFECTADOS Y HORAS HOMBRE PERDIDAS

1986-1989

	NUMERO DE HUELGAS				TRABAJAD. AFECTAD.				HORAS-HOMBRE PERDIDAS(En Miles)			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
TOTAL	642	720	812	107	239266	304087	679223	30019	16867	9068	38266	2248
Enero **	58	61	54	30	30751	18440	123551	4149	811	548	1411	285
Febrero	51	65	72	31	26799	23369	11010	15132	1248	1040	495	964
Marzo 1/	75	68	70	34	31370	19437	10176	7154	3285	734	398	739
Abril	86	48	75	12	28416	20910	31842	3584	2386	1049	738	260
Mayo *	41	48	132		6017	117037	32359		364	1442	2667	
Junio	55	68	68		13031	12089	14266		304	587	1446	
Julio **	35	47	65		13422	17470	183422		840	649	6123	
Agosto	48	64	82		25689	20753	20474		1391	749	6098	
Setiembre	69	81	59		33135	27696	20900		4122	744	1528	
Octubre **	44	55	55		11303	14336	127617		1378	527	4144	
Noviembre	49	76	52		11034	14738	50112		454	815	9743	
Diciembre	36	38	28		8299	6812	53494		284	186	3474	

\* Incluye paro nacional de 19-05-87.

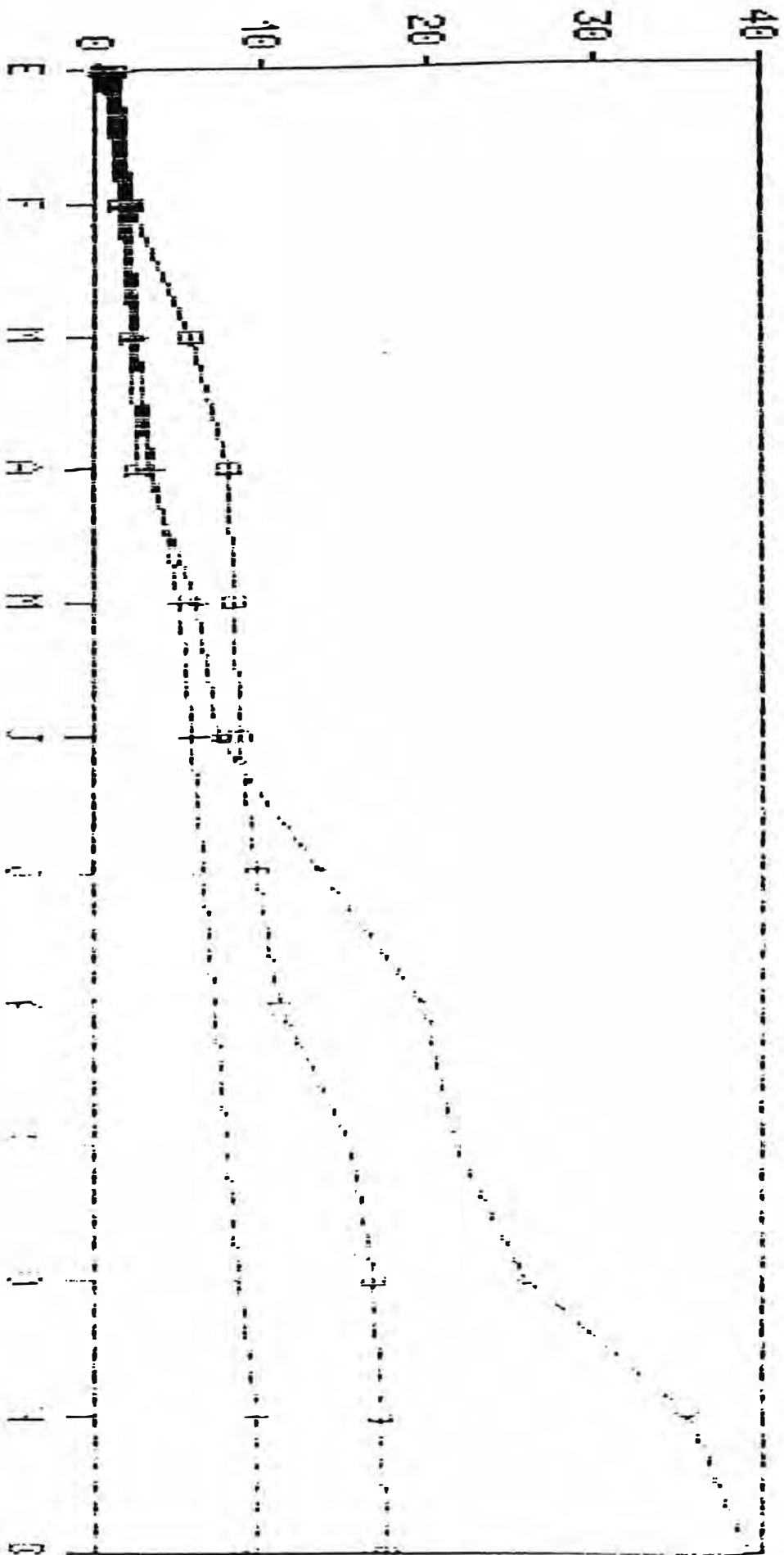
\*\* Incluye paro nacional de 28-01-88, 19-07-88, 20-07-88, 13-10-88, 01-12-88

1/ Corresponde del 1 al 13 de Abril de 1989

Nota : Incluye H/H perdidas generadas por las huelgas provenientes de meses anteriores que en el periodo indicado se hallan pendientes de solución.

Fuente: Ministerio de Trabajo y Promoción Social-Dirección Técnica Laboral  
DIPE/DGAE/MEF.

# SITUACION LABORAL HORAS-HOMENOS DE 300 PERSONAS 1986-1989



□ 1986 + 1987    ▨ 1988    ● 1989



NUMERO DE HUELGAS, TRABAJADORES AFECTADOS Y HORAS HOMBRE PERDIDAS - SEGUN ACTIVIDAD ECONOMICA

1984 - 1988\*

RAMAS DE ACTIVIDAD ECONOMICA	NUMERO DE HUELGAS					TRABAJADORES AFECTADOS					HORAS HOMBRE PERDIDAS (En Miles)				
	1985	1986	1987	1988	1989	1985	1986	1987	1988	1989	1985	1986	1987	1988	1989
TOTAL	579	648	720	814	95	237595	249291	269391	591220	26797	12228	16867	9058	37920	1988
Agricultura, Caza, Pesca y Silvicultura	20	22	13	14	2	14325	9872	4101	6840	976	2443	361	103	1207	53
Minería	101	127	162	126	17	30917	67475	53029	167522	8577	2482	5582	3136	20501	380
Industrias Manufactureras	250	215	201	242	20	13362	75161	57164	50197	5422	2769	7196	3156	6675	543
Electricidad, Gas y Agua	21	24	45	43	4	6216	31193	23799	17045	3222	199	1353	530	918	49
Construcción	20	22	50	46	2	2812	3294	11234	9612	132	496	351	431	718	42
Comercio, Restaurantes y Hoteles	21	40	23	41	3	4520	5219	5083	6516	1241	207	148	174	175	57
Transp., Almacenamiento y Correos	40	22	50	77	14	36475	12515	24549	24953	6582	1539	652	286	835	786
Establecimientos Financ., Seg., Sa. Inmobiliar y Cs. prestados a Empresas	24	22	22	52	4	43023	35521	15215	59030	271	923	1119	337	2499	21
Cs. Comunales, Soc. y Paro	27	20	21	52	5	4334	1913	2735	5691	474	192	65	62	131	56
No Determinado	7	1	2	7	0	44141	2057	106531	29403	0	928	20	852	4262	0

\* Hasta el Mes de Abril de 1989

Fuente: Ministerio de Trabajo, Promoción Social y Of. de Planificación  
1989/0045/000

NUMERO DE HUELGAS, TRABAJADORES AFECTADOS Y HORAS HOMBRE PERDIDAS

SEGUN CAUSAS 1986 1989\*

CAUSAS	NUMERO DE HUELGAS				TRABAJADORES AFECTADOS 1/				HORAS HOMBRE PERDIDAS 1/			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
TOTAL	648	720	814	95	249	309	691	27	16867	9068	37923	1969
Negociacion Colectiva	307	229	315	45	119	74	133	13	9133	4242	22556	722
Denuncias	159	237	189	13	57	50	50	4	1504	1669	4994	270
Cierre, Reduccion y Paralizaciones	0	1	11	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Registro de Organizacion Sindical	5	5	1	0	1	0	0	0	16	31	0	0
Politica Econ.-Financ.de la Empresa	16	29	35	1	3	9	126	0	102	363	2025	1
Incump. de Pactos y Conv. Colect.	111	137	186	29	52	46	53	8	5513	1297	3322	900
Otras Causas	50	82	78	8	17	130	329	2	600	1461	5022	134

1/ (En Miles)

\* Hasta el Mes de Marzo de 1989.

Fuente: Ministerio de Trabajo y Promocion Social-Of. de Planificacion  
DIPE/DGAE/MEF.

CONSOLIDADO DE REMUNERACIONES A NIVEL NACIONAL

(Intis por mes)

	SECTOR EMPRESAS			GOBIERNO	INGRESO	PROMEDIO
	Con Neg. Colect. 1/	Sin Neg. Colect.	TOTAL	CENTRAL 2/	MINIMO LEGAL	NACIONAL
1985						
Jul.	1634	534	775	1200	360	849
Dic.	2425	779	1140	1451	540	1194
Prom.85	1638	566	801	1220	402	874
1986						
Jul.	3706	1054	1636	2440	700	1776
Dic.	4882	1352	2127	3174	900	2309
Prom.86	3727	1086	1665	2388	737	1790
1987						
Jul.	7245	2373	3442	5581	1710	3813
Dic.	10133	3155	4685	8799	2200	5400
Prom.87	7303	2148	3279	5440	1477	3654
1988						
Ene.	11259	3263	5019	9162	2200	5739
Feb.	12532	3381	5388	9237	2200	6057
Mar.	13370	4004	6815	13217	3520	7927
Abr.	15573	5113	7408	13247	3520	8422
May.	17247	5281	7906	13247	3520	8834
Jun.	19102	5464	8455	13247	3520	9288
Jul. 3/	21727	7898	10932	20511	6020	12596
Ago.	25369	8133	11914	20511	6020	13407
Set.	34595	12150	21765	31004	16050	23370
Oct.	46240	19513	24595	31004	16050	25709
Nov.	66230	27842	36263	45005	24070	37955
Dic.	96925	28299	43345	50639	24070	44612
Prom.88	31732	11345	15877	22586	9230	16993
1989						
Ene.	150476	38957	63419	73859	34000	65232
Feb.	208475	47695	82363	83888	42000	83124
Mar.	289818	61704	111742	111945	55000	111760
Abr.	415648	76597	150969	143929	69000	149747

1/ Incluye Empresas Públicas

2/ Corresponde a Trabajadores Nombrados

3/ Estimado MEF para Jul.88-Abr.89

4/ Incluyen bonificaciones por movilidad y especial por costo de vida

MIPE/DGAE/MEF

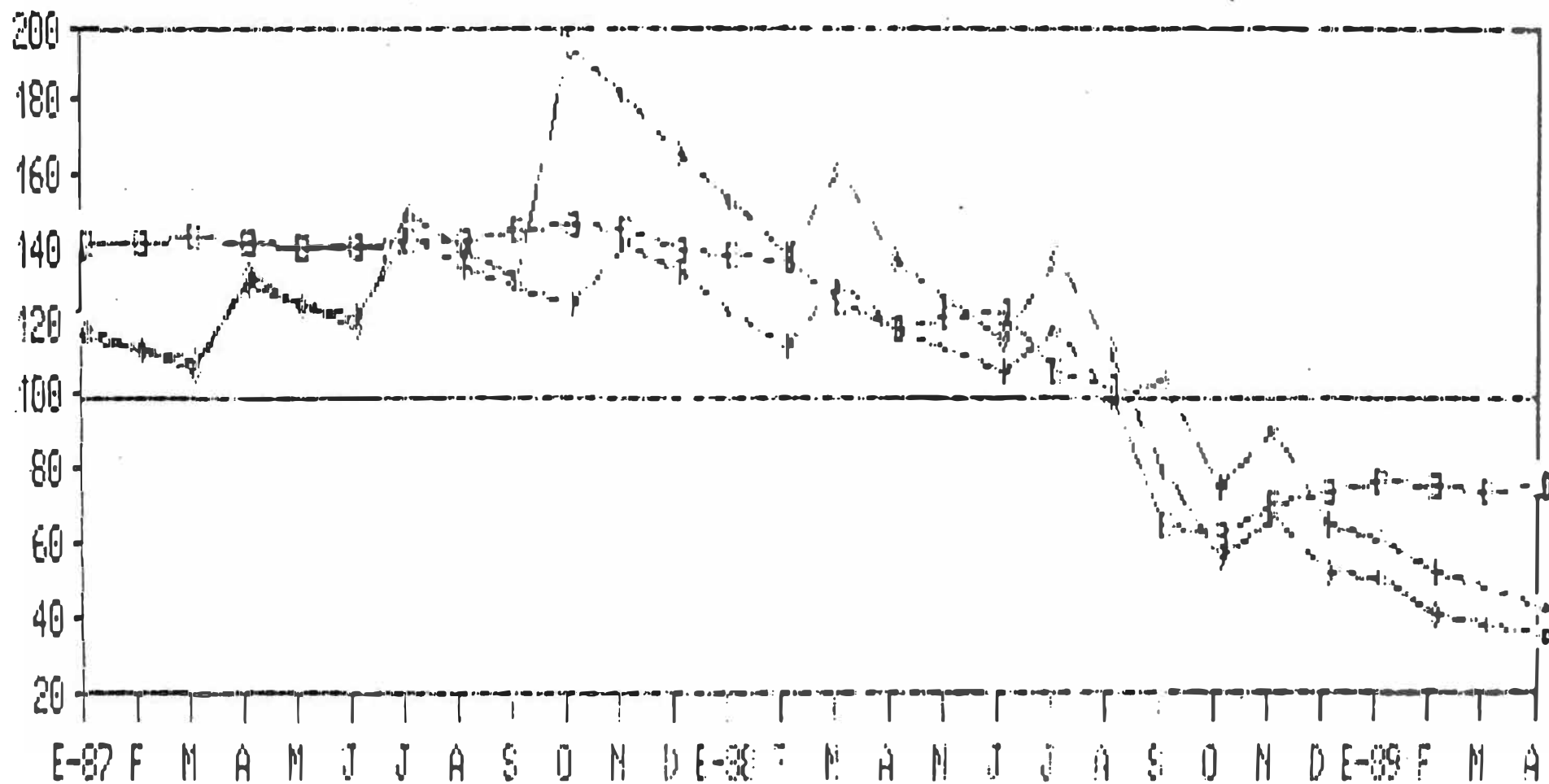
INDICE DE REMUNERACIONES REALES A NIVEL NACIONAL

(Base Jul.85 = 100)

	SECTOR EMPRESAS			GOBIERNO	INGRESO	PROMEDIO
	Con Neg. Colect.	Sin Neg. Colect.	TOTAL	CENTRAL	MINIMO LEGAL	NACIONAL
1985						
Jul.	100	100	100	100	100	100
Dic.	119	117	118	97	120	118
Prom.85	108	114	111	113	120	111
1986						
Jul.	135	118	126	-121	115	125
Dic.	147	125	135	130	123	134
Prom.86	137	123	129	119	124	127
1987						
Jun.	143	124	133	122	123	130
Dic.	142	136	139	152	140	145
Prom.87	145	130	137	143	131	138
1988						
Ene.	140	124	132	155	124	138
Feb.	139	115	126	140	111	130
Mar.	127	134	130	153	145	139
Abr.	120	121	120	139	122	125
May.	122	115	118	128	113	121
Jun.	125	109	116	118	104	117
Jul.	108	121	115	139	136	121
Ago.	104	102	103	114	112	106
Set.	66	106	88	81	139	86
Oct.	63	77	71	57	99	67
Nov.	72	93	84	68	119	80
Dic.	75	67	70	53	84	56
Prom.88	105	107	106	113	118	108
1989						
Ene.	79	62	70	53	81	56
Feb.	77	54	64	42	70	59
Mar.	75	49	61	39	55	56
Prom.86/85						
	26.9	8.2	16.6	5.5	3.7	13.9
Prom.87/86						
	6.4	5.3	5.8	19.9	5.8	9.1
Prom.88/89						
	-27.7	-17.5	-22.5	-20.8	-10.4	-22.1
Ene-Abr.88/89						
	-41.7	-57.8	-50.1	-71.5	-45.8	-56.1
Abr./Mar.89						
	2.4	-11.3	-3.5	-8.1	-10.4	-4.3
Abr.89/Dic.88						
	2.8	-35.1	-16.5	-31.9	-31.3	-19.6
Abr.89/Abr.88						
	-36.0	-64.1	-51.1	-74.0	-53.0	-57.4
Abr.89/Jul.85						
	-23.3	-56.7	-41.2	-63.8	-42.2	-46.8

DIPE/DGAE/MEF

INDICE DE PEMU. REALES: SECTOR PRIVADO  
 GOBIERNO CENTRAL (Base: Jul. 85=100)



□ C/Negoc.    △ S/Negoc.    ● Gob. Central

CONSOLIDADO DE REMUNERACIONES

(Intis de 1979)

	SECTOR EMPRESAS									GOBIERNO CENTRAL	INGRESO MINIMO LEGAL			PROMEDIO NACIONAL				
	Con Neg.Colectiva			Sin Neg.Colectiva			Total				Real	Var.% Mens.	Var.% Anual	Real	Var.% Mens.	Var.% Anual		
	Real	Var.% Mens.	Var.% Anual	Real	Var.% Mens.	Var.% Anual	Real	Var.% Mens.	Var.% Anual									
!1986																		
! Jul.	38.3	1.3	35.3	10.9	-2.5	17.9	16.9	-0.7	26.0	25.2	-4.4	21.3	7.2	-4.4	16.0	18.3	-1.6	24.8
! Dic.	41.6	-1.5	23.5	11.5	-3.0	6.5	18.1	-2.2	14.5	27.0	-4.4	34.3	7.7	-4.4	2.3	19.7	-2.8	18.6
!1987																		
! Jul.	41.1	1.6	7.3	13.4	17.4	23.5	19.5	9.5	15.4	31.6	24.5	25.5	9.7	26.5	34.0	21.6	13.0	17.8
! Dic.	40.2	-3.5	-3.3	12.5	-5.6	8.8	18.5	-4.6	2.7	34.9	-8.7	29.2	8.7	-8.7	14.0	21.4	-5.8	9.0
!1988																		
! Ene.	39.7	-1.4	-3.1	11.5	-8.3	4.8	17.7	-5.0	0.7	32.3	-7.7	27.2	7.7	-11.3	7.7	20.2	-5.8	6.9
! Feb.	39.5	-0.6	-4.1	10.6	-7.3	-0.6	17.0	-4.0	-2.4	29.1	-9.9	21.0	6.9	-10.6	1.7	19.1	-5.6	2.9
! Mar.	35.9	-9.1	-13.3	12.3	15.9	19.1	17.5	3.2	2.0	33.9	16.7	48.8	9.0	30.5	39.8	20.4	6.7	12.2
! Abr.	33.9	-5.5	-17.5	11.1	-9.7	-9.9	16.1	-7.8	-13.6	28.9	-15.0	2.5	7.7	-15.2	-9.8	18.3	-9.9	-9.7
! May.	34.6	2.1	-14.6	10.6	-4.8	-10.4	15.9	-1.6	-12.4	26.6	-7.8	0.0	7.1	-7.8	-11.9	17.7	-3.3	-9.5
! Jun.	35.2	1.8	-12.8	10.1	-4.9	-12.0	15.6	-1.7	-12.4	24.4	-8.1	-3.8	6.5	-8.1	-15.3	17.1	-3.4	-10.4
! Jul.	30.6	-13.1	-25.4	11.1	10.4	-17.2	15.4	-1.2	-21.0	28.9	18.3	-8.6	8.5	30.6	-12.5	17.7	3.6	-17.9
! Ago.	29.4	-4.1	-28.5	9.4	-15.4	-25.6	13.8	-10.5	-27.0	23.7	-17.5	-19.4	7.0	-17.8	-22.8	15.5	-12.5	-25.1
! Set.	18.7	-36.3	-55.1	9.8	4.3	-19.6	11.8	-14.7	-37.0	16.8	-29.4	-40.4	5.7	24.5	2.4	12.6	-18.6	-37.8
! Oct.	17.8	-4.9	-57.9	7.1	-27.5	-39.7	9.5	-19.6	-48.8	11.9	-28.9	-70.9	6.2	-28.9	-22.5	9.9	-21.8	-55.9
! Nov.	20.5	15.1	-50.9	8.6	20.9	-35.1	11.2	18.5	-42.5	14.2	19.3	-62.8	7.4	20.5	-22.3	11.7	18.7	-48.5
! Dic.	21.1	3.2	-47.5	6.2	-28.4	-50.8	9.4	-15.7	-49.2	11.0	-22.4	-68.4	5.2	-29.5	-40.0	9.7	-17.1	-54.7
!1989																		
! Ene.	22.3	5.4	-43.9	5.8	-6.5	-49.8	9.4	-0.7	-46.9	10.2	-1.0	-66.1	5.0	-4.1	-35.1	9.7	-0.7	-52.2
! Feb.	21.6	-2.8	-45.2	5.0	-14.1	-53.5	8.6	-8.2	-49.2	8.7	-20.3	-70.1	4.4	-13.3	-37.1	8.6	-10.6	-54.8
! Mar.	21.2	-2.1	-40.9	4.5	-8.9	-63.4	8.2	-5.1	-53.3	8.2	-6.1	-75.9	4.0	-7.8	-55.5	8.2	-5.3	-59.9
! Abr.	21.7	2.4	-36.0	4.0	-11.3	-64.1	7.9	-3.5	-51.1	7.5	-8.1	-74.0	3.6	-10.4	-53.0	7.8	-4.3	-57.4

REMUNERACION PROMEDIO DEL SECTOR EMPRESAS-LIMA METROPOLITANA

(En Intis)

	CON NEGOCIACION COLECTIVA			SIN NEGOCIACION COLECTIVA			REM. PROM. LIMA METROP.
	OBREROS	EMPLEADOS*	TOTAL	OBREROS	EMPLEADOS*	TOTAL	
<b>1985</b>							
Jul.	1115	2270	1514	714	2073	1570	1609
Dic.	1703	3303	2426	989	2900	2192	2334
Prom. 85	1139	2248	1538	709	2032	1542	1600
<b>1986</b>							
Jul.	2810	4802	3706	1313	4342	3219	3515
Dic.	3643	5221	4282	1676	5609	4151	4595
Prom. 86	2749	4923	3727	1328	4316	3209	3523
<b>1987</b>							
Jul.	5517	9358	7245	2933	9055	5728	7065
Dic.	7384	13494	10133	4314	12681	9580	9916
Prom. 87	5446	9573	7303	2818	8731	6539	7003
<b>1988</b>							
Ene.	3228	4489	3122	4505	13888	10411	10932
Feb.	2135	18500	12502	4705	15211	11317	12055
Mar.	10237	19535	12970	5538	17974	13355	13732
Abr.	11434	20634	15573	6518	21240	15734	15555
May.	12582	22950	17247	7032	23024	17097	17188
Jun.	13945	25529	19102	7586	24959	19520	19973
Jul. 1/	15747	29037	21727	8260	27213	20411	21210
Ago.	18387	33205	25369	9564	29571	22256	24145
Set.	27387	43408	34595	12654	38671	31256	33283
Oct.	36606	50820	46240	20357	42156	34076	41460
Nov.	52431	63101	58220	26129	51972	42304	56862
Dic.	76731	121616	36925	28742	55172	46006	76913
Prom. 88	24396	40626	31732	12358	30179	23574	29526
<b>1989</b>							
Ene.	119124	188807	150476	37365	71175	58644	114325
Feb.	155938	261588	209475	46706	87408	72323	154965
Mar.	229434	353645	289318	60718	112011	93001	212466
Abr.	329047	521529	415648	72862	133177	110923	295849

\* Incluye Ejecutivos

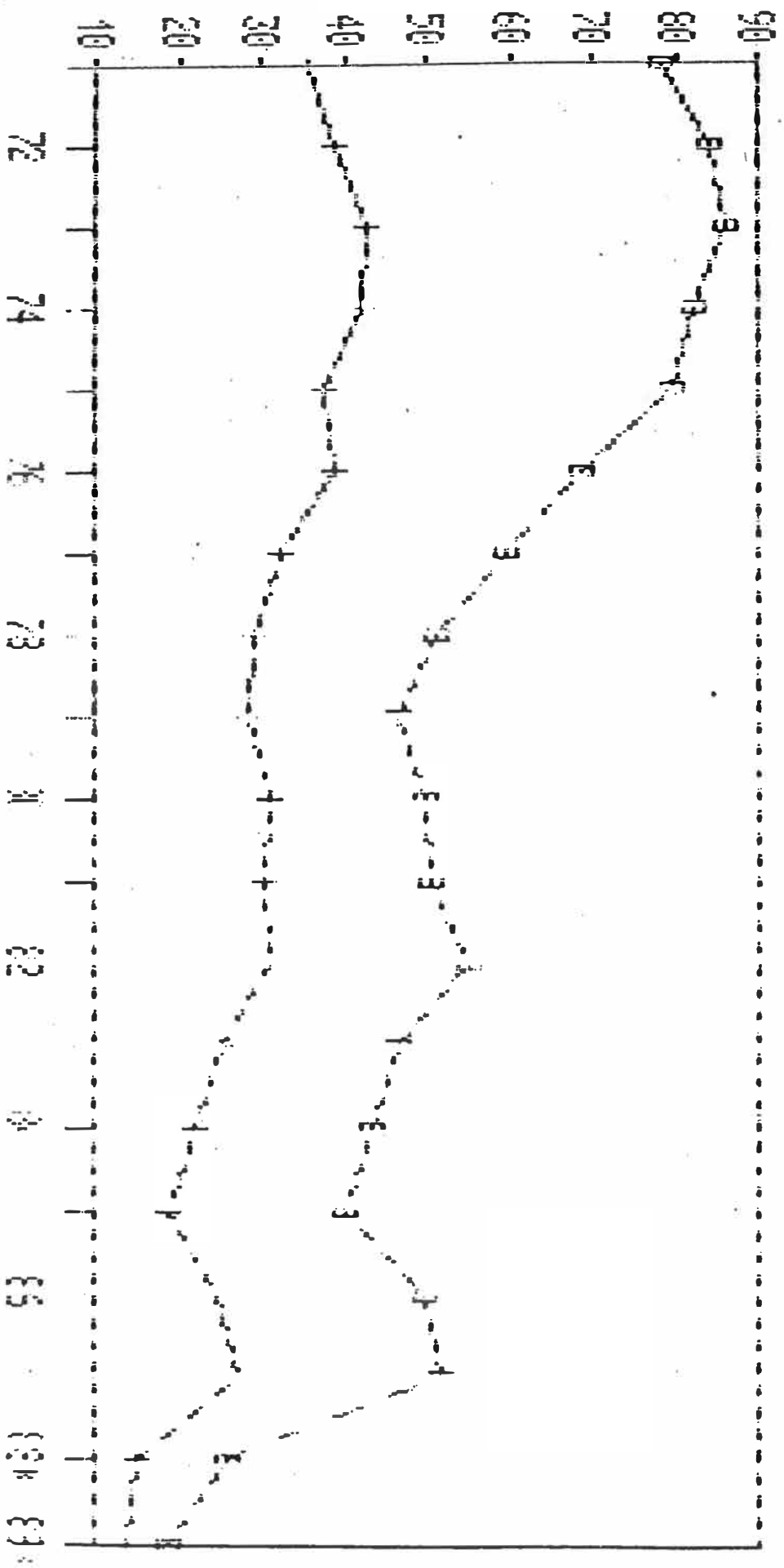
1/ Estimado MEF para Jul. 89-Abr. 89

Fuente : Ministerio de Trabajo y Promocion Social

Encuesta de Sueldos y Salarios en Empresas de mas de 10 trabajadores

DIPE/DGAE/MEF

PROPOSED 1991 DECEMBER STATE  
 LIMB NEAR COASTAL IN AREA 571



Estimated EF (1.66-hr)<sup>3</sup>  
 2 MILLION + MILLION



EVOLUCION DEL SUELDO MINIMO VITAL  
 -----  
 INGRESO MINIMO Y LA UNIDAD REMUNERATIVA PUBLICA  
 -----

(En Lps.)

PERIODO DE VIGENCIA	SUELDO MINIMO VITAL (SMV)	INGRESO MINIMO I/ (IM)	UNIDAD REMUNERATIVA PUBLICA
<b>1982</b>			
01 de Abr.	48	-	-
01 de Jul.	50	-	-
01 de Oct.	60	-	-
<b>1983</b>			
01 de Mar.	60	95	-
01 de Jun.	72	114	-
01 de Set.	72	125	-
01 de Dic.	72	135	-
<b>1984</b>			
01 de Jun.	72	176	-
15 de Jun.	72	176	135
01 de Set.	72	211	135
01 de Dic.	72	253	135
<b>1985</b>			
01 de Mar.	72	300	135
01 de Jun.	72	300	135
01 de Ago.	135	540	135
<b>1986</b>			
01 de Feb.	135	700	135
01 de Oct.	135	900	300
<b>1987</b>			
01 de Abr.	135	1260	300
01 de Jul.	135	1710	300
01 de Oct.	135	1710	600
01 de Nov.	375	2200	600
<b>1988</b>			
01 de Ene.	726	2200	600
01 de Mar.	726	3520	600
01 de May.	1760	3520	600
01 de Jul.	1760	6020	600
01 de Set.	1760	15050	600
01 de Nov.	1760	21070	600
<b>1989</b>			
01 de Ene.	6000	23000	600
01 de Feb.	6000	36000	600
01 de Mar.	6000	49000	600
01 de Abr.	6000	60000	600

!/ El Ingreso Mínimo es igual a la remuneración mínima percibida por el trabajador de la Actividad Privada. En 1983 era igual a la unidad de referencia. Desde Junio de 1984 a Julio de 1985 es el equivalente a la Unidad de Referencia más las bonificaciones suplementarias.

A partir de Agosto de 1985, es la suma del S.M.V. y una bonificación suplementaria que a partir del 01 de Abril de 1989 se establece en I/.54,000 mensuales.

Fuente : Ministerio de Trabajo y Promoción Social.  
 DIPE/DGAE/MEF



## **FINANZAS PUBLICAS**

**INGRESOS DEL GOBIERNO CENTRAL 1/**  
(Millones de Intia)

	INGRESOS CORRIENTES										INGRESOS DE CAPITAL	TOTAL INGRESOS	
	INGRESOS TRIBUTARIOS							ING. TRIBUT.	DOC. VALOR.	TOTAL			
	RENTA PATRI-MONIO	IMPOR-TACION	EXPOR-TACION	PRODUC. Y CONS.	OTROS	TOTAL							
<b>1987</b>													
ENE	877	39	1.022	42	2389	118	4487	408	-300	4595	0	4595	
FEB	437	8	987	28	1969	130	3559	104	-299	3364	0	3364	
MAR	2058	405	1.105	20	2046	470	6104	155	-346	5913	0	5913	
ABR	1192	53	991	17	2278	92	4623	161	-424	4360	0	4360	
MAY	763	19	1.018	12	2470	93	4375	170	-376	4169	0	4169	
JUN	736	531	1.236	10	2491	87	5090	117	-616	4591	0	4591	
JUL	918	60	1.107	13	2825	170	5093	162	-364	4891	0	4891	
AGO	899	16	1.099	10	3163	95	5282	223	-476	5029	0	5029	
SET	1091	721	1.277	15	3559	131	6794	210	-378	6626	0	6626	
OCT	1157	85	1.202	24	3590	160	6188	190	-405	5973	0	5973	
NOV	1433	13	1.419	20	3985	299	7169	133	-274	7028	0	7028	
DIC	1527	839	1.580	29	3917	386	8288	186	-567	7907	0	7907	
<b>1988</b>													
ENE	2310	63	1.850	46	5088	457	9814	463	-517	9760	0	9760	
FEB	1570	122	2.338	78	4624	357	9089	215	-757	8547	0	8547	
MAR	5822	722	2.179	40	8186	348	15298	312	-1091	14519	0	14519	
ABR	4649	104	2.387	98	7311	235	14784	279	-960	14103	0	14103	
MAY	4482	28	2.446	68	8594	409	16027	345	-1358	15014	0	15014	
JUN	4796	1932	2.281	115	8948	482	18564	406	-1439	17531	0	17531	
JUL	6217	212	2.111	63	9512	444	18559	351	-1133	17777	0	17777	
AGO	4720	56	2.957	110	12421	998	21272	588	-1515	20345	0	20345	
SET	7667	4886	7.082	451	23639	2504	46049	517	-2805	43761	0	43761	
OCT	13510	443	8.191	506	28790	3624	65064	723	-3849	51938	0	51938	
NOV	10252	536	8.655	603	34803	8016	62865	1233	-3829	60269	0	60269	
DIC	20924	13421	18.732	780	51407	5994	109258	3555	-4338	108475	0	108475	
<b>1989</b>													
ENE	17944	2020	27.552	1958	79756	6361	135591	4237	-7996	131832	0	131832	
FEB	31621	7099	35.080	1394	106960	6371	188535	3058	-12621	178972	0	178972	
MAR	27778	11894	40.989	8230	134679	6897	225467	6515	-16482	216500	0	216500	
<b>RESUMEN DE INDICADORES</b>													
<b>1987</b>													
TOTAL	13087	2759	14053	240	34682	2231	67052	2219	-4825	64446	0	64446	
% PBI	1.7	0.4	1.8	0	4.6	0.3	8.8	0.3	-0.6	8.5	0.0	8.5	
<b>1988</b>													
TOTAL	86819	22525	59149	2958	201323	23869	396643	8987	-23591	382039	0	382039	
Var % 2/	15.6	-14.1	-32.0	47.1	-12.3	11.2	-10.0	-40.1	-14.4	-10.8	0.0	-10.8	
% PBI	1.7	0.4	1.2	0.1	3.9	0.6	7.7	0.2	-0.5	7.4	0.0	7.4	
<b>1989</b>													
ENE-MAR	77343	21013	103631	6582	321395	19629	549593	13810	-36099	527304	0	527304	
Var % 2/	-71.6	-22.6	-415.0	81.4	-32.3	-42.0	-45.2	-54.3	-48.3	-45.3	0.0	-45.3	
% PBI	1.0	0.3	1.3	0.1	4.0	0.2	6.8	0.2	-0.4	6.5	0.0	6.5	
Var % 3/	-38.2	18.0	-17.8	63.1	-11.3	-23.8	-15.8	50.0	-13.6	-14.8	0.0	-14.8	

1/ Preliminar  
 2/ Variación real acumulada respecto a similar periodo del año anterior.  
 3/ Variación mensual real. Mar. vs. Feb.  
 Fuente : DGPP- BN

DI PE-DGAE-MEF

INGRESOS DEL GOBIERNO CENTRAL 1/  
(Millones de Intis)

	PRODUCCION Y CONSUMO						DOC. VALORADOS			
	COMBUS- TIBLE	IMPOR- TACION	EXPOR- TACION	IGV	ISC	OTROS	TOTAL	CERTEX	OTROS	TOTAL
<b>1987</b>										
ENE	1112	169	47	345	670	46	2369	-146	-154	-300
FEB	885	162	31	273	573	45	1969	-161	-138	-299
MAR	773	178	32	288	749	26	2046	-192	-154	-346
ABR	937	156	28	348	762	47	2278	-228	-196	-424
MAY	989	168	39	371	861	48	2470	-210	-166	-376
JUN	1032	199	31	350	834	45	2491	-230	-386	-616
JUL	1025	190	42	431	1100	37	2825	-246	-118	-364
AGO	1280	190	29	462	1128	74	3163	-223	-253	-476
SET	1292	219	27	534	1416	71	3559	-230	-148	-378
OCT	1217	192	31	548	1515	87	3590	-263	-122	-405
NOV	1345	260	36	632	1584	128	3985	-141	-133	-274
DIC	1122	288	38	610	1726	133	3917	-356	-211	-567
<b>1988</b>										
ENE	1502	327	31	837	2184	207	5088	-356	-161	-517
FEB	1140	418	65	744	2098	159	4624	-461	-296	-757
MAR	1068	457	43	962	3490	166	6186	-521	-570	-1091
ABR	1645	667	59	1606	3180	154	7311	-542	-418	-960
MAY	1651	728	49	1945	4001	220	8594	-578	-780	-1358
JUN	1696	683	53	2216	4039	261	8948	-970	-469	-1439
JUL	1799	520	57	2444	4441	251	9512	-777	-356	-1133
AGO	2745	905	118	2958	5399	296	12421	-1035	-480	-1515
SET	5722	3675	315	6720	6708	499	23639	-1795	-1010	-2805
OCT	3620	4521	637	11485	7622	905	28790	-2421	-1426	-3849
NOV	6110	3710	597	10988	12125	1273	34803	-2700	-1129	-3829
DIC	14784	2661	713	16924	14180	2145	51407	-3534	-804	-4338
<b>1989</b>										
ENE	22120	6725	1554	22226	22466	4645	79756	-6026	-1970	-7996
FEB	34604	13201	995	27833	26634	3693	106960	-7824	-4797	-12621
MAR	38458	10000	2497	37298	43280	3146	134679	-11219	-4263	-15482
<b>RESUMEN DE INDICADORES</b>										
<b>1987</b>										
TOTAL	13003	2371	411	5192	12918	787	34682	-2646	-2179	-4825
% PBI	1.7	0.3	0.1	0.7	1.7	0.1	4.6	-0.3	-0.3	-0.6
<b>1988</b>										
TOTAL	48482	19272	2737	59829	69467	6536	201323	-15690	-7901	-23591
Var % 2/	-51.2	6.0	-31.3	42.3	1.8	20.2	-12.3	-5.7	-24.7	-14.4
% PBI	0.8	0.4	0.1	1.2	1.4	0.1	3.9	-0.3	-0.2	-0.5
<b>1989</b>										
ENE-MAR	95182	29926	5046	87357	92380	11504	321395	-25069	-11030	-36099
Var % 2/	-16.7	-15.0	21.5	14.7	-60.2	-21.3	-32.3	-37.6	-62.8	-48.3
% PBI	1.2	0.4	0.1	1.1	1.1	0.1	4.0	-0.3	-0.1	-0.4
Var % 3/	-21.8	-46.7	76.7	-8.7	14.4	-40.0	-11.3	1.0	-37.4	-13.6

1/ Preliminar

2/ Variación real acumulada respecto a similar periodo del año anterior.

3/ Variación real mensual. Mar. vs. Feb.

Fuente : DGPP- BN

DIPE-DGAE-MEF

**GASTOS DEL GOBIERNO CENTRAL 1/**  
(Millones de Intis)

	GASTOS CORRIENTES								GASTOS DE CAPITAL				AMORTIZACION			TOTAL
	RENUMERACIONES	BIENES TRANSFERENCIAS	TRANSF. SERVIC.	INTERESES D.INT.	INTERESES D.EXT.	INTERESES TOTAL	SEGUR. NACIONAL	TOTAL	F.B.C.	TRANSF. RENCIAS	OTROS 2/	TOTAL	D.INT.	D.EXT.	TOTAL	
<b>1987</b>																
ENE	1069	121	788	101	148	249	1626	3854	140	530	97	767	45	152	197	4818
FEB	1142	98	888	212	170	382	1557	4066	128	569	102	798	55	195	250	5115
MAR	1140	178	1308	94	345	438	2188	5260	190	843	101	1134	70	309	378	6773
ABR	1539	155	1074	341	108	449	1948	5165	186	844	106	1137	124	82	206	6500
MAY	1454	151	1112	262	21	284	2403	5404	222	920	111	1252	433	5	438	7094
JUN	1435	176	1157	387	357	743	2504	6015	243	976	148	1366	112	325	437	7810
JUL	2159	198	1723	335	0	335	3207	7621	241	1132	145	1518	11	0	11	9150
AGO	1957	172	1517	508	358	866	2894	7406	254	1144	242	1640	165	314	479	9525
SET	1918	279	1983	662	6	669	3277	8125	243	995	237	1475	106	13	119	9710
OCT	1848	174	1879	687	669	1356	3409	8667	255	1215	382	1853	570	693	1263	11782
NOV	2902	282	2884	660	214	874	5191	12134	314	2036	481	2831	291	146	437	15402
DIC	3734	477	3498	771	1241	2012	5548	15269	394	2430	569	3392	163	1581	1744	20405
<b>1988</b>																
ENE	2760	341	2458	7	0	7	4003	9569	160	826	131	1117	0	0	0	10686
FEB	2981	575	2774	177	78	255	4167	10753	226	628	145	999	53	84	137	11889
MAR	4030	883	3986	248	787	1035	6491	16432	435	1972	348	2755	48	890	938	20124
ABR	4263	236	3678	24	547	571	5661	14410	357	718	95	1170	3	531	535	16114
MAY	4415	924	5015	51	189	240	5378	15971	823	2171	829	3823	68	315	383	20178
JUN	4366	904	3866	101	267	367	6970	16473	1153	3885	533	5571	50	860	910	22955
JUL	8239	871	5984	213	1177	1390	9142	25626	801	6814	419	8034	408	3015	3423	37083
AGO	6901	898	6399	127	880	1007	9605	24810	1226	4655	478	6359	395	1494	1890	33058
SET	11614	1113	10707	1381	42	1423	13825	38682	1194	3998	1493	6686	913	177	1089	46457
OCT	11411	1610	11306	132	2062	2194	15677	42198	1019	5937	1525	8480	264	2077	2340	53019
NOV	17646	1893	14352	0	712	712	22206	56809	2104	8036	1941	12081	0	3465	3465	72356
DIC	25749	6778	23715	4933	4372	9305	35812	101360	4582	23941	2779	31301	1665	8834	10498	143159
<b>1989</b>																
ENE	27362	2925	17897	857	32	889	45374	94448	2153	3243	0	5397	1865	106	1971	101816
FEB	31809	6935	30677	3948	8383	12331	62603	144329	8446	13221	14284	35951	800	16009	16809	197089
MAR	44947	9565	41123	2506	26600	28106	81872	206972	8837	12679	5473	26989	3340	8712	12052	246013
<b>RESUMEN DE INDICADORES</b>																
<b>1987</b>																
TOTAL	22305	2460	19712	5020	3637	8656	35753	88986	2809	13634	2720	19164	2147	3813	5960	114110
% PBI	2.9	0.3	2.0	0.7	0.5	1.1	4.7	11.7	0.4	1.8	0.4	2.5	0.3	0.5	0.8	15.0
<b>1988</b>																
TOTAL	104384	17027	94240	7392	11113	18505	138937	373093	14080	63580	10716	88376	3866	21742	25607	487077
Var % 3/	-20.4	10.9	-17.0	-85.3	-52.3	-71.6	-32.1	-28.3	-22.0	-31.9	-39.9	-31.5	-78.3	-18.3	-40.8	-29.5
% PBI	2.0	0.3	1.8	0.1	0.2	0.4	2.7	7.3	0.3	1.2	0.2	1.7	0.1	0.4	0.5	9.5
<b>1989</b>																
ENE-MAR	104118	19424	90032	7310	35015	42325	189850	445749	19436	29143	19757	68336	6005	24828	30833	544918
Var % 3/	-63.9	-64.9	-67.0	-40.9	24.4	1.6	-56.3	-59.8	-23.0	-72.1	3.9	-54.1	108.7	-9.2	2.8	-57.8
% PBI	1.3	0.2	1.1	0.1	0.4	0.5	2.3	5.5	0.2	0.4	0.2	0.8	0.1	0.3	0.4	6.7
Var % 4/	-0.8	-2.9	-4.7	-55.2	123.4	66.2	-7.9	1.0	-26.3	-32.5	-73.0	-47.1	194.0	-61.7	-49.5	-12.1

1/ Preliminar  
2/ Incluye Gastos de Desarrollo, Inversión financiera y otros  
3/ Variación real acumulada respecto a similar periodo del año anterior.  
4/ Variación real mensual Mar. vs. Feb.  
La información de 1989 corresponde a Autorizaciones de Giro.  
Fuente: DGTP-DGCP-DGPP-BN

DI PE-DGAE-MEF

RESULTADO ECONOMICO DEL GOBIERNO CENTRAL 1/  
(Millones de Intis)

	INGRESOS GASTOS AHORRO INGRESOS GASTOS RESULTADO						FINANCIAMIENTO						
	CTES.		CTE.	DE CAP.		ECONOMICO	EXTERNO			INTERNO		TOTAL	
	DESEMB.	AMORT.	TOTAL	C.BRT.	REG	AMORT.	TOTAL						
<b>1987</b>													
ENE	4545	3854	741	0	767	-26	151	152	-1	72	45	27	26
FEB	3364	4066	-702	0	798	-1501	117	195	-78	1634	55	1579	1501
MAR	5913	5260	653	0	1134	-482	260	309	-49	600	70	531	482
ABR	4360	5165	-805	0	1137	-1942	133	82	51	2015	124	1891	1942
MAY	4169	5404	-1235	0	1252	-2487	118	5	113	2807	433	2374	2487
JUN	4511	6015	-1424	0	1366	-2791	175	325	-150	3052	112	2940	2791
JUL	4841	7621	-2730	0	1518	-4248	245	0	245	4014	11	4003	4248
AGO	5029	7406	-2377	0	1640	-4017	103	314	-211	4399	165	4228	4017
SET	6626	8125	-1499	0	1475	-2974	151	13	138	2941	106	2835	2974
OCT	5973	8667	-2694	0	1853	-4547	287	693	-406	5522	570	4952	4547
NOV	7028	12134	-5106	0	2831	-7936	228	146	82	8146	291	7854	7936
DIC	7907	15269	-7362	0	3392	-10754	348	1581	-1233	12150	163	11987	10754
<b>1988</b>													
ENE	9760	9569	191	0	1117	-926	227	0	227	699	0	699	926
FEB	8547	10753	-2206	0	999	-3205	170	84	86	3172	53	3119	3205
MAR	14519	16432	-1913	0	2755	-4668	397	890	-493	5209	48	5161	4668
ABR	14103	14410	-307	0	1170	-1477	128	531	-403	1883	3	1880	1477
MAY	15014	15971	-957	0	3823	-4780	523	315	208	4640	68	4572	4780
JUN	17511	16473	1038	0	5571	-4513	720	860	-140	4703	50	4653	4513
JUL	17777	25626	-7849	0	8034	-15883	3786	3015	771	15520	408	15112	15883
AGO	20345	24810	-4465	0	6359	-10824	812	1494	-682	11901	395	11506	10824
SET	43761	38682	5079	0	6686	-1607	2050	177	1873	648	913	-266	1607
OCT	51938	42198	9740	0	8480	1260	686	2077	-1389	393	264	129	-1260
NOV	60269	56809	3460	0	12081	-8621	2823	3465	-643	9264	0	9264	8621
DIC	108475	101360	7115	0	31301	-24186	3809	8834	-5025	30876	1645	29211	24186
<b>1989</b>													
ENE	131832	94448	37384	0	5397	31987	3927	106	3821	-33943	1865	-35808	-31987
FEB	178972	144329	34643	0	35951	-1308	1060	16009	-14944	17057	800	16257	1308
MAR	216580	206972	9528	0	26989	-17461	1783	8712	-6929	27730	3940	24990	17461
<b>RESUMEN DE INDICADORES</b>													
<b>1987</b>													
TOTAL	64446	88986	-24540	0	19164	-43704	2316	3813	-1497	47348	2147	45201	43704
% PBI	8.5	11.7	-3.2	0.0	2.5	-5.8	0.3	0.5	-0.2	6.2	0.3	5.9	5.8
<b>1988</b>													
TOTAL	382039	373093	8946	0	88376	-79430	16131	21742	-5611	88907	3866	85041	79430
Var. % 2/	-10.8	-28.3	-83.7	0.0	-31.5	-59.1	9.9	-18.3	-77.1	-60.5	-78.3	-59.6	-59.1
% PBI	7.4	7.3	0.2	0.0	1.7	-1.5	0.3	0.4	-0.1	1.7	0.1	1.7	1.8
<b>1989</b>													
ENE-MAR	527304	445749	81555	0	68336	13219	6771	24828	-18057	10843	6005	4838	-13219
Var. % 2/	-45.3	-59.8	-187.8	0.0	-54.1	-113.1	-65.1	-9.2	656.7	-104.7	108.7	-107.2	-113.1
% PBI	6.5	5.5	1.0	0.0	0.8	0.2	0.1	0.8	-0.2	0.1	0.1	0.1	-0.2
Var. % 3/	-14.8	1.0	-80.6	0.0	-47.1	840.1	18.5	-61.7	-67.4	14.5	194.0	5.6	840.1

1/ Preliminar  
2/ Variación real acumulada respecto al mismo periodo del año anterior  
3/ Variación real mensual Mar.-vs. Feb.  
Fuente : DGTP-DGCP-DGPP-BN

DIPE-DGAE-MEF

## **SECTOR MONETARIO**



## RESERVAS INTERNACIONALES DEL SISTEMA BANCARIO Y DEL B.C.R.P.

(Mills. US \$)

	RESERVAS INTERNACIONALES BRUTAS				RESERVAS INTERNACIONALES NETAS				LIQUID. INTERN. DISPONIBLE	
	SISTEMA BANCARIO		B.C.R.P.		SISTEMA BANCARIO		B.C.R.P.		TOTAL	Var. Abs.
	Saldo	Var. Abs.	Saldo	Var. Abs.	Saldo	Var. Abs.	Saldo	Var. Abs.		
DIC. 1985	2474	115	2283	139	1383	34	1493	105	2354	173
1986										
Mar.	2692	218	2457	174	1446	63	1541	48	2637	283
Jun.	2432	-260	2185	-272	1178	-268	1279	-263	2363	-274
Set.	2334	-98	2065	-120	1177	-1	1239	-39	2360	-3
Dic.	2109	-226	1961	-204	866	-311	958	-291	2051	-309
1987										
Ene.	2026	-82	1757	-104	768	-98	333	-125	1941	-110
Feb.	1992	-34	1725	-32	734	-34	791	-42	1868	-73
Mar.	2059	67	1800	75	738	4	820	29	1848	-29
Abr.	2103	44	1863	63	757	19	858	38	1976	128
May.	2044	-59	1826	-37	806	49	892	34	1875	-101
Jun.	1940	-104	1725	-101	707	-99	790	-102	1769	-106
Jul.	1894	-46	1678	-47	637	-20	765	-25	1751	-18
Ago.	1846	-48	1610	-68	584	-103	649	-116	1670	-81
Set.	1741	-105	1456	-154	527	-57	533	-116	1480	-190
Oct.	1682	-59	1356	-100	409	-118	405	-128	1375	-105
Nov.	1504	-178	1216	-140	173	-236	194	-211	1278	-97
Dic.	1471	-33	1130	-86	81	-92	43	-151	1183	-95
1988 1/										
Ene.	1405	-66	1092	-38	-62	-143	-50	-93	1121	-62
Feb.	1263	-142	938	-154	-132	-70	-153	-103	875	-246
Mar.	1208	-55	888	-50	-177	-45	-194	-41	867	-8
Abr.	1175	-33	906	18	-240	-63	-208	-14	881	14
May.	1232	57	969	63	-266	-26	-219	-11	904	23
Jun.	1189	-43	945	-24	-249	17	-180	39	854	-50
Jul.	1170	-56	884	-61	-236	13	-222	-42	812	-42
Ago.	1221	51	866	-18	-234	2	-266	-44	794	-18
Set.	1400	179	1067	201	-258	-24	-293	-27	960	166
Oct.	1458	58	1122	55	-235	23	-317	-24	1023	63
Nov.	1471	13	1114	-8	-193	62	-304	13	1019	-4
Dic.	1475	4	1125	11	-308	-115	-352	-48	1042	23
1989 1/										
Ene.	1527	52	1140	15	-213	25	-319	33	1040	-2
Feb.	1576	49	1143	3	-155	58	-323	-4	1048	8
Mar.	1715	139	1236	93	-31	124	-213	110	1140	92
Abr.07	1742	27	1270	34	-8	23	-185	28	1177	37
Abr.14	n.d.		1288	18	n.d.		-116	69	n.d.	
<b>VARIACION ABSOLUTA</b>										
Mar89/Dic88	240		111		277		139		98	
Mar89/Mar88	507		348		146		-19		273	
Mar89/Jul85	-166		-375		-899		-1107		-487	

1/ Preliminar.

FUENTE : Banco Central de Reserva del Perú.

DIPE/BCAE/NEF

PA S T I V O S I N T E R N A C I O N A L E S

(Mills. US Dólares)

	P. C. F. P.		R E S T O		TOTAL	Var. Abs.	TOTAL	Var. Abs.
	F.M.I. 2/	Otros 3/	Bancos Exterior	Otros	P.C.F.P.		SISTEMA BANCARIO	
1985	727	53	301	0	790	34	1091	61
1986								
Mar.	752	154	329	1	916	126	1246	155
Jun.	743	164	345	1	907	-9	1254	8
Set.	749	77	330	1	926	-81	1157	-97
Dic.	755	149	336	3	903	77	1242	85
1987								
Ene.	784	140	333	1	924	21	1258	16
Feb.	751	153	328	1	934	10	1258	0
Mar.	795	183	333	3	980	46	1321	63
Abr.	804	201	340	1	1005	25	1346	25
May.	795	139	303	1	934	-71	1238	-21
Jun.	792	143	295	3	935	1	1233	-32
Jul.	783	130	293	1	913	-22	1207	-26
Ago.	796	165	297	2	961	48	1262	55
Set.	737	134	287	2	923	-38	1214	-48
Oct.	815	136	319	3	951	28	1273	59
Nov.	835	187	307	2	1022	71	1331	58
Dic.	870	217	301	2	1087	65	1390	59
1988 1/								
Ene.	843	257	324	1	1142	55	1467	77
Feb.	839	252	302	2	1091	-51	1395	-72
Mar.	852	230	301	2	1082	-9	1385	-10
Abr.	852	262	301	0	1114	32	1415	30
May.	946	342	310	0	1198	74	1498	89
Jun.	910	315	313	0	1125	-73	1438	-47
Jul.	905	291	300	0	1106	-19	1406	-36
Ago.	799	334	323	0	1132	26	1455	26
Set.	796	564	298	0	1360	228	1658	223
Oct.	924	615	254	0	1439	79	1693	54
Nov.	843	575	246	0	1418	-21	1664	-29
Dic.	827	650	306	0	1477	59	1783	119
1989 1/								
Ene.	807	652	281	0	1459	-18	1740	-44
Feb.	819	647	265	0	1466	7	1731	-9
Mar.	798	651	297	0	1449	-17	1746	15
Abr.07	802	653	295	0	1455	6	1750	4
Abr.14	801	603	n.d.	n.d.	1404	-51	n.d.	

VARIACION ABSOLUTA

Mar89/Dic88	-29	1	-9	0	-28		-37	
Mar89/Mar88	-54	421	-4	-2	367		361	
Mar89/Ju185	101	631	2	-1	732		733	

1/ Preliminar.

2/ Comprende créditos del F.M.I por: facilidad petrolera, financiamiento compensatorio por exportacion, stand by, financ.suplen.y politica de acceso ampliado.

3/ Saldos ALADI, provisión de intereses y deudas a bancos del exterior.

4/ Comprende obligaciones a corto plazo con el exterior.

## RESERVA INTERNACIONAL EN PERÚ

MILLAS DE DÓLARES

	BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERU				RESERVA		TOTAL	Var. % Abs.	TOTAL	Var. % Abs.
	Depósitos Exterior	ORO 2/	D.E.G. 2/	Otros 2/	Depositos Exterior	Otros 3/	S.O.R.P.		SISTEMA BANCOFINC	
DIC.1985	1589	451	51	192	169	22	2293	139	2474	115
1986										
Mar.	1647	575	52	183	217	18	2457	174	2692	218
Jun.	1339	577	54	215	231	16	2165	-272	2432	-260
Set.	1304	499	56	206	257	12	2065	-120	2334	-78
Dic.	1080	469	56	256	237	10	1851	-204	2103	-225
1987										
Ene.	1049	421	59	228	253	16	1757	-104	2026	-32
Feb.	928	527	58	212	247	20	1725	-32	1992	-34
Mar.	817	627	59	297	240	19	1800	75	2059	67
Abr.	922	586	60	295	227	13	1853	63	2103	54
May.	989	466	59	312	206	12	1826	-37	2044	-57
Jun.	868	468	59	330	199	15	1725	-101	1949	-104
Jul.	834	470	58	316	206	10	1678	-47	1894	-58
Ago.	755	478	59	318	224	12	1610	-68	1846	-36
Set.	615	530	59	252	229	56	1456	-154	1741	-105
Oct.	546	535	61	214	310	16	1356	-100	1682	-59
Nov.	399	541	63	213	274	14	1216	-140	1504	-178
Dic.	325	545	65	195	322	9	1130	-86	1471	-33
1988 1/										
Ene.	244	552	63	233	303	10	1092	-38	1405	-66
Feb.	203	455	63	217	314	11	938	-154	1263	-142
Mar.	161	459	66	202	308	12	888	-50	1208	-55
Abr.	177	464	66	199	258	11	906	18	1175	-33
May.	153	467	63	286	253	10	969	63	1232	57
Jun.	152	456	61	276	233	11	945	-24	1189	-46
Jul.	113	465	60	246	273	13	884	-61	1170	-56
Ago.	105	471	50	230	315	40	866	-18	1221	9
Set.	107	582	60	318	321	12	1067	201	1400	192
Oct.	159	602	62	299	324	12	1122	55	1458	98
Nov.	133	606	63	312	338	19	1114	-8	1471	14
Dic.	146	619	62	298	326	24	1125	11	1475	3
1989 1/										
Ene.	117	629	60	334	361	25	1140	15	1527	52
Feb.	131	615	61	336	412	31	1143	3	1576	50
Mar.	211	627	60	338	451	28	1236	93	1715	139
Abr.07	246	630	60	334	445	27	1270	34	1742	n.d.
Abr.07	255	635	60	338	n.d.	n.d.	1288	18	n.d.	
<b>VARIACION ABSOLUTA</b>										
Mar89/Dic88	65	8	-2	40	125	4	111		240	
Mar89/Mar88	50	168	-6	136	143	16	348		507	
Mar89/Jul85	-832	295	1	161	204	5	-375		-331	

1/ Preliminar.

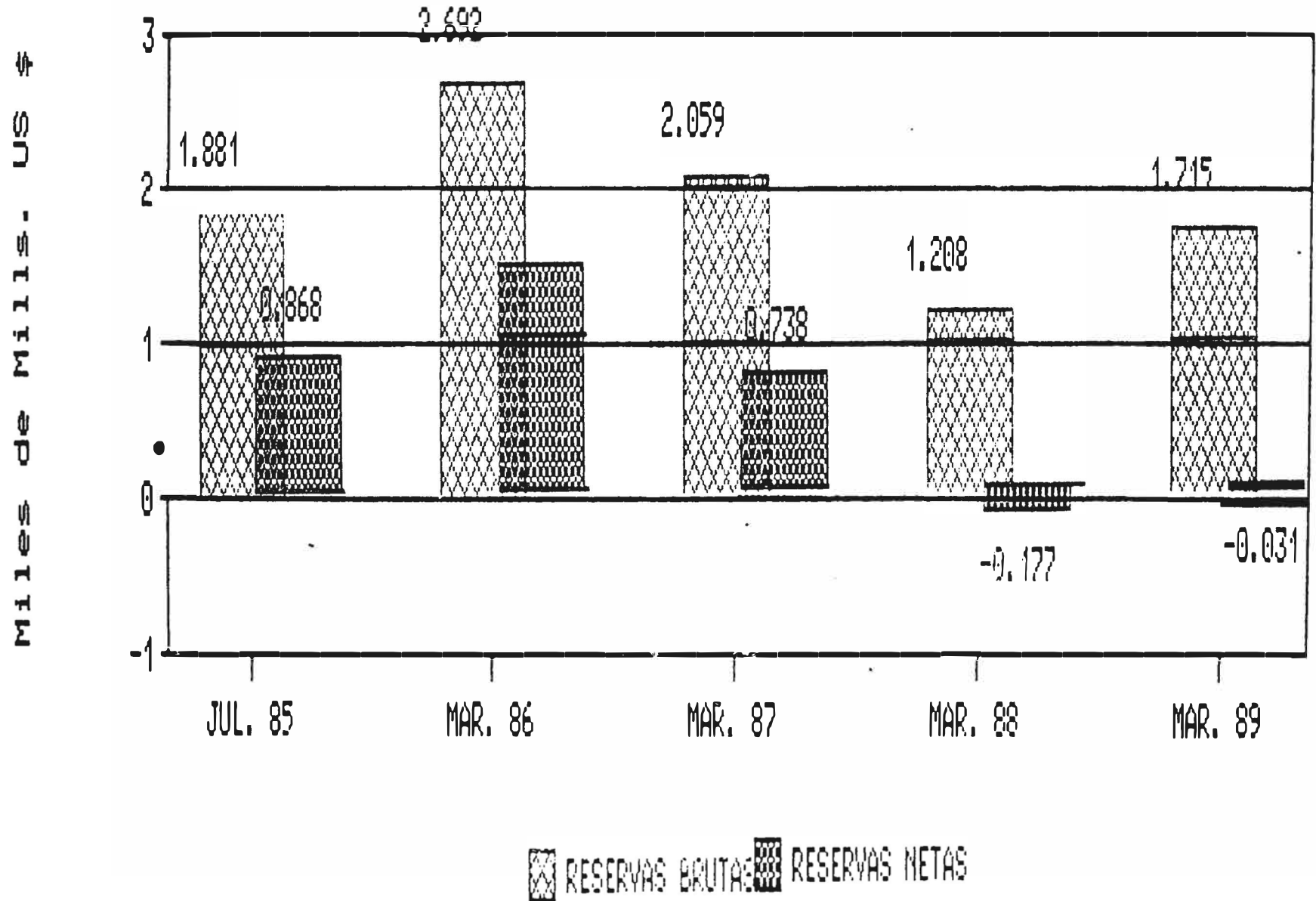
2/ Incluye aporte al F.M.I., bonos de Organismos Internacionales, aporte al FAR y depósitos locales. La valuación contable del oro fue modificada en 1987 (Feb., Mar. y Set.) a US\$ 253.38, 310.0 y 342.92 por Oz. Troy.

3/ Comprende caja y cheques sobre el exterior.

FUENTE: Banco Central de Reserva del Perú.

DIPE/DGAE/MEF

# RESERVAS INTERNACIONALES SISTEMA BANCARIO



LIQUIDEZ TOTAL

(Millones de Intis)

	LIQUIDEZ DEL SISTEMA FINANCIERO				LIQUIDEZ DEL SISTEMA BANCARIO				LIQUIDEZ DEL SIST. BANCARIO EN M/M			
	NOMINAL	Var. %	REAL	Var. %	NOMINAL	Var. %	REAL	Var. %	NOMINAL	Var. %	REAL	Var. %
DIC. 1984	19161		1348		18432		1297		8674		610	
1985												
Mar.	24453	27.6	1275	-5.4	23690	28.5	1234	-4.9	9372	8.0	488	-20.0
Jun.	29065	18.9	1097.0	-14.0	23213	19.1	1058	-14.3	10992	17.3	412	-15.6
Set.	35645	22.6	1056	-3.7	33970	20.4	1007	-4.9	19289	75.5	572	38.6
Dic.	42617	19.6	1161	9.9	41002	20.7	1117	11.0	27736	44.1	757	32.4
1986												
Mar.	49021	15.1	1158	-0.3	46504	13.7	1101	-1.5	35999	29.6	850	12.3
Jun.	51733	5.5	1097	-5.3	48452	4.0	1027	-6.7	38726	7.6	821	-3.4
Set.	59192	14.4	1115	1.6	54589	12.7	1028	0.1	45855	18.4	864	5.2
Dic.	70067	18.4	1172	5.1	63579	16.5	1063	3.4	55349	20.7	926	7.2
1987												
Ene.	70816	1.1	1111	-5.2	63520	-0.1	997	-6.3	55738	0.7	874	-5.5
Feb.	74043	4.6	1101	-0.9	65790	3.6	978	-1.8	53223	4.5	866	-1.0
Mar.	78946	6.6	1114	1.2	70635	7.4	997	1.9	62473	7.3	882	1.9
Abr.	83483	5.7	1105	-0.8	73678	4.3	975	-2.2	66924	7.1	886	0.5
May.	89144	6.8	1114	0.9	78059	5.9	975	0.0	71770	7.2	897	1.2
Jun.	94131	5.6	1124	0.9	83991	7.6	1003	2.8	75699	5.5	904	0.8
Jul.	105218	11.8	1171	4.9	86249	2.7	960	-4.3	86249	13.9	960	6.2
Ago.	110764	3.6	1148	-3.5	97595	13.2	1012	5.4	90121	4.5	934	-2.7
Set.	114492	3.4	1114	-3.0	102325	4.8	996	-1.6	95193	5.6	926	-0.8
Oct.	123046	7.5	1125	1.1	108297	5.8	991	-0.5	98949	3.8	905	-2.3
Nov.	130511	6.1	1115	-1.0	113910	5.2	973	-1.8	104475	5.7	993	-1.3
Dic.	149209	14.3	1163	4.3	134795	18.3	1051	8.0	119145	14.0	929	4.1
1988 1/												
Ene.	152939	2.5	1057	-9.1	133294	-1.1	922	-12.3	115556	-3.0	799	-14.0
Feb.	163880	7.2	1013	-4.2	145375	9.1	899	-2.5	128875	11.5	797	-0.3
Mar.	182802	11.5	922	-9.0	165122	13.6	833	-7.3	148250	15.0	748	-6.1
Abr.	197622	8.1	845	-10.2	174518	5.7	746	-10.4	157697	6.4	675	-9.8
May.	207406	5.0	817	0.6	190310	9.0	750	0.5	172799	9.6	691	0.9
Jun.	216969	4.6	786	-5.6	195275	2.6	708	-5.6	175697	2.3	640	-6.0
Jul.	269113	24.0	745	-5.2	243118	24.5	673	-4.9	226420	28.1	627	-2.0
Ago.	308814	14.8	702	-5.8	282184	16.1	642	-4.6	262865	16.1	598	-4.6
Set.	502227	62.6	533	-24.1	482248	70.9	512	-20.2	335169	27.5	356	-40.5
Oct.	568308	13.2	429	-19.5	539561	13.4	408	-20.3	385620	15.1	291	-18.3
Nov.	805971	41.8	489	14.0	783897	45.3	476	16.7	448493	16.3	272	-6.5
Dic.	997876	23.8	427	-12.7	971449	23.9	416	-12.6	627853	40.0	269	-1.1
1989 1/												
Ene.	1276222	27.9	371	-13.1	1264673	30.2	367	-11.8	752960	19.9	219	-18.6
Feb.	1673405	31.1	341	-8.1	1647867	30.3	336	-8.4	981689	30.4	200	-8.7
Mar.	2294350	37.1	329	-3.5	2243542	36.1	322	-4.2	1343169	36.8	193	-3.5
Abr.07	2608717	13.7	345	4.9	2584896	15.2	342	6.2	1498818	11.6	198	2.6

VARIACION RELATIVA

Mar89/Dic88	129.9	-23.0	130.9	-22.6	113.9	-28.3
Mar89/Mar88	1155.1	-64.3	1258.7	-61.3	806.0	-74.2
Mar89/Ju185	7450.2	-68.2	7454.8	-68.1	10613.6	-54.7

1/ Preliminar

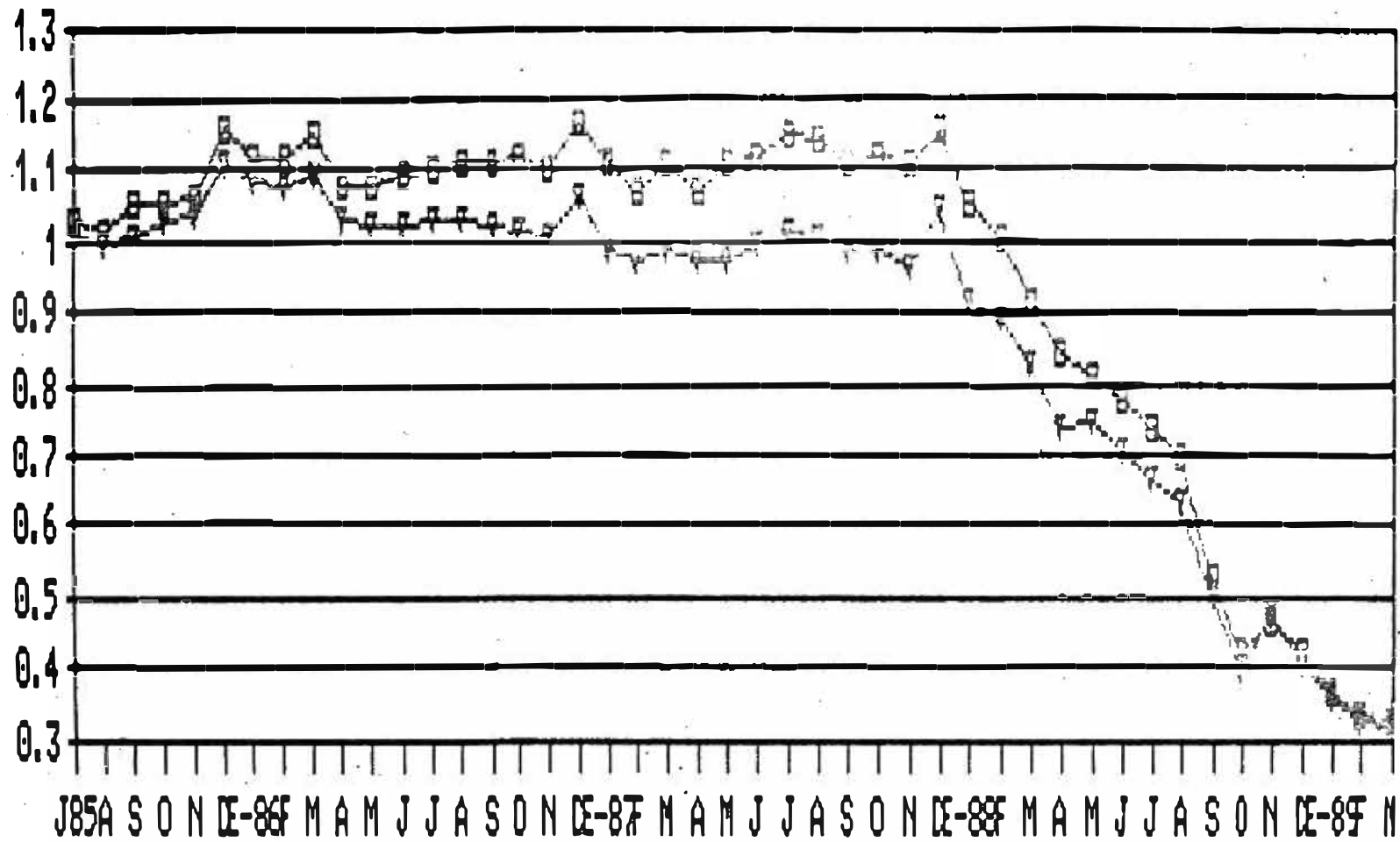
NOTA : Los valores reales estan valuados en Mills. de I/. de Dic. de 1980.

FUENTE : Banco Central de Reserva del Peru.

DIPE/DGAE/MEF

# LIQUIDEZ REAL

(Miles Mills. I/.Dic. 1980)



□ Sist. Financiero    ▽ Sist. Bancario

COMPOSICION DE LA LIQUIDEZ NOMINAL DEL SISTEMA BANCARIO

(Millones de Intis)

	D I N E R O				C U A S I D I N E R O				T O T A L
	Billetes y Monedas	Var. %	Depósitos la Vista	Var. %	Moneda Nacional	Var. %	Moneda Extranjera	Var. %	
DIC.1984	2503		2078		3980		9871		18432
1985									
Mar.	2695	7.7	2516	21.1	4184	5.1	14295	44.8	23690
Jun.	3297	22.3	2676	6.4	5019	20.0	17221	20.5	28213
Set.	5400	63.8	5403	101.9	7519	49.8	15648	-9.1	33970
Dic.	8132	50.6	8318	54.0	11336	50.8	13216	-15.5	41002
1986									
Mar.	8939	9.9	12775	53.6	14285	26.0	10605	-19.8	46604
Jun.	10114	13.1	12412	-2.8	16200	13.4	9726	-8.3	48452
Set.	11949	18.1	14821	19.4	19085	17.8	8734	-10.2	54589
Dic.	16244	35.9	17079	15.2	22026	15.4	8230	-5.8	63579
1987									
Ene.	14960	-7.9	17418	2.0	22968	4.3	8174	-0.7	63520
Feb.	15722	5.1	17372	-0.3	24333	5.9	8363	2.3	65790
Mar.	16189	3.0	19575	12.7	26709	9.8	8162	-2.4	70635
Abr.	17855	10.3	19983	2.1	27913	4.5	7927	-2.9	73678
May.	18588	4.1	21846	9.3	29563	5.9	8062	1.7	78059
Jun.	20249	8.9	22787	4.3	32663	10.5	8292	2.9	83991
Jul.	25748	27.2	24957	9.5	32628	-0.1	8198	-1.1	91531
Ago.	28189	9.5	27070	8.5	34862	6.8	7474	-8.8	97595
Set.	29141	3.4	28470	5.2	37582	7.8	7133	-4.6	102326
Oct.	31935	9.6	29674	4.2	37240	-0.9	9448	32.5	108297
Nov.	33322	4.3	31793	7.1	39360	5.7	9435	-0.1	113910
Dic.	41945	25.9	37043	16.5	40157	2.0	15650	65.9	134795
1988 1/									
Ene.	39627	-5.5	35510	-4.1	40419	0.7	17738	13.3	133294
Feb.	42912	8.3	41943	18.1	44020	8.9	16500	-7.0	145375
Mar.	50239	17.1	49978	19.2	48033	9.1	16872	2.3	165122
Abr.	54205	7.9	52276	4.6	51216	6.6	16821	-0.3	174518
May.	60329	11.3	58800	12.5	53670	4.8	17511	4.1	190310
Jun.	62310	3.3	58882	0.1	55505	3.4	18578	6.1	195275
Jul.	98614	42.2	73099	24.1	62643	12.9	18762	1.0	243118
Ago.	96001	8.3	90621	24.2	75158	20.0	20204	7.7	292184
Set.	122841	23.0	105246	15.9	107082	42.5	147079	628.0	482248
Oct.	144724	20.2	125061	16.6	113835	20.3	153941	1.5	539561
Nov.	158936	8.3	160468	28.3	129069	13.4	335404	117.9	783897
Dic.	263044	65.5	205278	27.9	159531	23.6	343596	2.4	771449.
1989 1/									
Ene.	278984	6.1	275138	34.5	197833	24.0	511713	48.9	1264673
Feb.	344547	24.2	332128	20.3	303014	53.2	666173	30.2	1647867
Mar.	452189	30.5	417304	25.8	423176	55.2	900373	35.2	2243542
Abr.07	444892	-1.6	542757	29.3	511149	8.0	1086073	20.6	2584996
VAR.RELATIVA REAL									
Ma-89/Dic88	-42.4		-31.7		-0.6		-12.1		-22.5
Mar89/Mar88	-74.3		-76.2		-72.0		51.9		-61.3
Mar89/Ju185	-55.9		-38.2		-62.6		-77.8		-63.1

1/ Preliminar

NOTA : La Variacion Real esta calculada en valores de Dic. de 1980.

FUENTE : Banco Central de Reserva del Peru.

DIFE/DGAE/MEF

COMPOSICION DE LA LIQUIDEZ NOMINAL DEL SISTEMA BANCARIO

(Estructura Porcentual)

	D I N E R O		C U A S I D I N E R O				T O T A L
	Billetes y Monedas	Depósitos la Vista	Depositos Ahorros	Depositos a Plazos	Otros	M/E	
DIC.1984	13.6	11.3	12.1	53.5	7.5	2.0	100.0
1985							
Set.	15.9	15.9	13.5	6.0	6.4	42.3	100.0
Dic.	19.8	20.3	14.4	9.0	6.4	30.1	100.0
1986							
Mar.	19.2	27.4	15.5	9.4	7.0	21.5	100.0
Jun.	20.9	25.6	16.7	10.6	7.3	18.9	100.0
Set.	21.9	27.2	17.3	11.6	7.1	14.9	100.0
Dic.	25.5	26.9	17.5	11.6	6.4	12.1	100.0
1987							
Ene.	23.6	27.4	17.1	13.0	4.6	12.3	100.0
Feb.	23.9	26.4	18.7	13.5	5.4	12.0	100.0
Mar.	22.9	27.7	18.3	13.7	6.5	10.9	100.0
Abr.	24.2	27.1	19.7	14.2	5.5	10.2	100.0
May.	23.8	26.0	18.6	14.9	4.9	9.9	100.0
Jun.	24.1	27.1	18.1	15.4	6.1	9.2	100.0
Jul.	28.1	27.3	18.4	15.2	2.3	8.7	100.0
Ago.	23.9	27.7	17.2	14.4	5.1	6.7	100.0
Set.	29.5	27.8	17.3	13.8	6.6	6.0	100.0
Oct.	29.5	27.4	16.4	12.9	5.6	8.2	100.0
Nov.	29.3	27.9	16.6	12.7	5.6	7.9	100.0
Dic.	31.1	27.5	14.9	9.9	5.9	10.7	100.0
1988 1/							
Ene.	29.7	26.6	15.9	10.2	4.8	12.7	100.0
Feb.	29.5	28.9	15.7	9.7	5.4	10.8	100.0
Mar.	30.4	30.3	15.0	9.2	5.8	9.3	100.0
Abr.	31.1	30.0	15.1	9.4	5.7	8.8	100.0
May.	31.7	30.9	14.4	9.7	4.9	8.4	100.0
Jun.	31.9	30.2	16.0	8.7	4.7	8.5	100.0
Jul.	36.4	30.1	14.2	8.1	4.1	7.1	100.0
Ago.	34.0	32.2	15.2	8.0	4.0	6.6	100.0
Set.	25.7	22.6	11.4	5.1	6.8	28.5	100.0
Oct.	27.2	23.2	12.2	5.7	6.2	25.5	100.0
Nov.	20.3	20.5	9.4	4.6	6.3	38.9	100.0
Dic.	27.1	21.1	10.3	3.9	5.6	32.0	100.0
1988 1/							
Ene.	22.1	21.8	9.7	3.9	5.8	36.7	100.0
Feb.	21.0	20.2	11.2	4.2	6.5	36.9	100.0
Mar.	20.2	18.6	13.3	4.7	6.1	37.1	100.0
Abr.07	17.2	21.0	14.1	5.6	2.2	39.9	100.0

1/ Preliminar

FUENTE :Banco Central de Reserva del Peru.

DIPE/DGAE/MEF



EXPANSION DE LA LIQUIDEZ DEL SIST. BANCARIO EN M/N Y EMISION PRIMARIA

Miliones de Intis.

	LIQUIDEZ DEL SIST. BANCARIO EN M/N		EMISION PRIMARIA		MULTIPLICADOR BANCARIO		EMISION PRIMARIA 2/
	Saldo	Var. %	Saldo	Var. %	Total	Var. %	Tasa Anual
DIC. 1985	27786		22093		1.26		530.51
1986							
Mar.	35999	29.6	30129	36.4	1.19	-5.6	623.73
Jun.	38726	7.6	31776	5.5	1.22	2.5	517.61
Set.	45855	18.4	34297	7.9	1.34	9.8	153.06
Dic.	55349	20.7	37314	8.8	1.48	10.4	68.90
1987							
Ene.	55738	0.7	37625	0.8	1.48	0.0	45.92
Feb.	58223	4.5	38029	1.1	1.53	3.4	37.35
Mar.	62473	7.3	39844	4.8	1.57	2.6	32.24
Abr.	66924	7.1	42450	6.6	1.58	0.6	38.20
May.	71770	7.2	46523	9.6	1.54	-2.5	49.50
Jun.	75699	5.5	48584	4.4	1.56	1.3	52.90
Jul.	86249	13.9	53291	9.7	1.62	3.8	64.39
Ago.	91965	6.6	59771	12.2	1.54	-4.9	79.04
Set.	95193	3.5	61918	3.6	1.54	0.0	80.53
Oct.	100498	5.6	55712	6.1	1.53	-0.6	87.68
Nov.	106651	4.0	69061	5.1	1.54	0.7	93.85
Dic.	119145	11.7	73747	14.0	1.51	-1.9	111.04
1988 1/							
Ene.	119196	0.0	77586	-1.5	1.54	2.0	106.21
Feb.	130581	9.6	84983	9.5	1.54	0.0	123.47
Mar.	148250	13.5	94342	11.0	1.57	1.9	136.78
Abr.	160812	8.5	104827	11.1	1.53	-2.5	146.88
May.	169273	5.3	108816	3.8	1.56	2.0	133.90
Jun.	176697	4.4	117504	8.0	1.50	-3.8	141.86
Jul.	226420	28.1	148592	26.5	1.52	1.3	178.83
Ago.	262965	16.1	176302	18.6	1.49	-2.0	194.96
Set.	335169	27.5	219800	24.7	1.52	2.0	254.99
Oct.	385620	15.1	256202	16.6	1.51	-0.7	289.89
Nov.	448493	16.3	306662	19.7	1.46	-3.3	344.05
Dic.	627853	40.0	423834	38.2	1.48	1.4	436.22
1989 1/							
Ene.	752960	19.9	496936	17.2	1.52	2.4	540.50
Feb.	981689	30.4	612078	23.2	1.60	5.9	620.24
Mar.	1343169	36.8	817414	33.5	1.64	2.3	766.44
Abr. 07	1498818	11.6	1019704	24.7	1.47	-10.4	n.d
Abr. 14	n.d		1133691	11.2	n.d		
VAR. REAL							
Mar89/Dic88	-28.2		-35.3		10.8		
Mar89/Mar88	-74.2		-75.3		4.5		
Mar89/Jul85	-54.7		-42.1		-21.9		

Nota : La Variación Real está calculada en valores de Dic. de 1980.

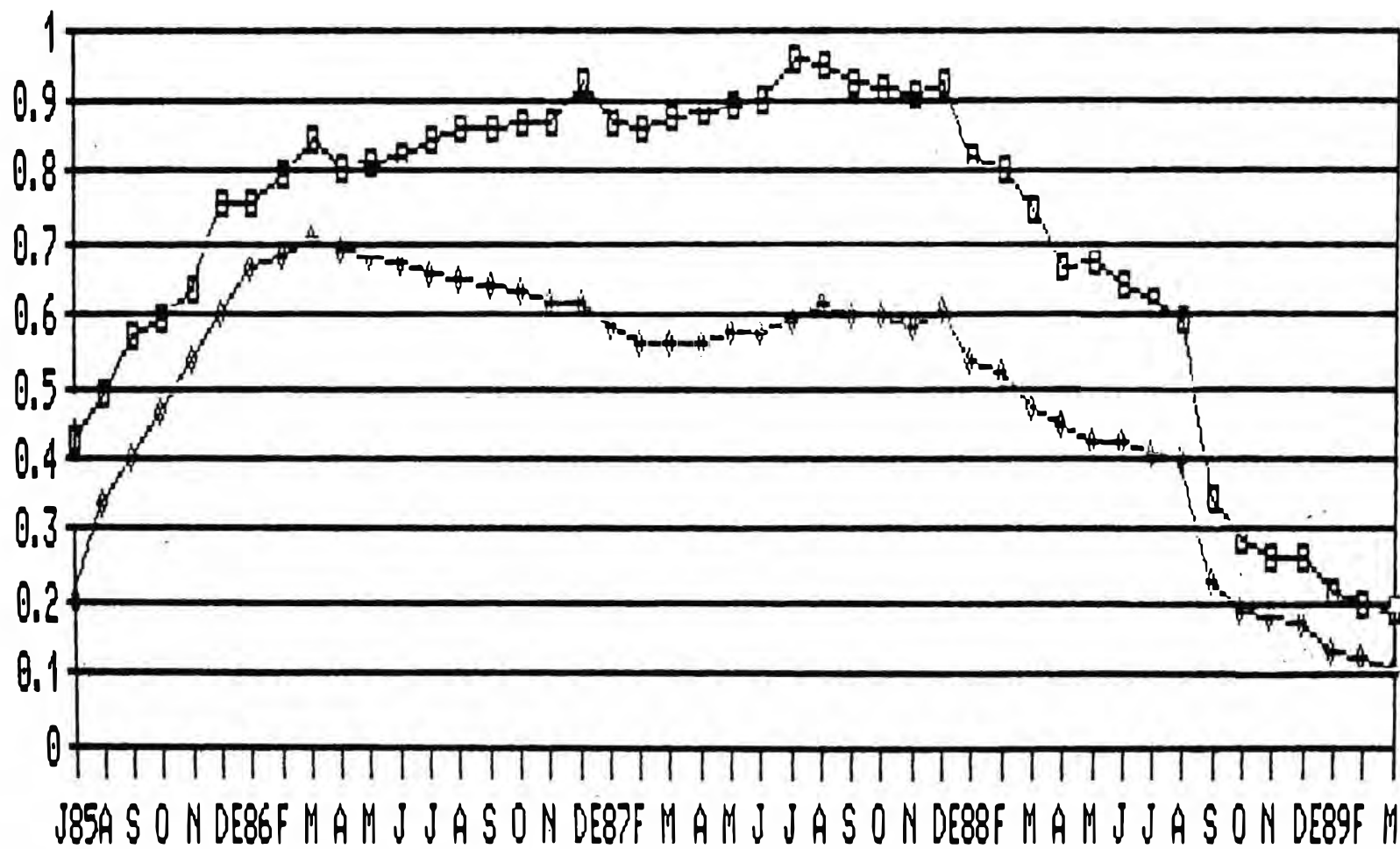
1/ Preliminar. 2/ Respecto al mismo mes del año anterior.

FUENTE : Banco Central de Reserva del Peru.

DIPE/DGAE/MEF

Miles. Miles. I / - Dic. - 1980

### LIQ. DEL SIST. BANC. EN M/N Y EMISION PRIMARIA REALES



□ LIQ. S. BANC. M/N    ♦ EMISION PRIMARIA

C R E D I T O     T O T A L

(Millones de Intis)

	CREDITO DEL SISTEMA FINANCIERO				CREDITO DEL SISTEMA BANCARIO			
	NOMINAL	Var. %	REAL	Var. %	NOMINAL	Var. %	REAL	Var. %
DIC.1985	37618		1025		28580	62.9	778	-37.0
1986								
Mar.	36565	-2.3	864	-15.7	26697	-5.6	631	-18.9
Jun.	45360	24.1	762	11.3	34099	27.7	723	14.6
Set.	54164	19.4	1020	6.0	41549	21.8	732	8.2
Dic.	71200	31.5	1190	16.7	56529	36.1	945	20.8
1987								
Ene.	73538	3.3	1155	-2.9	56299	3.1	915	-3.2
Feb.	77513	5.4	1152	-0.3	61451	5.4	913	-0.2
Mar.	83089	7.2	1173	1.8	66122	7.6	933	2.2
Abr.	97922	5.8	1164	-0.3	70405	6.5	933	0.0
May.	93046	5.8	1163	-0.1	74461	5.8	931	-0.2
Jun.	101802	9.4	1215	4.5	81724	9.8	975	4.7
Jul.	111282	9.3	1238	1.9	90552	10.8	1007	3.3
Ago.	116484	4.7	1207	-2.5	95075	5.0	985	-2.2
Set.	121566	4.4	1183	-2.0	99382	4.5	957	-1.2
Oct.	133906	10.2	1225	3.6	109673	10.4	1003	3.7
Nov.	144243	7.7	1232	0.6	117821	7.4	1007	0.4
Dic.	172459	19.6	1345	9.2	139253	18.2	1086	7.8
1988 1/								
Ene.	175920	2.0	1216	-9.6	141510	1.6	978	-9.9
Feb.	186351	5.9	1153	-5.2	150845	6.6	934	-4.5
Mar.	195312	4.8	985	-14.6	158381	5.0	798	-14.6
Abr.	200019	5.5	881	-10.6	168116	6.1	719	-9.9
May.	219206	6.4	864	-1.9	179727	6.9	708	-1.5
Jun.	226400	3.3	820	-5.1	184041	2.4	667	-5.8
Jul.	252777	11.7	700	-14.6	208360	13.2	576	-13.6
Ago.	262133	11.6	641	-8.4	236830	13.7	539	-6.4
Set.	514403	82.3	546	-14.8	410942	73.5	436	-19.1
Oct.	546620	6.3	413	-24.4	438265	6.6	331	-24.1
Nov.	782949	43.2	475	15.0	617770	41.0	375	13.3
Dic.	919980	17.5	394	-17.1	731918	18.5	313	-16.5
1989 1/								
Ene.	1183775	28.7	344	-12.7	946291	29.3	275	-12.1
Feb.	1507734	27.4	307	-10.8	1236471	30.7	252	-8.4
Mar.	2012377	33.5	289	-5.9	1663934	34.6	238	-5.6
Abr.07	2306009	14.6	305	5.5	1890516	13.6	250	5.0
VAR.RELATIVA								
Mar89/Dic88	118.7		-26.6		127.3		-24.0	
Mar89/Mar88	930.3		-70.7		950.6		-70.2	
Mar89/Jul85	6989.8		-70.1		7599.5		-67.6	

1/ Preliminar.

Nota : Los valores reales estan valuados en MILLS. de 1/. de Dic.de 1980.

FUENTE : Banco Central de Reserva del Perú.

DIPE/DGAE/NEF

**CREDITO DEL SISTEMA BANCARIO**

(Millones de Intis)

	N O M I N A L				R E A L			
	SECTOR PRIVADO		SECTOR PUBLICO		SECTOR PRIVADO		SECTOR PUBLICO	
	Monto	Var. %	Monto	Var. %	Monto	Var. %	Monto	Var. %
DIC.1985	28791	101.3	-211	-106.5	784	-22.1	-6	-102.6
1986								
Mar.	31356	8.9	-4659	2108.1	741	-5.5	-110	1733.3
Jun.	36892	17.7	-2793	-40.1	783	5.7	-60	-45.5
Set.	40369	9.4	1180	142.2	760	-2.9	22	136.7
Dic.	48409	19.9	8120	586.1	809	6.4	136	518.2
1987								
Ene.	50887	5.1	7412	-8.7	798	-1.4	117	-14.0
Feb.	52833	3.8	8618	16.3	785	-1.6	128	9.4
Mar.	56697	7.3	9425	9.4	800	1.9	133	3.9
Abr.	60007	5.8	10398	10.3	795	-0.6	138	3.8
May.	62000	3.2	12461	19.8	775	-2.5	156	13.0
Jun.	66873	7.9	14851	19.2	798	3.0	177	13.5
Jul.	70472	5.4	20080	35.2	784	-1.8	223	26.0
Ago.	72252	2.5	22823	13.7	748	-4.6	237	6.3
Set.	75130	4.0	24252	6.3	731	-2.3	236	-0.4
Oct.	82331	10.3	26842	10.7	758	3.7	245	3.8
Nov.	85753	3.5	32068	19.5	733	-3.3	274	11.8
Dic.	97267	13.4	41966	30.9	759	3.5	327	19.3
1988 1/								
Ene.	103447	-6.4	38063	-9.3	715	-5.8	263	-19.6
Feb.	107561	4.0	43284	13.7	666	-6.9	268	1.9
Mar.	116440	8.3	41941	-3.1	587	-11.9	211	-21.3
Abr.	124731	7.1	44624	6.4	533	-9.2	191	-9.5
May.	132448	6.2	44912	0.6	522	-2.1	177	-7.3
Jun.	135360	2.2	48681	8.4	491	-5.9	176	-0.6
Jul.	147100	8.7	61260	25.8	407	-17.1	169	-4.0
Ago.	164205	11.6	72625	18.6	374	-8.1	165	-2.4
Set.	338604	106.2	72338	-0.4	359	-4.0	77	-53.3
Oct.	343216	1.4	95049	31.4	259	-27.9	72	-6.5
Nov.	498073	45.1	119697	25.9	302	16.5	73	1.4
Dic.	571610	14.8	160306	33.9	244	-19.2	69	-5.5
1989 1/								
Ene.	315850	42.7	130441	-19.6	237	-2.9	38	-44.9
Feb.	1061645	30.1	174826	34.0	217	-8.4	35	-7.9
Mar.	1423247	35.5	225687	29.1	206	-5.1	32	-8.6
Abr.87	1660700	15.5	229816	1.8	220	6.8	30	-6.3

VAR.RELATIVA

Mar89/Dic88	151.6	40.8	-15.6	-53.6
Mar89/Mar88	1135.2	438.1	-64.9	-84.8
Mar89/Jul85	5953.7	10616.6	-74.5	143.8

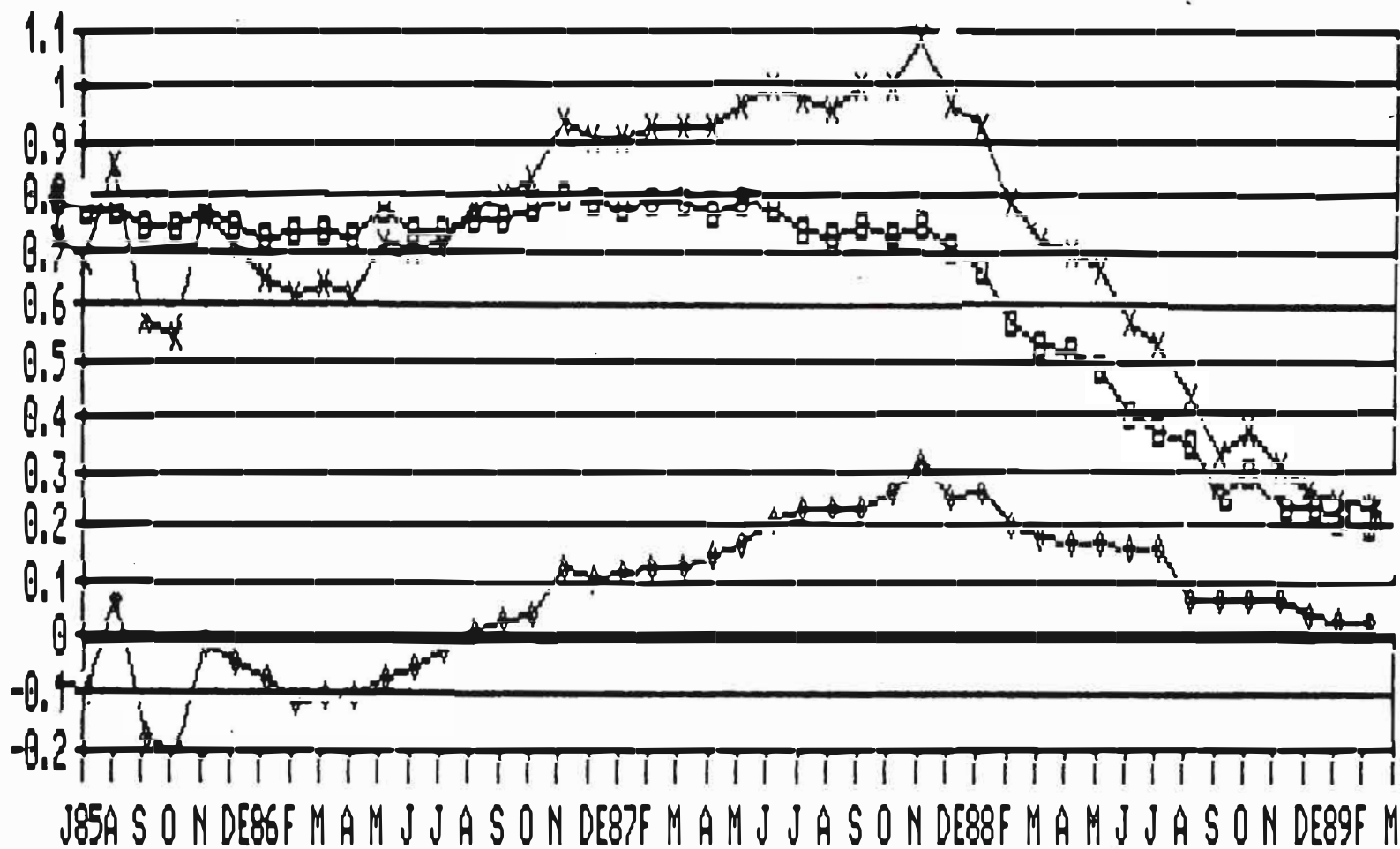
1/ Preliminar.

Nota : Los Valores reales estan valuados en Mills. de 1/ de Dic. de 1980.

FUENTE : Banco Central de Reserva del Perú.

DIFE/DGAE/MEF

CREDITO DEL SISTEMA BANCARIO  
 (Miles de Mills.I/. Dic.1980)



□ SECTOR PRIVADO · ◇ SECTOR PUBLICO × CREDITO TOTAL

CREDITO INTERNO NETO

(Millones de Intis)

	SISTEMA FINANCIERO							SECTOR PUBLICO					TOTAL				
	BANCA DE FOMENTO			TOTAL	BANCA COMERC.	EMPR. FIN.	TOTAL	Var. %	BANCO NACION	GOB. CENTRAL	OTROS	DEP. DE REFIN.	TOTAL (NETO)	Var. %	OTRAS CTAS. NETAS (C)	C R I N (A+B+C)	Var. %
	Agrar.	Indus.	Otros														
Dic. 1985	1938	1160	395	3493	2660	136	6289		847	1074	138	-3490	-1431		5936	10344	
1986																	
Mar.	2632	1028	392	4052	2830	156	7038	11.9	634	928	221	-3503	-1720	20.2	10443	15766	45.4
Jun.	3855	1036	451	5342	3263	166	8776	24.7	1217	966	288	-3583	-1832	40.6	12440	20194	30.8
Set.	4180	1094	494	5768	3355	165	9288	5.8	2369	811	327	-3583	-1	99.9	12307	22096	9.5
Dic.	6690	1245	617	8552	4000	167	12719	36.9	1668	4452	373	-3586	2007	200300.0	13000	20094	31.7
1997																	
Mar.	9903	1318	752	12008	3720	167	15895	25.0	3261	4351	340	-3740	4212	41.0	11917	32024	10.1
Jun.	12003	1402	1763	15168	5171	172	20511	29.0	7159	4255	401	-3992	7823	85.7	12304	40710	27.1
Set.	13141	1434	2771	17346	6292	176	23814	16.1	14283	4282	484	-3993	15056	92.5	18274	57144	40.3
Dic.	17644	1770	3247	22661	10540	243	33444	46.4	4132	31006	-593	-8293	27052	79.7	27532	60020	54.0
1998																	
Ene.	17880	1823	3200	22903	10393	247	33543	0.3	4901	31935	-1042	-8293	27501	1.7	31235	92279	4.8
Feb.	19567	1831	3032	24430	10258	267	34955	4.2	7182	32589	-961	-8293	30517	11.0	35457	100929	9.4
Mar.	21110	1860	2801	25771	10459	283	36513	4.5	10410	32613	-865	-8290	33868	11.0	41267	111648	10.6
Abr.	23687	1972	2613	28272	11975	276	40523	11.0	12647	32624	-966	-8293	36012	6.3	46691	123226	10.4
May.	24830	1851	2704	29385	12738	277	42400	4.6	16405	32603	-766	-8293	39949	10.9	49913	132262	7.3
Jun.	28744	1949	3217	33910	12329	286	46525	9.7	19041	32351	-459	-8290	42643	6.7	54364	143532	8.5
Jul.	29137	1790	3558	34485	11236	281	46002	-1.1	31338	32389	-362	-8293	55063	29.1	72138	173203	20.7
Ago.	30964	1800	4556	37320	16606	280	54206	17.8	41917	32356	-342	-8580	65351	18.7	85601	205158	18.4
Set.	34764	4663	8113	47540	56153	1117	104810	93.4	53448	29772	-7391	-65450	10379	-84.1	297952	413141	101.4
Oct.	47238	5128	10275	62641	53433	1057	117131	11.8	54605	30539	-4032	-65000	16112	55.2	310572	443815	7.4
Nov.	55096	9506	15391	79993	89841	2401	172235	47.0	81379	29041	-14192	-130800	-34572	-314.6	564545	702208	58.2
Dic.	94232	9864	15285	119441	85630	2231	207302	20.4	64106	48985	-12668	-130800	-30377	12.1	662614	839539	19.6
1999																	
Ene.	121597	11107	21369	154073	108790	3502	266365	28.5	75541	48740	-10406	-190540	-76665	-152.4	857767	1047467	24.8
Feb.	150407	11913	24866	190186	160144	4151	354481	33.1	109128	44542	-173	-250424	-96927	-26.4	1109153	1366707	30.5
Mar.	202959	13619	33084	249662	225150	5660	480472	35.5	111716	41684	-421	-320880	-167981	-73.2	1360263	1672834	22.4

1/ En Diciembre de 1986 se consolidó créditos otorgados al Tesoro Público a través del Bco. de la Nación.

El saldo del Banco de la Nación incluye el crédito y depósito por pago de acuerdo a la Ley N°. 24723.

2/ Incluye FONAPS y COFIDE. 3/ Incluye depósitos por refinanciación de 1993 y 1994.

FUENTE : Banco Central de Reserva del Perú.

DIPE/DGAE/MEF

CARTERA ATRASADA DE LA BANCA COMERCIAL

Millones de Intis.

	T O T A L COLOCACIONES		CARTERA ATRASADA		T O T A L PROVISION		CARTERA ATRASADA		PROVISION
	Saldo	Var. %	Saldo	Var. %	Saldo	Var. %	Estr.%	Estr.%	Estr.%
DIC.1984	6953.1		940.1		813.7		13.52		86.56
1985									
I	9150.1	31.6	1500.6	59.6	1079.2	32.6	16.40		71.72
II	12000.3	31.1	2336.5	55.7	1787.4	65.6	19.47		76.50
III	15053.4	25.4	2796.9	19.7	1983.3	11.0	18.58		70.91
IV	15468.5	2.9	2744.1	-1.9	2169.8	9.4	17.74		79.07
1986									
Ene.	15362.6	-0.7	2842.1	3.6	2236.7	3.1	18.50		78.70
Feb.	15615.9	1.6	2888.9	1.5	2308.3	3.2	19.50		79.90
Mar.	15708.6	0.6	2623.3	-9.6	2135.4	-7.5	16.70		81.40
Abr.	17604.1	12.1	2746.2	4.7	2287.6	7.1	15.60		83.30
May.	18439.6	4.1	2710.6	-1.3	2304.0	0.7	14.70		85.00
Jun.	19558.9	6.1	3090.3	14.0	2191.0	-4.9	15.80		70.90
Jul.	20630.9	5.5	2923.4	-5.4	2199.6	0.4	14.17		75.24
Ago.	21180.6	2.7	2916.6	-0.2	2239.6	1.8	13.77		76.79
Set.	21910.5	3.4	3012.7	3.3	2359.8	5.4	13.75		78.33
Oct.	22548.7	2.9	3086.9	2.5	2325.7	-1.4	13.69		75.24
Nov.	23899.8	6.0	2970.7	-3.8	2225.1	-4.3	12.43		74.90
Dic.	24919.6	4.3	2928.1	-1.4	2303.8	3.5	11.75		78.68
1987 1/									
Ene.	26023.4	4.4	3013.5	2.9	2240.2	-2.8	11.58		74.34
Feb.	26705.8	2.6	2951.0	-2.1	2315.3	3.4	11.05		78.46
Mar.	27503.5	3.0	2970.4	0.7	2429.8	4.9	10.80		81.80
Abr.	29666.0	7.9	3138.7	5.7	2515.3	3.5	10.58		80.14
May.	31906.5	7.6	3324.7	5.9	2651.1	5.4	10.42		79.74
Jun.	34517.3	8.2	3127.3	-5.9	2701.3	1.9	9.06		86.38
Jul.	34681.9	0.5	2816.2	-9.9	2457.4	-9.0	8.12		87.26
Ago.	37175.6	7.2	3059.6	8.6	2647.4	7.7	8.23		86.53
Set.	39986.6	7.6	3222.9	5.3	2809.7	6.1	8.06		87.18
Oct.	43202.5	8.0	3611.7	12.1	3060.6	8.9	8.36		84.74
Nov.	43929.2	1.7	3663.7	1.5	3097.5	1.2	8.34		84.50
Dic.	46023.0	4.8	3898.1	6.4	3200.7	3.3	8.47		82.08
1988									
Ene.	52390.0	13.8	5017.0	28.7	4301.0	34.4	9.58		85.73
Feb.	54893.3	4.5	4900.7	-2.3	n.d.	n.d.	8.93		n.d.
Mar.	62124.8	13.2	5563.2	13.5	4985.8	n.d.	8.95		89.62
Abr.	67597.6	8.8	6313.3	13.5	5649.5	13.3	9.34		89.44
May.	71340.8	5.5	5729.2	-9.3	n.d.	n.d.	8.03		n.d.
Jun.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.
Jul.	94123.7	n.d.	8011.5	n.d.	n.d.	n.d.	8.51		n.d.
Ago.	115045.3	22.2	10515.5	32.3	n.d.	n.d.	9.14		n.d.

1/ Preliminar.

FUENTE : Superintendencia de Banca y Seguros.

DIPE/DGAE/MEF

A H O R R O   F I N A N C I E R O   R E A L

(Millones de Intis Dic. 1980)

	DEPOSITOS DE AHORRO		DEPOSITOS A PLAZO		O T R O S 2/		A H O R R O M O N E D A E X T R A N J E R A		T O T A L A H O R R O F I N A N C I E R O	
	Moneda Nacional		Moneda Nacional		Moneda Nacional		Mills.I/.	Var. %	Mills.I/.	Var. %
	Mills.I/	Var. %	Mills.I/	Var. %	Mills.I/	Var. %				
DIC.1985	188		164		50		352		754	
1986										
Mar.	199	5.9	174	6.1	75	50.0	247	-29.8	695	-7.8
Jun.	203	2.0	184	5.7	76	1.3	203	-17.8	666	-4.2
Set.	212	4.4	206	12.0	81	6.6	159	-21.7	658	-1.2
Dic.	223	5.2	215	4.4	83	2.5	133	-16.4	654	-0.6
1987										
Ene.	228	2.2	216	0.5	78	-6.0	127	-4.5	649	-0.8
Feb.	220	-3.5	219	1.4	87	11.5	121	-4.7	647	-0.3
Mar.	220	0.0	224	2.3	91	4.6	113	-6.6	648	0.2
Abr.	221	0.5	227	1.3	88	-3.3	105	-7.1	641	-1.1
May.	220	-0.5	237	4.4	86	-2.3	98	-6.7	641	0.0
Jun.	220	0.0	248	4.6	86	0.0	95	-3.1	649	1.2
Jul.	215	-2.3	238	-4.0	86	0.0	87	-8.4	626	-3.5
Ago.	214	-0.5	235	-1.3	84	-2.3	71	-18.4	604	-3.5
Set.	212	-0.9	223	-5.1	85	1.2	66	-7.0	586	-3.0
Oct.	203	-4.2	216	-3.1	84	-1.2	83	25.8	586	0.0
Nov.	202	-0.5	213	-1.4	83	-1.2	79	-4.8	577	-1.5
Dic.	195	-3.5	184	-13.6	79	-4.8	116	46.8	574	-0.5
1988 1/										
Ene.	184	-5.6	170	-7.6	73	-7.6	121	4.3	548	-4.5
Feb.	176	-4.3	160	-5.9	69	-5.5	100	-17.4	505	-7.8
Mar.	159	-9.7	140	-12.5	62	-10.1	79	-21.0	440	-12.9
Abr.	149	-6.3	131	-6.4	54	-12.9	66	-16.5	400	-11.1
May.	144	-4.2	118	-9.9	51	-5.6	63	-4.5	376	-6.0
Jun.	146	5.8	111	-5.9	49	-3.9	62	-1.6	368	-2.1
Jul.	134	-8.2	98	-11.7	42	-14.3	49	-21.0	323	-12.2
Ago.	134	0.0	92	-6.1	39	-7.1	42	-14.3	307	-5.0
Set.	82	-38.8	56	-39.1	21	-46.2	144	242.9	303	-1.3
Oct.	63	-23.2	46	-17.9	14	-33.3	108	-25.0	231	-23.8
Nov.	57	-9.5	43	-6.5	12	-14.3	191	76.9	303	31.2
Dic.	53	-7.0	32	-25.6	10	-16.7	138	-27.7	233	-23.1
1989 1/										
Ene.	44	-17.0	28	-12.5	8	-20.0	139	0.7	219	-6.0
Feb.	45	2.3	28	0.0	9	12.5	128	-7.9	210	-4.1
Mar.	50	11.1	34	21.4	8	-11.1	122	-4.7	214	1.9
Abr.07	49	-2.0	38	11.8	6	-25.0	137	12.3	230	7.5
VAR.RELATIVA										
Mar89/Dic88	-5.7		6.3		-20.0		-11.6		-8.2	
Mar89/Mar88	-68.6		-75.7		-87.1		54.4		-51.4	
Mar89/Jul85	-60.3		-57.5		-77.8		-78.0		-73.1	

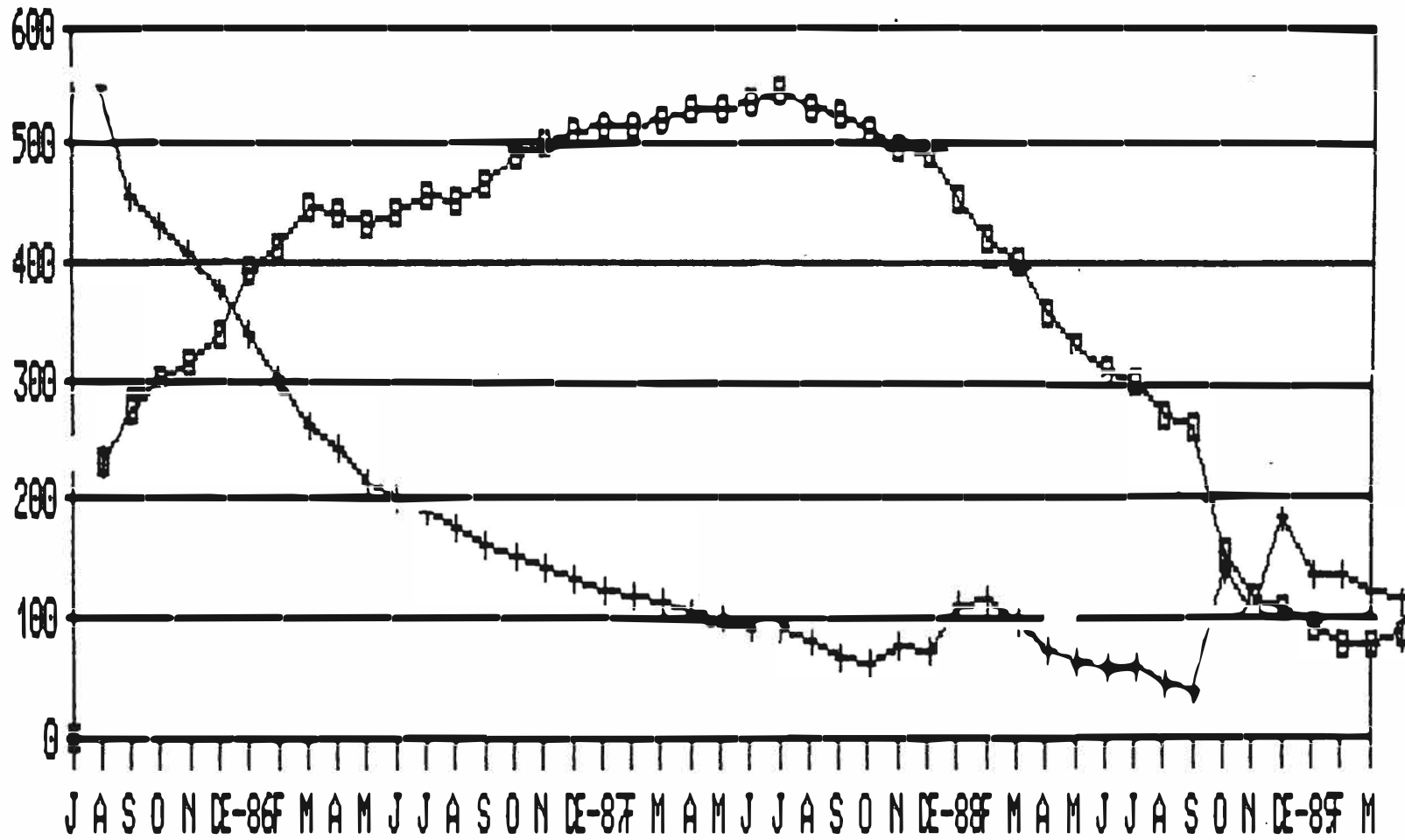
1/ Preliminar.    2/ Incluye cédulas hipotecarias, certificados de depósitos de fomento, bonos de COFIDE, y otras obligaciones inmediatas.

FUENTE : Banco Central de Reserva del Peru.

DIPE/DGAE/MEF



AHORRO FINANCIERO REAL  
 (Mills. I/. Dic. 1980)



□ MONEDA NACIONAL + MONEDA EXTRANJERA

TASAS PREFERENCIALES DE INTERES DEL BANCO AGRARIO DEL PERU

	SOSTENIMIENTO 1/		CAPITALIZACION PROMOCIONAL 2/		PROGRAMAS DE EMERGENCIA 3/		TRAPECIO ANDINO Y MICROREGIONES 4/	
	ACTIVA	REAL	ACTIVA	REAL	ACTIVA	REAL	ACTIVA	REAL
<b>1985</b>								
Jul.	115.87	-23.9	175.42	-2.9	105.64	-27.5	-	-
Set.	69.64	-41.1	49.77	-48.0	39.87	-51.5	-	-
Dic.	36.05	-47.3	30.47	-49.5	19.25	-53.8	9.84	-57.5
<b>1986</b>								
Mar.	25.00	-43.4	28.00	-42.0	14.00	-48.4	0.00	-54.7
Jun.	25.00	-29.3	28.00	-27.6	14.00	-35.5	0.00	-43.4
Set.	25.00	-20.5	28.00	-18.6	14.00	-27.5	0.00	-36.4
Dic.	25.00	-23.3	28.00	-21.4	14.00	-30.0	0.00	-38.6
<b>1987</b>								
Ene.	25.00	-24.3	28.00	-22.5	14.00	-30.9	0.00	-39.4
Feb.	25.00	-25.3	28.00	-23.5	14.00	-31.8	0.00	-40.2
Mar.	25.00	-25.3	28.00	-23.5	14.00	-31.9	0.00	-40.3
Abr.	25.00	-27.1	35.50	-21.0	14.00	-33.5	0.00	-41.7
May.	25.00	-28.8	35.50	-22.9	14.00	-35.1	0.00	-43.1
Jun.	25.00	-29.6	35.50	-23.7	14.00	-35.8	0.00	-43.7
Jul.	25.00	-31.4	28.00	-29.8	14.00	-37.4	0.00	-45.1
Ago.	25.00	-33.6	28.00	-32.0	14.00	-39.4	0.00	-46.9
Set.	25.00	-35.4	28.00	-33.8	14.00	-41.1	0.00	-48.3
Oct.	25.00	-36.9	28.00	-35.3	14.00	-42.4	0.00	-49.5
Nov.	25.00	-39.0	28.00	-37.5	14.00	-44.3	0.00	-51.2
Dic.	25.00	-41.7	28.00	-40.3	14.00	-46.9	0.00	-53.4
<b>1988</b>								
Ene.	25.00	-44.9	28.00	-43.6	14.00	-49.8	0.00	-55.9
Feb.	25.00	-48.0	28.00	-46.8	14.00	-52.6	0.00	-58.4
Mar.	25.00	-55.3	42.00	-49.3	14.00	-59.3	0.00	-64.3
Abr.	25.00	-59.6	42.00	-54.1	14.00	-63.2	0.00	-67.7
May.	25.00	-60.6	42.00	-55.2	14.00	-64.0	0.00	-68.5
Jun.	90.00	-42.3	107.00	-37.2	79.00	-45.7	0.00	-69.7
Jul.	90.00	-52.7	107.00	-48.5	79.00	-55.5	0.00	-75.1
Ago.	90.00	-58.3	107.00	-54.6	79.00	-60.7	0.00	-78.1
Set.	190.00	-68.3	240.00	-62.9	80.00	-80.4	80.00	-80.4
Oct.	190.00	-76.1	240.00	-71.9	80.00	85.1	80.00	85.1
Nov.	190.00	-79.4	240.00	-75.8	80.00	-87.2	80.00	-87.2
Dic.	190.00	-84.1	240.00	-81.3	80.00	-90.1	80.00	-90.1
<b>1989</b>								
Ene.	190.00	-87.8	240.00	-85.7	80.00	-92.4	80.00	-92.4
Feb.	190.00	-90.4	240.00	-88.8	80.00	-94.1	80.00	-94.1
Mar.5/	190.00	-91.7	240.00	-90.3	80.00	-94.9	80.00	-94.9

- 1/ Pertenecen a tasas promocionales de Sostenimiento 2a. prioridad (Prod. aliment. en Costa excepto los considerados a la tasa ordinaria.) Trim.Venc.
- 2/ Todo prestamo de Capitalizacion en Sierra y Selva excepto vehiculos. Trim.Venc.
- 3/ Se aplicara las tasas ordinarias promocionales o especiales que les corresponda por su finalidad y monto. Trim.Venc.
- 4/ Sostenimiento, Incluye facilidades crediticias en favor de los dep. Ayacucho, Huancavelica y Apurimac.
- 5/ Tasas en proceso de revision.
- FUENTE : Banco Agrario del Peru. DIPE/DGAE/MEF

**BANCO AGRARIO - PRESTAMOS EJECUTADOS SEGUN CLASE**

(Miles de I/. Base:Dic.80)

A ñ o s	SOSTENIMIENTO		CAPITALIZACION		COMERCIALIZ.	T O T A L		
	MONTO	Has.	MONTO	Has.	MONTO	MONTO	Var.%	Has.
<b>1985</b>								
I TRIM.	16753.7	110333	3301.2	1941	19.9	20074.8		112274
II TRIM.	15651.0	93906	3245.6	3113	9356.2	28252.8	40.7	97019
III TRIM.	16540.5	107936	2699.0	1801	3543.0	22782.5	-19.4	109737
IV TRIM.	71440.3	364880	6789.9	3810	4413.1	82643.3	262.7	368690
<b>1986</b>								
I TRIM.	23424.3	132023	5538.2	2991	229.8	29192.3	-64.7	135014
II TRIM.	36303.2	176108	9852.2	4895	12322.9	58478.3	100.3	181003
III TRIM.	44152.7	216782	7092.0	3654	3339.8	54584.5	-6.7	220436
IV TRIM.	95038.0	499965	19307.0	12357	1124.2	115469.2	111.5	512322
<b>1986</b>								
I TRIM.	27168.5	140641	6855.7	4531	263.1	34287.3	-70.3	145172
II TRIM.	37022.8	159781	7824.6	5357	600.8	45448.2	32.6	165138
III TRIM.	51624.7	281541	6197.4	4950	2185.5	60007.6	32.0	286491
IV TRIM.	73945.8	479218	10410.4	9255	965.5	85321.7	42.2	488473
<b>1988 1/</b>								
Ene.	8097.9	48463	1208.6	1251	75.9	9382.4	-89.0	49714
Feb.	7144.1	46536	1902.2	1389	356.8	9303.1	-0.8	47925
Mar.	11143.3	66982	2218.5	1417	1060.8	14422.6	55.0	68399
Abr.	10135.7	53794	1618.3	1370	682.9	12436.9	-13.8	55164
May.	9130.0	47026	2124.1	1131	1704.9	12959.0	4.2	48157
Jun.	12411.4	59724	3176.1	1236	2769.3	18356.8	41.7	60960
Jul.2/	13358.9	79274	3206.1	1641	1965.1	18530.1	0.9	80915
Ago.	4653.6	36840	809.3	557	887.0	6349.9	-65.7	37397
Set.	5860.6	81031	1140.6	1508	581.6	7582.8	19.4	82539
Oct.	5698.7	92148	597.0	1091	565.0	6860.7	-9.5	93239
Nov.	7168.7	109766	174.5	483	24.1	7367.3	7.4	110249
Dic.	11300.9	195699	374.5	2556	129.7	11805.1	60.2	198255
<b>1989 1/</b>								
Ene.	3193.8	44222	21.7	29	0.0	3215.5	-72.8	44251
Feb.	4250.7	66308	28.8	95	0.0	4279.5	33.1	66403

1/ Preliminar.

2/ Proyectado.

FUENTE : BANCO AGRARIO DEL PERU.

DIPE-DGAE-MEF

TASAS PREFERENCIALES DE INTERES DEL BANCO INDUSTRIAL DEL PERU 1/

	ARTESANIA, 2/				P.EQ. EMPRESA 3/				MED. y GRAN. EMP. 4/			
	ACTIVA		REAL		ACTIVA		REAL		ACTIVA		REAL	
	1 año	+1 año	1 año	+1 año	1 año	+1 año	1 año	+1 año	1 año	+1 año	1 año	+1 año
1985												
Set.	-	71.22	-	-40.6	-	74.90	-	-39.3	-	83.00	-	-36.5
Dic.	-	30.60	-	-49.4	-	42.46	-	-44.8	-	50.00	-	-41.9
1986												
Ene.	-	30.60	-	-45.2	-	42.46	-	-40.2	-	50.00	-	-37.1
Feb.	-	30.60	-	-42.4	-	42.46	-	-37.2	-	48.00	-	-34.8
Mar.	-	30.60	-	-40.9	-	42.46	-	-35.5	-	48.00	-	-33.0
Abr.	-	30.60	-	-36.2	-	42.46	-	-30.4	-	48.00	-	-27.7
May.	-	30.60	-	-31.6	-	42.46	-	-25.4	-	48.00	-	-22.5
Jun.	-	30.60	-	-26.1	-	42.46	-	-19.4	-	48.00	-	-16.3
Jul.	-	30.60	-	-22.1	-	42.46	-	-15.0	-	48.00	-	-11.7
Ago.	-	30.60	-	-16.9	-	42.46	-	-9.4	-	48.00	-	-5.9
Set.	-	30.60	-	-17.0	-	42.46	-	-9.5	-	48.00	-	-5.9
Oct.	-	30.60	-	-17.8	-	42.46	-	-10.3	-	48.00	-	-6.8
Nov.	-	30.60	-	-18.4	-	42.46	-	-11.0	-	48.00	-	-7.6
Dic.	-	30.60	-	-19.8	-	42.46	-	-12.5	-	48.00	-	-9.1
1987												
Ene.	-	30.60	-	-20.9	-	42.46	-	-13.7	-	48.00	-	-10.4
Feb.	-	30.60	-	-21.4	-	42.46	-	-14.8	-	48.00	-	-11.5
Mar.	-	30.60	-	-22.0	-	42.46	-	-14.9	-	48.00	-	-11.6
Abr.	30.60	38.10	-23.8	-19.5	40.00	49.96	-18.3	-12.5	40.00	55.49	-18.3	-9.3
May.	30.60	38.10	-25.7	-21.4	40.00	49.96	-20.3	-14.7	40.00	55.49	-20.3	-11.5
Jun.	30.60	38.10	-26.5	-22.3	40.00	49.96	-21.2	-15.6	40.00	55.49	-21.2	-12.5
Jul.	28.07	34.49	-29.7	-26.2	32.00	45.08	-27.6	-20.4	32.00	50.00	-27.6	-17.7
Ago.	28.07	34.49	-31.9	-28.5	32.00	45.08	-29.9	-22.9	32.00	50.00	-29.9	-20.3
Set.	28.07	34.49	-33.8	-30.5	32.00	45.08	-31.8	-25.0	32.00	50.00	-31.8	-22.5
Oct.	28.07	34.49	-35.3	-32.1	32.00	45.08	-33.3	-26.7	32.00	50.00	-33.3	-24.2
Nov.	28.07	34.49	-37.5	-34.3	32.00	45.08	-35.5	-29.2	32.00	50.00	-35.5	-26.8
Dic.	28.07	34.49	-40.3	-37.3	32.00	45.08	-38.5	-32.4	32.00	50.00	-38.5	-30.1
1988												
Ene.	28.07	34.49	-43.6	-40.8	32.00	45.08	-41.8	-36.1	32.00	50.00	-41.8	-33.9
Feb.	28.07	34.49	-46.7	-44.1	32.00	45.08	-45.1	-39.7	32.00	50.00	-45.1	-37.6
Mar.	51.06	55.19	-46.0	-44.5	55.00	72.13	-44.6	-38.5	55.00	75.00	-44.6	-37.5
Abr.	51.06	55.19	-51.2	-49.9	55.00	72.13	-50.0	-44.4	55.00	75.00	-50.0	-43.5
May.	51.06	55.19	-52.4	-51.1	55.00	72.13	-51.1	-45.7	55.00	75.00	-51.1	-44.8
Jun.	120.00	140.00	-33.2	-27.2	120.00	140.00	-33.2	-27.2	120.00	140.00	-33.2	-27.2
Jul.	120.00	140.00	-45.3	-40.3	120.00	140.00	-45.3	-40.3	120.00	140.00	-45.3	-40.3
Ago.	120.00	140.00	-51.7	-47.3	120.00	140.00	-51.7	-47.3	120.00	140.00	-51.7	-47.3
Set.	255.00	300.00	-61.3	-56.3	255.00	300.00	-61.3	-56.3	255.00	300.00	-61.3	-56.3
Oct.	255.00	300.00	-70.7	-67.0	255.00	300.00	-70.7	-67.0	255.00	300.00	-70.7	-67.0
Nov.	255.00	300.00	-74.8	-71.6	255.00	300.00	-74.8	-71.6	255.00	300.00	-74.8	-71.6
Dic.	791.60	987.20	-51.1	-40.3	791.60	987.20	-51.1	-40.3	791.60	987.20	-51.1	-40.3
1989												
Ene.	791.60	987.20	-62.5	-54.3	791.60	987.20	-62.5	-54.3	791.60	987.20	-62.5	-54.3
Feb.	791.60	987.20	-70.6	-64.1	791.60	987.20	-70.6	-64.1	791.60	987.20	-70.6	-64.1
Mar.	1355.19	1745.53	-58.6	-47.4	1355.19	1745.63	-58.6	-47.4	1355.19	1745.53	-58.6	-47.4

1/ Lima y Callao.-Tasas Activas Efectivas. 2/ Hasta 1/200,000 Modalidad de Cobro : Mes Vencido

3/ Hasta 1/1'000,000 Modalidad de Cobro : Trimestre Vencido

4/ Modalidad de Cobro : Trimestre vencido

BANCO INDUSTRIAL-CREDITOS APROBADOS POR ACTIVIDAD ECONOMICA 1/

(Miles de I/. Dic.80)

	BIENES DE CONSUMO	BIENES INTERMEDIOS	BIENES DE CAPITAL	OTRAS ACTIVIDADES	TOTAL
1985					
I TRIM	13296.4	2316.8	1829.9	3729.8	21172.9
II TRIM	5022.1	1105.2	2235.3	1346.3	9709.0
III TRIM	6200.0	2888.0	1973.9	1965.6	13027.5
IV TRIM	4577.9	1777.5	1303.6	1838.4	9497.3
1986					
I TRIM	7819.8	818.0	1063.8	2993.0	12694.6
II TRIM	11020.6	2538.9	1416.9	2854.4	17830.8
III TRIM	8550.1	2586.0	1837.3	4114.2	17087.6
IV TRIM	9394.4	4142.1	1082.3	3586.4	18205.1
1987					
I TRIM	8206.2	2275.8	3291.3	2061.6	15834.9
II TRIM	12072.3	1436.8	3575.1	3165.6	20249.8
III TRIM	9359.1	1457.3	4274.4	3446.6	18537.4
IV TRIM	9872.7	2159.0	2671.1	4980.7	19683.5
1988					
Ene.	3979.6	976.7	337.7	582.2	5876.2
Feb.	3584.1	698.0	772.8	1115.2	6170.1
Mar.	3897.9	658.9	690.1	654.9	5901.8
Abr.	1909.2	232.8	216.7	317.1	2675.8
May	3869.2	594.8	612.5	812.7	5889.2
Jun.	5559.2	180.7	247.4	375.7	6363.0
Jul.	2296.4	869.9	525.8	1105.6	4797.7
Ago.	1467.4	555.9	336.0	706.5	3065.8
Set.	1368.7	518.5	313.4	659.0	2859.6
Oct.	816.5	394.2	342.5	416.3	1969.5
Nov.	509.2	388.0	77.8	185.2	1160.2
Dic.	307.1	73.7	33.7	227.8	642.3

1/ Cifras Preliminares

Fuente: Banco Industrial del Perú.

DIPE/DGAE/MEF

TASAS DE INTERES Y DE ENCAJE DEL SISTEMA BANCARIO

	TASA DE INTERES ACTIVA				TASA DE INTERES PASIVA						TASA DE ENCAJE 3/	
	EFFECTIVA 1/		REAL		NOMINAL 2/			REAL			M/M	M/E
	año-1 año	año	1 año + 1 año	2 años + 1 año	Dep. a la vta.	Dep.de Ahorro	Dep.Plazo Comercial	Dep. a la vta.	Dep.de Ahorro	Dep.Plazo Comercial		
Dic.1985	45.0	50.0	-43.9	-41.9	14.0	19.0	27/28.5	-55.4	-53.1	-49.1/-48.3	71.7	55.1
1986												
Mar.	40.0	45.0	-36.6	-34.3	7.5	19.0	7.5/31	-51.1	-45.2	-51.1/-38.0	80.3	54.1
Jun.	40.0	45.0	-30.8	-18.0	7.5	19.0	7.5/31	-39.0	-31.6	-39.0/-22.9	75.4	52.6
Set.	40.0	48.0	-11.0	-5.9	7.5	19.0	7.5/31	-31.4	-22.9	-31.4/-12.9	57.3	49.5
Dic.	40.0	48.0	-14.1	-9.1	7.5	19.0	7.5/31	-33.8	-25.6	-33.8/-15.9	64.0	46.7
1987												
Ene.	40.0	48.0	-15.2	-10.4	7.5	19.0	7.5/31	-34.6	-26.6	-34.6/-17.1	64.0	46.3
Feb.	40.0	48.0	-16.3	-11.5	7.5	19.0	7.5/31	-35.5	-27.5	-35.5/-18.2	64.0	45.3
Mar.	40.0	48.0	-16.4	-11.6	7.5	19.0	7.5/31	-35.5	-27.6	-35.5/-18.3	64.0	46.3
Abr.	40.0	55.5	-19.4	-9.3	7.5	22.0	7.5/31	-37.1	-27.1	-37.1/-13.0	64.0	100.0
May.	40.0	55.5	-20.3	-11.5	7.5	22.0	7.5/31	-38.6	-28.9	-38.6/-15.1	64.0	100.0
Jun.	40.0	55.5	-21.2	-12.4	7.5	22.0	7.5/31	-39.2	-29.6	-39.2/-16.0	64.0	100.0
Jul.	32.0	50.0	-27.6	-17.7	7.5	22.0	0.0/32	-45.1	-31.4	-45.1/-24.1	64.0	100.0
Ago.	32.0	50.0	-29.9	-20.3	0.0	22.0	0.0/32	-46.9	-33.6	-46.9/-26.5	64.0	100.0
Set.	32.0	50.0	-31.8	-22.5	0.0	22.0	0.0/32	-48.3	-35.4	-48.3/-28.5	64.0	100.0
Oct.	32.0	50.0	-33.3	-24.2	0.0	22.0	0.0/32	-49.5	-36.9	-49.5/-30.1	64.0	100.0
Nov.	32.0	50.0	-35.5	-26.8	0.0	22.0	0.0/32	-51.2	-39.0	-51.2/-32.5	64.0	100.0
Dic.	32.0	50.0	-38.5	-30.1	0.0	22.0	0.0/32	-53.4	-41.8	-53.4/-35.5	64.0	100.0
1988												
Ene.	32.0	50.0	-41.2	-33.9	0.0	22.0	0.0/32	-55.9	-45.1	-55.9/-39.1	64.0	100.0
Feb.	32.0	50.0	-45.1	-37.6	0.0	22.0	0.0/32	-58.3	-48.0	-58.3/-42.5	64.0	100.0
Mar.	55.0	75.0	-44.6	-37.5	0.0	35.5	0.0/46.5	-64.3	-49.0	-64.3/-42.8	64.0	100.0
Abr.	55.0	75.0	-49.9	-43.5	0.0	35.5	0.0/46.5	-67.7	-53.9	-67.7/-48.2	64.0	100.0
May.	55.0	75.0	-51.1	-44.8	0.0	35.5	0.0/46.5	-68.5	-55.0	-68.5/-49.5	64.0	100.0
Jun.	120.0	140.0	-33.2	-27.2	0.0	72.0	0.0/86	-69.7	-38.2	-69.7/-27.5	64.0	100.0
Jul.	120.0	140.0	-45.3	-40.3	0.0	72.0	0.0/86	-75.1	-49.4	-75.1/-40.6	64.0	100.0
Ago.	120.0	140.0	-51.7	-47.3	0.0	72.0	0.0/86	-78.1	-55.3	-78.1/-47.6	64.0	100.0
Set.	255.0	300.0	-61.3	-56.3	0.0	120.0	0.0/132	-89.1	-65.2	-89.1/-58.5	64.0	100.0
Oct.	255.0	300.0	-70.7	-67.0	0.0	120.0	0.0/132	-91.7	-73.7	-91.7/-68.6	64.0	100.0
Nov.	255.0	300.0	-74.8	-71.6	0.0	120.0	0.0/132	-92.9	-77.3	-92.9/-73.0	64.0	100.0
Dic 4/	791.6	987.2	-51.1	-40.3	0.0	575.8	0.0/860.8	-94.5	-62.9	-94.5/-47.3	64.0	100.0
1989												
Ene.4/	791.6	987.2	-62.5	-54.3	0.0	575.8	0.0/860.8	-95.8	-71.6	-95.8/-59.6	64.0	100.0
Feb.4/	791.6	987.2	-70.6	-64.1	0.0	575.8	0.0/860.8	-96.7	-77.7	-96.7/-68.3	64.0	100.0
Mar.4/	1355.2	1745.5	-58.6	-47.4	0.0	916.7	0.0/1484.5	-97.2	-71.0	-97.2/-54.9	64.0	100.0

1/ Dic.84-Jun.85 : Tasas nominales de interes del Sistema Financiero.

2/ Jul.85-Mar.89 : Depositos a plaze Comercial corresponden a las tasas máximas y mínimas.

3/ Serie sujeta a revisión. 4/ Tasas mensuales efectivas, anualizadas a partir del 01 Dic. 1988.

FUENTE : Banco Central de Reserva del Perú

DIPE/DGAE/NEF

MOVIMIENTO DE LA BOLSA DE VALORES DE LIMA

(Millones de Intis)

	COMUNES										LABORALES		TOTAL
	OBLIGAC.									INDUST	MINERAS		
		BANCOS	FINANC.	INDUST.	INMOB.	MINERAS	SEGUROS	SERV.PUB	DIVERSAS				
1985	51.6	25.9	2.2	59.6	0.1	55.9	13.6	0.1	4.4	169.4	87.7	470.5	
1986	1108.3	196.9	21.6	914.9	100.2	115.1	67.4	0.5	172.1	1554.2	158.2	4439.4	
1987	1131.7	705.2	84.4	798.5	41.7	107.1	257.7	0.1	365.4	1198.6	436.0	5197.8	
Ene.	24.3	50.7	30.5	89.4	0.0	15.4	33.7	n.s	25.5	257.3	29.0	516.9	
Feb.	71.6	64.0	0.0	65.9	0.0	9.4	33.1	n.s	32.6	195.8	23.7	497.3	
Mar.	113.2	24.1	0.1	47.5	n.s	12.8	28.3	n.s	54.7	117.8	36.2	434.7	
Abr.	60.8	13.0	14.9	52.8	2.7	13.9	12.7	0.0	32.6	105.2	118.4	432.0	
May. (*)	41.9	15.1	7.2	96.3	1.0	20.1	13.4	0.0	31.8	119.9	64.5	405.0	
Jun. (*)	69.8	31.5	0.1	22.1	0.7	9.4	35.6	0.0	30.1	93.4	32.2	325.9	
Jul.	109.4	32.4	0.0	96.2	17.2	3.7	60.0	0.0	72.4	103.1	60.7	554.1	
Ago.	91.7	0.0	0.0	23.2	7.4	4.4	0.0	0.0	4.1	54.9	19.3	205.0	
Set.	215.4	93.1	0.5	52.0	1.0	5.3	5.4	n.s	5.8	39.0	16.5	439.0	
Oct.	115.2	374.9	29.1	106.3	0.0	3.0	44.5	0.1	3.5	44.2	25.0	745.8	
Nov.	143.4	0.6	0.0	125.0	0.0	2.2	0.0	n.s	1.5	35.5	17.7	324.5	
Dic.	75.3	0.8	0.0	30.9	11.1	2.5	n.s	n.s	9.8	32.5	42.8	207.2	
1988 1/	970.7	2.7	256.9	702.6	7.9	401.9	204.5	0.3	173.5	703.0	1765.3	8208.2	
Ene.	59.2	-	-	14.9	n.s	7.3	-	n.s	21.4	16.3	29.1	143.2	
Feb.	31.8	0.3	-	30.5	1.4	0.7	-	n.s	9.9	14.4	23.0	112.0	
Mar.	120.5	n.s.	-	46.5	0.3	1.3	-	-	3.3	17.8	20.4	210.2	
Abr.	114.8	-	-	21.9	0.9	5.7	-	-	3.5	33.1	47.9	227.3	
May.	45.4	n.s.	-	12.8	1.1	13.6	0.6	-	1.5	34.2	59.9	169.1	
Jun.	61.2	-	-	54.0	0.9	44.4	-	n.s	4.0	32.5	55.5	252.5	
Jul.	100.9	0.4	-	28.2	n.s.	7.7	-	-	24.0	36.8	107.5	305.5	
Ago.	78.9	0.1	-	176.4	1.4	34.7	0.2	-	30.4	51.3	212.9	586.3	
Set.	103.9	-	-	17.2	0.6	37.0	-	-	7.3	87.3	405.8	659.1	
Oct.	53.8	-	-	16.2	1.0	35.8	-	-	27.9	102.1	294.6	1642.2 2\	
Nov.	11.8	0.6	-	70.9	0.2	193.2	-	0.3	32.5	84.7	215.9	1341.6 2\	
Dic.	88.4	1.3	256.8	213.1	0.1	20.5	203.7	n.s.	7.8	192.5	292.8	2553.7 2\	
1989 1/	243.4	1.7	-	393.5	3.4	570.2	-	12.8	419.3	1297.5	2378.2	10126.1	
Ene.	51.6	1.2	-	128.1	0.2	237.5	-	-	252.8	372.3	975.2	3809.1 2\	
Feb.	102.4	0.5	-	20.7	3.1	190.8	-	11.2	158.9	634.6	719.1	3429.9 2\	
Mar.	89.4	-	-	244.7	0.1	141.9	-	1.6	7.6	290.6	683.9	2887.1 2\	
Var. Absoluta													
Acum. Anual	31.8	1.4	-	301.6	1.7	560.9	-	n.s.	384.7	1249.0	2305.7	9655.7	
Var. % Real													
Acum. Anual	-96.3	-83.9	-	-87.0	-94.3	100.0	-	n.s.	-64.7	-25.0	-8.1	-38.8	

(\*) Incluye certificados de Suscripción preferente.

1/ Preliminar

2\ Incluye Operaciones de Reporte.

FUENTE : Bolsa de Valores de Lima - CONASEV

DIPE/DGAE/MEF

INDICES DE COTIZACIONES DE LA BOLSA DE VALORES DE LIMA (\*)

(Base Dic.81=100.0)

	INDICE GENERAL		COMUNES								LABORALES	
	INDICE	Var. %	BANCOS	FINANC	INDUST.	INMOB.	MINERAS	SEGUROS	SERV.PUB	DIVERSAS	INDUST.	MINERAS
1985	5284.4	691.4	1044.1	209.2	2217.8	363.4	3686.7	817.4	178.4	747.3	11921.4	5977.9
1986	19256.9	264.4	4683.4	257.5	9462.0	1396.5	3542.6	2297.4	170.6	4648.5	56521.5	7365.8
1987 1/												
Ene.	138.8	38.8	118.0	100.0	124.0	100.0	126.5	129.2	104.6	130.9	145.4	140.0
Feb.	106.2	-23.5	104.8	100.0	95.2	100.0	116.7	129.4	104.6	122.6	101.1	127.7
Mar.	105.7	-0.5	90.3	100.0	87.6	147.8	130.2	131.9	104.6	136.6	93.1	156.5
Abr.	116.1	9.8	77.0	100.0	91.0	241.6	223.0	130.5	104.6	122.7	88.4	231.1
May.	107.1	-7.8	74.9	100.0	85.2	252.6	239.3	136.1	104.6	133.5	75.8	211.0
Jun.	108.4	1.2	81.5	105.0	87.1	278.3	241.5	138.6	104.6	122.0	80.6	198.5
Jul.	112.9	4.2	79.8	105.0	89.7	304.1	244.2	144.8	104.6	115.4	75.9	243.0
Ago.	95.5	-15.4	79.8	105.0	85.9	304.1	204.1	144.8	104.6	80.7	64.5	192.6
Set.	88.6	-7.2	79.3	105.0	65.0	317.0	164.4	144.8	113.6	63.6	63.7	162.6
Oct.2/	85.8	-3.2	78.7	105.0	60.2	317.0	162.0	146.1	113.6	52.6	59.4	189.4
Nov.2/	77.7	-9.4	78.7	105.0	57.0	317.0	150.3	146.1	86.4	40.1	47.7	187.5
Dic.2/	94.5	21.6	78.7	105.0	61.9	458.3	158.5	146.1	77.3	43.2	56.2	255.5
1988 2/												
Ene.	84.0	-11.1	78.7	105.0	53.3	439.2	153.5	146.1	86.4	33.6	48.9	226.2
Feb.	62.9	-1.4	78.7	105.0	45.2	439.2	154.1	146.1	86.4	30.3	44.8	241.6
Mar.	93.8	13.3	78.7	105.0	57.6	439.2	206.4	146.1	36.4	28.8	49.2	271.9
Abr.	108.0	15.1	78.7	105.0	62.1	439.2	252.7	146.1	86.4	35.7	54.8	325.1
May.	112.4	4.1	78.7	105.0	61.8	709.2	307.3	146.1	86.4	23.6	47.0	370.0
Jun.	124.0	10.3	78.7	105.0	62.8	738.8	352.3	146.1	86.4	23.4	46.7	432.7
Jul.	206.1	66.2	78.7	105.0	71.2	738.8	518.6	146.1	86.4	26.7	71.9	815.3
Ago.	235.9	14.5	78.7	105.0	77.9	738.8	551.3	146.1	86.4	27.2	81.3	956.2
Set.	449.3	90.5	78.7	105.0	90.3	871.7	1027.8	146.1	86.4	29.3	106.1	2096.2
Oct.	462.8	3.0	78.7	105.0	103.1	775.7	1411.1	146.1	86.4	37.7	113.9	2051.4
Nov.	586.2	26.7	78.7	105.0	110.2	938.2	1634.3	146.1	86.4	44.1	132.8	2704.6
Dic.	860.0	46.7	78.7	105.0	138.2	886.5	1347.0	146.1	116.3	61.0	202.5	4109.5
1989 2/												
Ene.	1748.9	103.4	78.7	105.0	179.9	960.4	4505.4	146.1	116.3	61.0	381.1	8441.0
Feb.	1784.3	2.0	78.7	105.0	347.4	2098.1	5504.4	146.1	302.4	100.2	427.6	8044.2
Mar.	2394.1	34.2	78.7	105.0	434.9	2098.1	11282.8	146.1	302.4	176.9	415.7	10568.1

Nota : El Índice General mide la valoración del total de acciones cotizadas, explicando el rendimiento general de los valores negociados. Por tanto, el Ind. General refleja el comportamiento del mercado, y sus variaciones muestran el rendimiento obtenido en la inversión bursatil.

(\*) Al cierre de cada periodo.

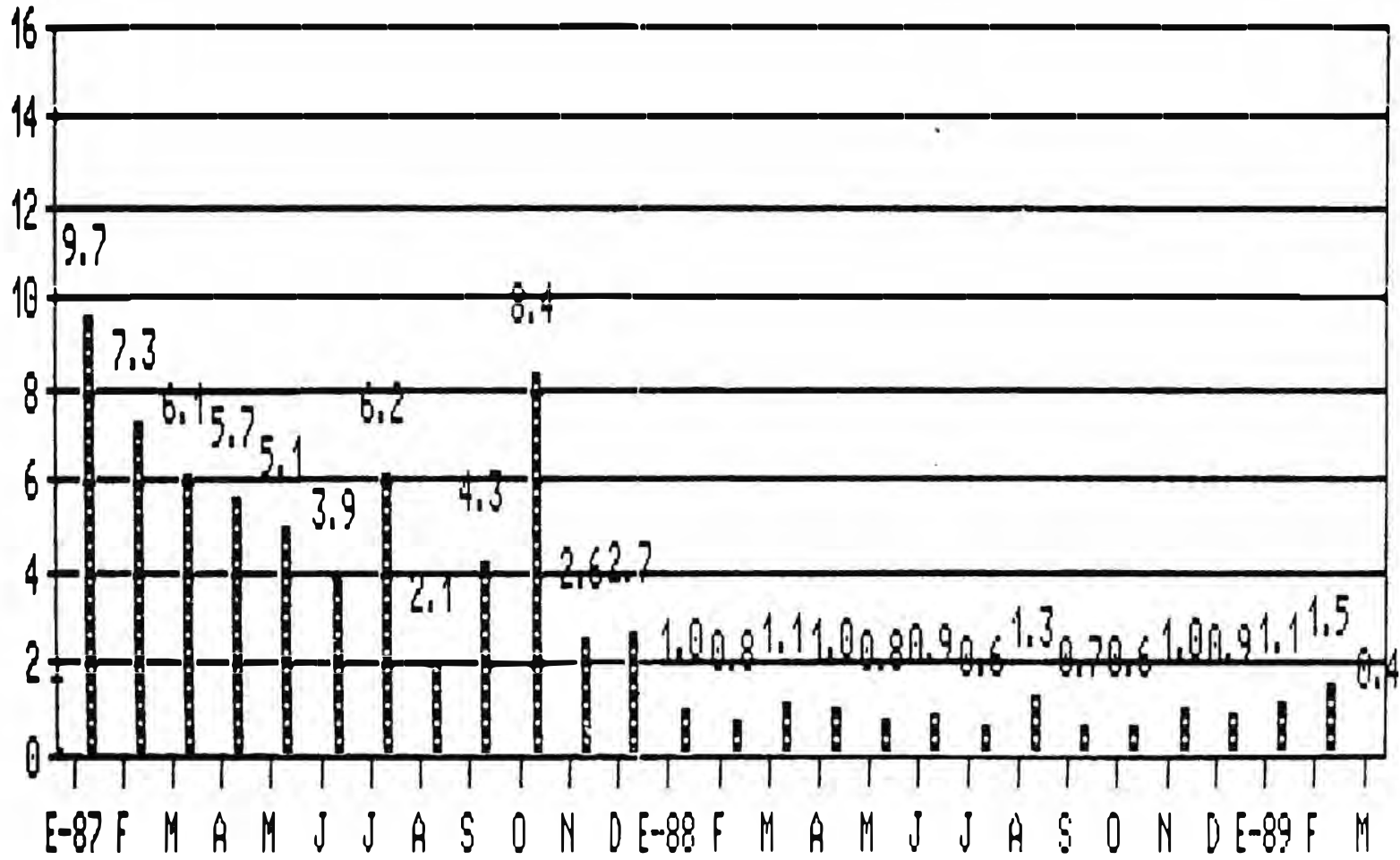
1/ A partir de 1987, se tomará como Índice de referencia : Base Dic. 1986= 100.0 2/ Preliminar

FUENTE : Bolsa de Valores de Lima - CONASEV

DIPE / DGAE / NEF



MOVIMIENTO BURSÁTIL  
 (Mills. I/. Dic. 1980)



## **SECTOR EXTERNO**

## BALANZA DE PAGOS

(Millones de US \$)

	1984	1985	1986	1 9 8 7 1/					1 9 8 8 1/				
				I	II	III	IV	TOTAL	I	II	III	IV	TOTAL
<b>I BIENES Y SERVICIOS</b>													
1 Exportaciones FOB	3147	2978	2531	577	678	712	637	2604	623	727	710	634	2694
2 Importaciones FOB	-2140	-1806	-2596	-748	-639	-791	-888	-3066	-722	-691	-764	-573	-2750
3 BALANZA COMERCIAL	1007	1172	-65	-171	39	-79	-251	-462	-99	36	-54	61	-56
4 Servicios Financieros	-1165	-1011	-821	-176	-198	-187	-208	-769	-193	-199	-197	-187	-776
5 Servicios no Financieros	-221	-170	-343	-111	-73	-94	-117	-395	-99	-163	-112	-79	-453
6 BALANZA DE SERVICIOS	-1386	-1181	-1164	-287	-271	-281	-325	-1164	-292	-362	-309	-266	-1229
7 PAGOS DE TRANSFERENCIA	158	134	150	39	35	28	30	132	38	39	40	40	157
8 BALANZA EN CTA. CTE.	-221	125	-1079	-419	-197	-332	-546	-1494	-353	-287	-323	-165	-1128
<b>II CAPITALES</b>													
9 Capitales Sector Público	1392	814	606	103	219	148	194	664	190	189	173	166	718
- Desembolsos	1026	693	495	100	164	95	211	570	89	98	83	80	350
- Refinanciación	499	201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a. Amortización	418	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b. Intereses	81	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Amortización	-1441	-1329	-1453	-527	-335	-435	-294	-1591	-486	-298	-448	-260	-1492
- Otros capitales	1208	1249	1564	530	390	488	277	1685	587	389	538	346	1860
10 Capitales Sector Priv.	-203	-123	24	31	61	31	6	129	31	15	43	7	96
11 CAPITALES A LARGO PLAZO	1189	691	530	134	280	179	200	793	221	204	216	173	814
12 BALANZA META BASICA	968	816	-449	-285	83	-153	-346	-701	-132	-83	-107	8	-314
13 CAPITALES A CORTO PLAZO (Errores u Omisiones)	-721	-536	-68	154	-114	-29	-94	-83	-126	11	38	-37	-114
14 III SALDO BALANZA DE PAGOS	247	280	-517	-131	-31	-182	-440	-784	-258	-72	-69	-29	-428

1/ Preliminar, al 06-03-89.

Fuente : BCRP.

DIPE/DGAE/MEF

BALANZA COMERCIAL

(Millones de US \$)

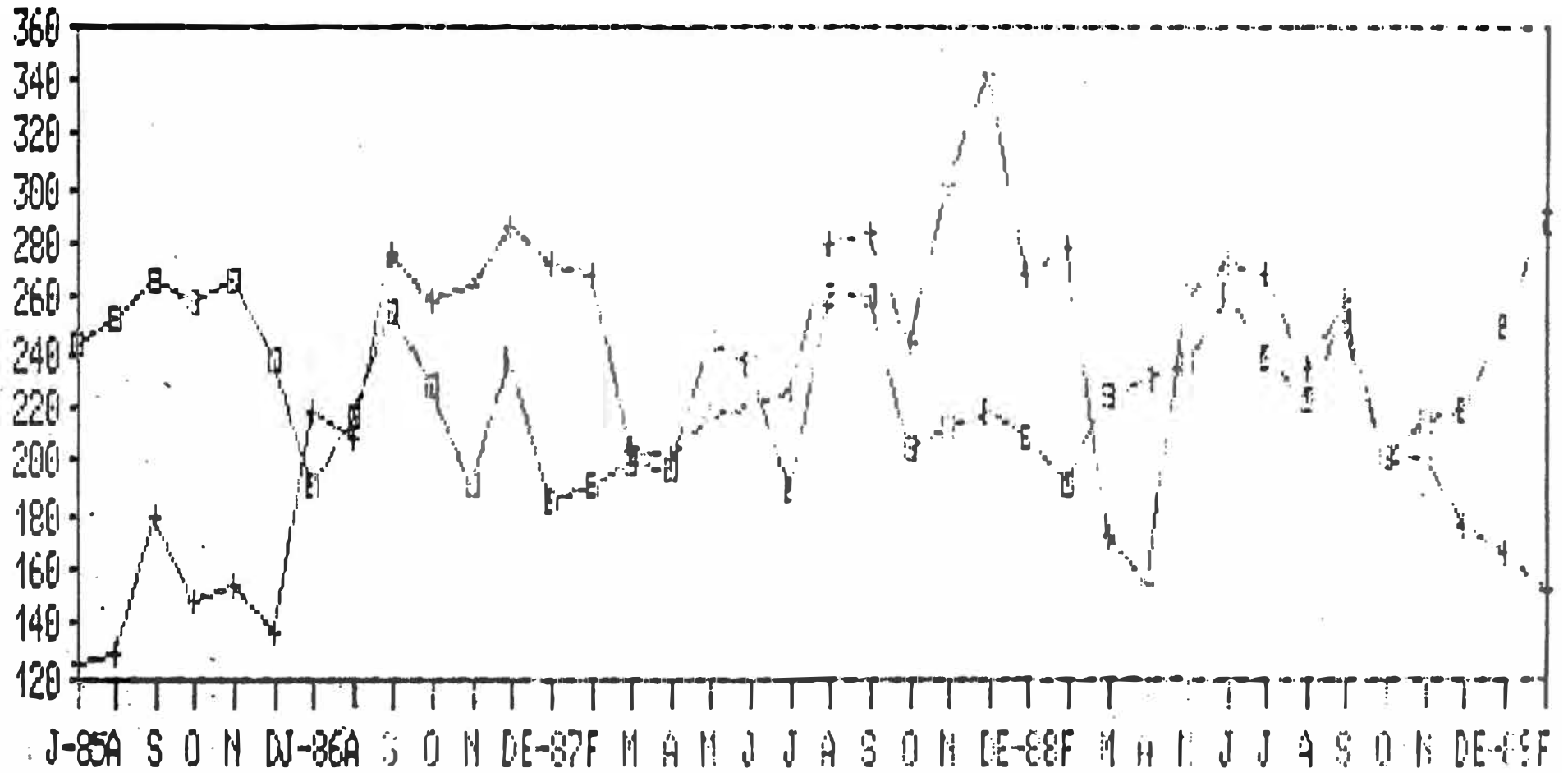
	EXPORTACIONES			IMPORTACIONES			SALDO	
	Valor	Var. %	Acumul.	Valor	Var. %	Acumul.	Valor	Acumul.
1984	3147.0	4.4		2139.0	-21.4		1008.0	
1985	2978.5	-5.4		1806.4	-15.5		1172.1	
1986 1/	2530.6	-15.0		2597.4	43.8		-66.8	
1987 1/	2604.4	2.9		3067.0	18.1		-462.6	
1988 1/	2694.7	3.5		2750.3	-10.3		-55.6	
1987 1/	2604.4	2.9		3067.0	18.1		-462.6	
I Trim.	576.6	-12.4	-576.6	748.3	-7.7	748.3	-171.7	-171.7
II Trim.	678.2	17.6	1254.8	639.3	-14.6	1387.6	38.9	-132.8
III Trim.	712.4	5.0	1967.2	791.5	23.8	2179.1	-79.1	-211.9
IV Trim.	637.2	-10.6	2604.4	887.9	12.2	3067.0	-250.7	-462.6
1988 1/	2694.7	3.5		2750.3	-10.3		-55.6	
I Trim.	624.1	-2.1	624.1	720.4	-18.9	720.4	-96.3	-96.3
II Trim.	725.9	16.3	1350.0	689.0	-4.4	1409.4	36.9	-59.4
III Trim.	711.1	-2.0	2061.1	763.3	10.8	2172.7	-52.2	-111.6
IV Trim.	633.6	-10.9	2694.7	577.6	-24.3	2750.3	56.0	-55.6
1988 1/	2694.7	3.5		2750.3	-10.3		-55.6	
Ene	208.4	-4.7	208.4	269.1	-21.5	269.1	-60.7	-60.7
Feb	192.1	-7.8	400.5	278.7	3.6	547.8	-86.6	-147.3
Mar	223.7	16.4	624.1	172.6	-38.1	720.4	51.1	-96.3
Abr	229.4	2.6	853.5	154.4	-10.5	874.8	75.0	-21.3
May	235.9	2.9	1089.4	261.4	69.3	1136.2	-25.5	-46.8
Jun	260.6	10.4	1350.0	273.2	4.5	1409.4	-12.6	-59.4
Jul	238.0	-8.7	1588.0	269.2	-1.5	1678.6	-31.2	-90.6
Ago	222.1	-6.7	1810.0	233.9	-13.1	1912.5	-11.8	-102.5
Set	251.0	13.1	2061.1	260.2	11.2	2172.7	-9.2	-111.6
Oct	200.6	-20.1	2261.6	198.7	-23.6	2371.4	1.9	-109.8
9	215.3	7.3	2476.9	201.9	1.6	2573.3	13.4	-96.4
Dic	217.8	1.2	2694.7	177.0	-12.3	2750.3	40.8	-55.6
1989 1/								
Ene	250.6	15.1	250.6	165.8	-6.3	165.8	84.8	84.8
Feb	288.3	15.1	538.9	153.1	-7.7	318.9	135.2	220.0

1/ Preliminar, al 17-04-89.

Fuente : BCRP.

DIPE/DGAE/MEF

BALANZA COMERCIAL  
(Millones de US Dólares)



□ Estimaciones. + Indicaciones

**BALANZA COMERCIAL CAMBIARIA**

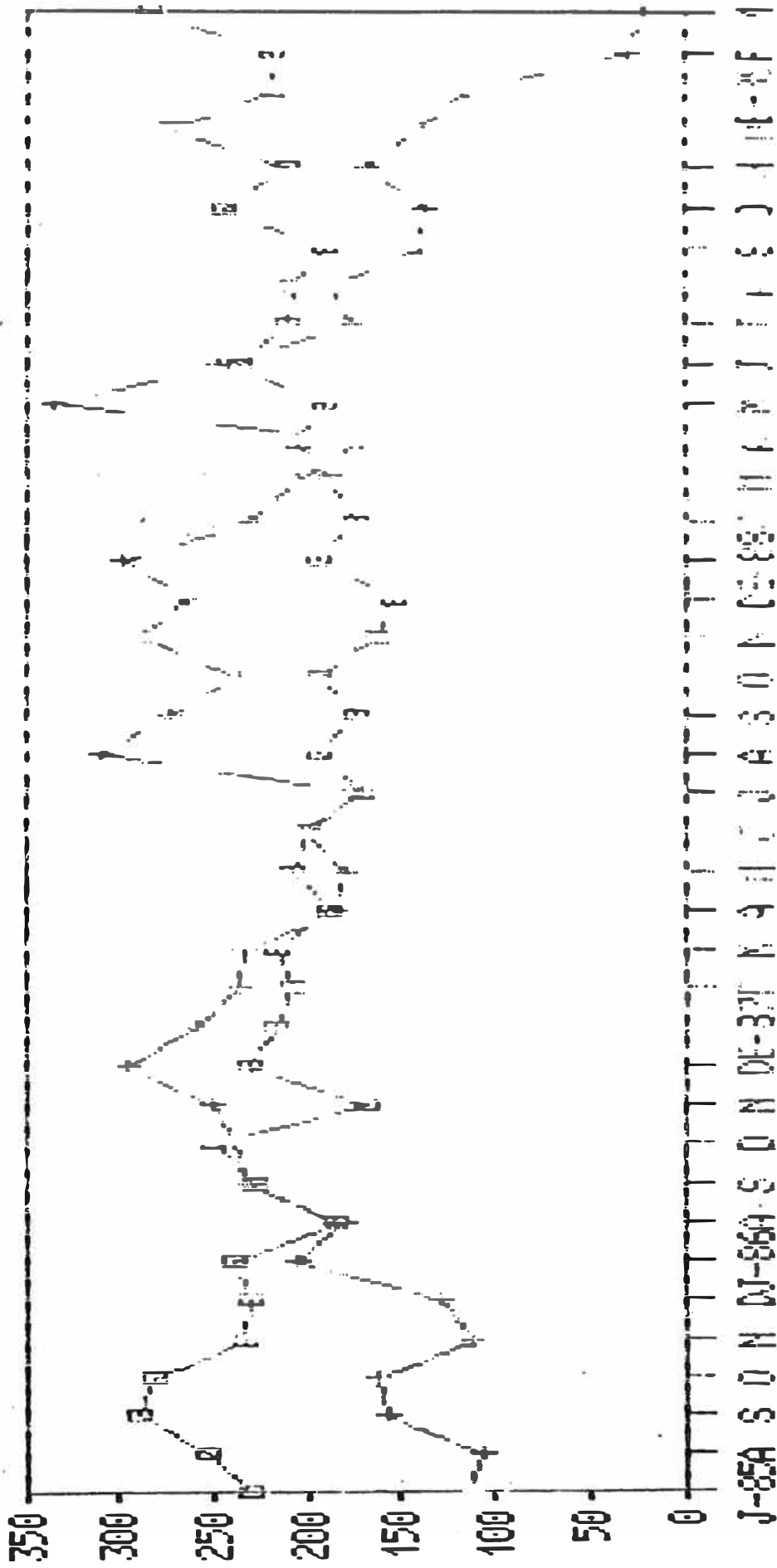
(Millones de US \$)

	EXPORTACIONES			IMPORTACIONES			BALANZA COMERCIAL CAMBIARIA			
	Valor	Var. %	Acum.	Valor	Var. %	Acum.	Valor	Var. %	Acum.	Var. %
1984	3096	3.5	3096	1698	-9.9	1698	1398	26.4	1398	26.4
1985	3020	-2.5	3020	1570	-7.5	1570	1450	3.7	1450	3.7
1986	2551	-15.5	2551	2343	49.2	3913	208	-85.7	208	-85.7
1987	2291	-10.2	2291	2848	21.6	2848	-557	-367.8	-557	-367.8
1988	2538	10.8	2538	2450	-14.0	2450	88	-115.8	88	-115.8
1987	2291	-10.2	2291	2848	21.6	2848	-557	-367.8	-557	-367.8
I Trim.	643	-1.2	643	733	-6.7	733	-90	-33.3	-90	-143.3
II Trim.	596	-7.3	1239	568	-22.5	1301	28	-131.1	-62	-31.1
III Trim.	541	-9.2	1780	756	33.1	2057	-215	-867.9	-277	346.8
IV Trim.	511	-5.5	2291	791	4.6	2848	-280	30.2	-557	101.1
1988	2538	10.8	2538	2450	-14.0	2450	88	-115.8	88	-115.8
I Trim.	559	9.4	559	736	-7.0	736	-177	-36.8	-177	-68.2
II Trim.	635	13.6	1194	757	2.9	1493	-122	-31.1	-299	68.9
III Trim.	614	-3.3	1808	507	-33.0	2000	107	-187.7	-192	-35.8
IV Trim.	730	18.9	2538	450	-11.2	2450	280	161.7	88	-145.8
1989										
I Trim.	725	-0.7	725	169	-62.4	169	556	98.6	556	531.8
1988	2538	10.8	2538	2450	-14.0	2450	88	-115.8	88	-115.8
Ene.	196	27.3	196	300	13.6	300	-104	5.5	-104	81.3
Feb.	175	-10.7	371	231	-23.0	531	-56	46.2	-160	-53.8
Mar.	188	7.4	559	205	-11.3	736	-17	69.6	-177	-10.6
Abr.	207	10.1	766	173	-15.6	909	34	300.0	-143	19.2
May.	192	-7.2	958	337	94.8	1246	-145	526.5	-288	-101.4
Jun.	236	22.9	1194	247	-26.7	1493	-11	92.4	-299	-3.8
Jul.	212	-10.2	1406	177	-28.3	1670	35	418.2	-264	11.7
Ago.	210	-0.9	1616	190	7.3	1860	20	-42.9	-244	7.6
Set.	192	-8.6	1808	140	-26.3	2000	52	160.0	-192	21.3
Oct.	245	27.6	2053	139	-0.7	2139	106	103.8	-86	55.2
Nov.	212	-13.5	2265	169	21.6	2308	43	-59.4	-43	50.0
Dic.	273	28.8	2538	142	-18.0	2450	131	204.7	88	304.7
1989 1/										
Ene.	220	-19.4	220	115	-19.0	115	105	-19.8	105	19.3
Feb.	220	0.0	440	32	-72.2	147	188	79.0	293	179.0
Mar.	285	29.5	725	22	-31.3	169	263	39.9	556	89.8

1/ Preliminar.

Fuente : Banco Central de Reserva del Perú.  
DIPE-DGAE-MEF

# BALANZA COMERCIAL GENERAL (Millones de U.S.)



o Spent cases / Importaciones

INTERCAMBIO REAL DE MERCANCIAS

(Millones de US dólares)

	EXPORTACIONES			IMPORTACIONES 1/			SALDO	
	Valor	Var.%	Acumul.	Valor	Var.%	Acumul.	Valor	Acumul.
1984	3147.0	4.4		2140.0	-21.4		1007.0	
1985	2978.0	-5.4		1806.0	-15.6		1172.0	
1986	2531.0	-15.0		2162.7	19.8		368.3	
1987 2/	2635.3	4.1		2819.4	30.4		-184.1	
1988 2/	2691.2	2.1		2555.8	-9.3		135.4	
1987 2/	2635.3	4.1		2819.4	30.4		-184.1	
I Trim.	591.0		591.0	679.5		679.5	-88.5	-88.5
II Trim.	683.7	15.7	1274.7	663.0	-2.4	1342.5	20.7	-67.8
III Trim.	715.3	4.6	1990.0	720.3	8.6	2062.8	-5.0	-72.8
IV Trim.	645.3	-9.8	2635.3	756.6	5.0	2819.4	-111.3	-184.1
1988 2/	2691.2	2.1		2555.8	-9.3		135.4	
I Trim.	630.7	-2.4	630.7	758.5	0.3	758.5	-127.8	-127.8
II Trim.	740.3	17.4	1371.0	698.6	-7.9	1457.1	41.7	-86.1
III Trim.	707.3	-4.5	2078.3	617.5	-11.6	2074.6	89.8	3.7
IV Trim.	612.9	-13.3	2691.2	481.2	-22.1	2555.8	131.7	135.4
1989 2/								
I Trim.	799.2	30.4	799.2	412.6	-14.3	412.6	386.6	386.6
1988 2/	2691.2	2.1		2555.8	-9.3		135.4	
Ene	212.0	-3.0	211.9	247.6	-7.7	247.6	-35.7	-35.7
Feb	198.1	-6.6	410.0	236.7	-4.4	484.3	-38.6	-74.3
Mar	220.6	11.4	630.6	274.2	15.8	758.5	-53.6	-127.9
Abr	226.2	2.5	856.8	199.4	-27.3	957.9	26.8	-101.1
May	244.7	8.2	1101.5	243.8	22.3	1201.7	0.9	-100.2
Jun	269.4	10.1	1370.9	255.4	4.8	1457.1	14.0	-86.2
Jul	230.0	-14.6	1600.9	154.1	-39.7	1611.2	75.9	-10.3
Ago	226.2	-1.7	1827.1	248.1	61.0	1859.3	-21.9	-32.2
Set	251.1	11.0	2078.2	215.3	-13.2	2074.6	35.8	3.6
Oct	200.2	-20.3	2278.4	190.6	-11.5	2265.2	9.6	13.2
Nov	206.8	3.3	2485.2	177.2	-7.0	2442.4	29.6	42.8
Dic	205.9	-0.4	2691.1	113.4	-36.0	2555.8	92.5	135.3
1989 2/								
Ene	229.4	11.4	229.4	133.5	17.7	133.5	95.9	95.9
Feb	274.9	19.8	504.3	127.6	-4.4	261.1	147.3	243.2
Mar	294.9	7.3	799.2	151.5	18.7	412.6	143.4	386.6

nota: Los datos de 1984 y 1985 corresponden al BCRP.

1/ No incluye ajusta. 2/ Preliminar.

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - OFINE.

DIPE/DGAE/NEF



EXPORTACIONES DE BIENES

(Millones de US\$)

	TRADICIONALES			NO TRADICIONALES			VALOR TOTAL	
	Valor	Var %	Acumul.	Valor	Var %	Acumul.	Valor	Acumul.
1984	2421.0	-1.6		726.0	30.8		3147.0	
1985	2264.0	-6.5		714.0	-1.7		2978.0	
1986	1886.0	-16.7		645.0	-9.7		2531.0	
1987	1895.7	0.5		739.6	14.7		2635.3	
1988 1/	1953.7	3.1		737.5	-0.3		2691.2	
1987	1895.7	0.5		739.6	14.7		2635.3	
I Trim.	418.2		418.2	172.8		172.8	591.0	591.0
II Trim.	509.7	21.9	927.9	174.0	0.7	346.8	683.7	1274.7
III Trim.	515.1	1.1	1443.0	200.2	15.1	547.0	715.3	1990.0
IV Trim.	452.7	-12.1	1895.7	192.6	-3.8	739.6	645.3	2635.3
1988 1/	1953.7	3.1		737.5	-0.3		2691.2	
I Trim.	446.2	-1.4	446.2	184.5	-4.6	183.8	630.7	630.7
II Trim.	551.1	23.5	997.3	189.2	2.5	373.0	740.3	1371.0
III Trim.	531.4	-3.6	1528.7	175.9	-7.0	548.9	707.3	2078.3
IV Trim.	425.0	-20.0	1953.7	187.9	6.8	736.8	612.9	2691.2
1989 1/								
I Trim.	623.1	46.6	623.1	176.1	-6.3	176.1	799.2	799.2
1988 1/	1953.7	3.1		737.5	-0.3		2691.2	
Ene	150.9	3.9	150.9	61.1	-16.6	61.0	212.0	211.9
Feb	135.4	-10.3	286.3	62.7	2.6	123.7	198.1	410.0
Mar	159.9	18.1	446.2	60.7	-3.2	184.4	220.6	630.6
Abr	168.5	5.4	614.7	57.7	-4.9	242.1	226.2	856.8
May	189.2	0.4	783.9	75.5	30.8	317.6	244.7	1101.5
Jun	213.4	26.1	997.3	56.0	-25.8	373.6	269.4	1370.9
Jul	171.5	-19.6	1168.8	58.5	4.5	432.1	230.0	1600.9
Ago	168.8	-1.7	1337.4	57.6	-1.5	489.7	226.2	1827.1
Set	191.3	13.5	1528.7	59.8	3.8	549.5	251.1	2078.2
Oct	141.9	-25.8	1670.6	58.3	-2.5	607.8	200.2	2278.4
Nov	143.0	0.8	1813.6	63.8	9.4	671.6	206.8	2485.2
Dic	140.1	-2.0	1953.7	65.8	3.1	737.4	205.9	2691.1
1989 1/								
Ene	172.1	22.8	172.1	57.3	-12.9	57.3	229.4	229.4
Feb	217.4	26.3	389.5	57.5	0.3	114.8	274.9	504.3
Mar 2/	233.6	7.5	623.1	61.3	6.6	176.1	294.9	799.2

Nota : los datos de 1984 y 1985 corresponden a) BCRP.

1/ Preliminar 2/ Estimado

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (OFINE)

DIPE/DGAE/MEF

EXPORTACIONES FOB DEL SECTOR PESQUERO, AGROPECUARIO Y OTROS

(Millones de US \$)

	Harina de Pescado			Algodón			Azúcar			Café			Otros
	Valor	Miles T.M.	Precio US\$/TM	Valor	Miles QQ	Precio US\$/QQ	Valor	Miles T.M.	Precio US\$/QQ	Valor	Miles T.M.	Precio US\$/QQ	
1984	137.6	401.0	342.4	23.5	259.1	90.7	49.0	116.0	19.4	126.0	52.0	112.7	100.0
1985	119.0	508.0	232.6	51.1	611.2	83.7	23.0	64.0	16.8	152.1	60.6	115.5	71.0
1985	206.0	715.0	287.7	38.5	472.5	81.4	22.0	55.0	18.5	274.8	74.7	169.2	71.0
1987	232.1	730.0	317.9	18.9	187.2	101.0	14.7	33.1	20.4	143.2	59.8	94.4	56.4
1988 1/	367.0	806.0	455.2	32.3	234.6	137.7	18.4	36.1	23.4	121.5	48.9	114.3	49.0
1987	232.1	730.0	317.9	18.9	187.2	101.0	14.7	33.1	20.4	143.2	59.8	94.4	56.4
I Trim.	69.9	233.0	300.0	8.3	89.8	92.4	3.6	8.2	20.2	19.6	8.1	111.3	13.4
II Trim.	51.4	202.7	302.9	6.7	67.8	98.8	3.4	7.7	20.3	46.8	22.6	95.3	7.9
III Trim.	54.1	167.9	322.2	0.6	5.4	111.1	2.1	4.7	20.6	74.1	37.8	90.2	21.6
IV Trim.	46.7	126.4	369.5	3.3	24.2	136.4	5.6	12.5	20.6	2.7	1.3	95.5	13.5
1988 1/	367.0	806.0	455.3	32.3	234.6	137.7	18.4	36.1	23.4	121.5	48.9	114.3	49.0
I Trim.	52.8	133.2	379.0	3.4	22.3	152.5	0.0	0.0	0.0	15.2	6.7	104.4	12.6
II Trim.	108.3	252.9	428.2	1.9	14.3	132.9	6.9	12.6	25.1	15.5	6.1	116.9	11.7
III Trim.	107.0	226.3	472.8	6.0	40.4	148.5	6.9	12.6	25.1	74.1	29.0	117.5	16.3
IV Trim.	98.9	187.5	527.5	21.0	157.6	133.2	4.6	10.9	19.4	16.7	7.1	108.2	8.4
1989 1/													
I Trim.	137.3	293.2	468.3	20.6	158.2	130.2	1.5	3.4	20.3	33.1	13.7	111.1	25.6
1988 1/	367.0	806.0	455.3	32.3	234.6	137.7	18.4	36.1	23.4	121.5	48.9	114.3	49.0
Ene	19.1	49.5	386.0	2.0	13.0	152.5	0.0	0.0	0.0	4.7	2.2	99.3	2.2
Feb	21.2	57.7	368.0	1.0	6.0	163.1	0.0	0.0	0.0	5.8	2.6	104.2	7.1
Mar	12.5	32.1	388.0	0.4	3.3	134.6	0.0	0.0	0.0	4.7	1.9	110.6	3.3
Abr	32.1	79.4	404.0	0.5	3.4	149.5	0.0	0.0	0.0	3.1	1.3	113.4	2.7
May	47.1	108.2	435.0	0.2	1.6	118.2	6.9	12.6	25.1	2.0	0.8	113.4	5.7
Jun	29.1	65.3	445.0	1.2	9.3	133.3	0.0	0.0	0.0	10.4	4.0	118.7	3.3
Jul	22.4	47.2	474.0	0.2	1.4	141.7	0.0	0.0	0.0	21.3	8.1	120.9	7.3
Ago	48.5	100.9	481.0	2.8	17.5	149.5	0.0	0.0	0.0	22.8	8.8	118.0	1.4
Set	36.1	78.2	461.0	3.2	21.5	148.1	6.9	12.6	25.1	30.2	12.1	114.6	7.6
Oct	15.8	30.3	520.0	5.5	38.8	141.8	0.0	0.0	0.0	7.0	3.0	109.1	2.9
Nov	20.7	53.3	539.0	0.0	0.0	131.4	4.6	10.9	19.4	5.7	2.4	108.4	3.6
Dic	54.4	103.9	524.0	9.5	58.0	129.3	0.0	0.0	0.0	4.0	1.7	107.8	1.9
1989 1/													
Ene	36.7	70.9	518.0	11.4	73.5	155.1	0.0	0.0	0.0	18.4	6.3	121.0	13.4
Feb	44.5	90.8	491	3.8	37.9	101.5	1.5	3.4	20.3	9.1	4.2	100.7	6.7
Mar 3/	56.1	131.7	426	5.4	46.8	114.9	0.0	0.0	0.0	7.6	3.2	110.6	5.5
Var. %													
Ene-Mar 89/88	160.0	110.6	23.5	605.9	809.4	-14.6	-	-	-	117.8	104.5	6.5	103.2

Nota: los datos de 1984 y 1985 corresponden al BCRP. 1/ Preliminar. 2/ Incluye metales menores. 3/ Estimado.  
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas.

01/01/1985/MCF

EXPORTACIONES POR EL EXTERIOR (MINAS E HIDROCARBUROS)

(Millones de US\$)

	Cobre 2/			Hierro			Plata refinada			Plomo 2/			Zinc		Petróleo crudo y deriv.				
	Valor	Miles Precio T.M. d'US\$/Lb.		Valor	Mils. Precio T.M. US\$/T.M.		Valor	Mil. Precio Oe. Tr. US\$/OzT		Valor	Miles Precio T.M. d'US\$/Lb.		Valor	Miles Precio T.M. d'US\$/Lb.	Valor	Mils. Precio Barrels US\$/Bar			
1984	442.0	337.0	59.5	58.0	4.2	13.9	277.0	26.6	8.5	234.0	101.0	58.7	340.0	511.0	31.2	610.0	23.5	26.3	
1985	476.0	363.0	59.3	76.0	5.2	14.6	140.0	27.3	6.3	202.0	174.0	52.7	268.0	499.0	26.4	646.0	27.1	23.9	
1986	449.0	347.0	58.7	60.0	4.2	14.4	107.0	19.1	5.6	172.0	136.0	57.4	246.0	477.0	23.4	250.5	21.9	11.4	
1987	514.7	351.9	66.3	63.5	4.6	13.8	92.3	13.5	6.8	251.3	145.5	78.3	234.7	427.4	24.9	273.9	17.7	15.5	
1988 1/	607.3	283.0	97.3	60.7	4.5	13.5	60.0	9.0	6.7	202.7	111.1	82.8	260.6	365.3	29.9	174.2	15.9	11.0	
1987	514.7	351.9	66.3	63.5	4.6	13.8	92.3	13.5	6.8	251.3	145.5	78.3	234.7	427.4	24.9	273.9	17.7	15.5	
I Trim.	94.8	71.1	60.5	16.3	1.2	13.6	18.2	3.1	5.9	51.4	33.4	69.8	53.6	95.4	25.5	69.1	4.6	15.0	
II Trim.	137.8	103.4	60.4	15.2	1.1	13.8	22.1	3.5	6.3	53.9	31.1	78.6	65.7	118.3	25.2	88.8	5.5	16.1	
III Trim.	118.9	80.8	66.7	16.8	1.2	14.0	29.6	3.9	7.6	78.1	46.0	75.7	64.1	119.8	24.3	98.1	3.6	16.1	
IV Trim.	163.2	95.6	76.6	15.2	1.1	13.8	22.4	3.0	7.5	70.9	36.0	89.3	51.3	93.9	24.8	57.9	4.0	14.5	
1988 1/	607.3	283.0	97.3	60.7	4.5	13.5	60.0	9.0	6.7	202.7	111.1	82.8	260.6	365.3	29.9	174.2	15.9	11.0	
I Trim.	169.4	75.8	101.4	17.2	1.3	13.2	15.7	2.4	6.5	55.3	31.5	82.2	95.4	92.6	27.7	46.2	4.2	11.5	
II Trim.	176.5	85.1	94.1	17.7	1.3	13.6	21.7	3.3	6.6	52.3	41.8	55.8	84.2	126.8	30.1	54.4	4.9	11.1	
III Trim.	142.6	68.1	95.0	15.2	1.1	13.6	12.5	1.8	6.9	48.6	19.5	113.0	67.5	105.3	23.1	34.7	3.4	10.2	
IV Trim.	118.8	54.0	99.8	10.6	0.8	13.3	10.1	1.5	6.7	46.5	19.3	109.3	52.5	70.7	39.7	36.9	3.4	10.9	
1989																			
I Trim.	169.1	70.9	108.2	12.5	1.0	12.5	25.1	4.0	6.3	55.0	43.4	57.5	73.4	95.6	34.8	69.7	6.6	12.4	
1988 1/	607.3	283.0	97.3	60.7	4.5	13.5	60.0	9.0	6.7	202.7	111.1	82.8	260.6	365.3	29.9	174.2	15.9	11.0	
Ene	68.5	28.8	103.2	6.3	0.4	14.9	7.5	1.1	7.0	15.2	13.1	52.5	11.6	18.0	29.2	16.8	1.3	12.9	
Feb	44.5	19.3	104.8	4.6	0.4	12.6	4.0	0.6	7.0	15.8	9.2	82.6	17.7	32.6	24.6	12.7	1.1	11.5	
Mar	69.4	27.7	97.1	6.3	0.5	12.9	4.2	0.7	6.5	23.3	8.2	128.7	27.1	41.9	29.4	18.7	1.8	10.4	
Abr	55.3	26.1	89.3	6.2	0.4	16.1	7.3	1.1	6.4	21.4	20.9	46.5	28.7	42.3	30.8	11.2	1.1	10.2	
May	36.0	17.0	96.2	6.3	0.5	13.5	6.7	1.0	6.5	17.1	11.6	66.9	22.6	39.5	25.9	10.6	1.6	11.6	
Jun	65.2	40.0	97.0	6.2	0.4	14.7	7.7	1.2	6.6	13.8	9.3	67.4	32.9	45.0	33.2	24.6	2.2	11.2	
Jul	60.4	28.0	97.8	4.6	0.3	14.2	4.3	0.6	6.7	18.9	8.5	101.0	21.7	29.7	39.2	10.4	1.0	10.4	
Ago	40.0	19.5	92.1	4.2	0.3	14.4	2.1	0.3	6.9	12.8	2.7	212.0	21.6	41.6	23.6	12.8	1.2	10.7	
Sep	42.2	20.6	93.0	6.4	0.5	12.1	6.1	0.9	7.0	16.9	8.3	93.0	24.2	34.0	32.4	11.6	1.2	9.6	
Oct	51.1	26.0	89.3	5.6	0.4	12.9	5.7	0.8	6.8	24.2	10.3	106.8	21.1	27.8	34.5	3.1	0.3	9.3	
Nov	52.8	21.8	109.3	1.9	0.2	10.8	4.2	0.7	6.4	9.1	3.1	139.3	8.5	11.2	34.6	15.9	1.6	10.2	
Dic	14.9	6.2	108.6	3.2	0.2	14.3	0.2	0.0	6.2	13.2	5.9	101.5	22.9	31.7	32.8	17.9	1.5	11.6	
1989 1/																			
Ene	34.6	12.5	125.6	3.5	0.4	8.7	5.2	0.8	6.0	17.2	19.9	39.1	14.3	18.3	35.4	19.4	1.5	12.7	
Feb	73.3	32.6	102.1	2.8	0.2	12.8	7.6	1.2	6.2	16.4	4.9	75.3	28.3	37.5	34.3	23.2	1.9	12.2	
Mar 3/	61.2	25.8	107.7	6.2	0.4	13.9	12.3	2.0	3.0	21.4	13.6	71.6	30.8	39.8	35.1	27.1	2.2	12.3	
Ver. 2/																			
Ene-Feb 89/88	-1.9	-6.2	4.6	-42.2	-25.0	-22.9	11.3	17.6	-6.4	5.0	39.6	-21.4	45.4	10.3	31.8	44.4	41.7	1.9	

Nota: Los datos de 1991 y 1985 corresponden al BOP.

1/ Preliminar. 2/ Incluye contenido de plata.

3/ Estimado.

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas.

CIPE/INEC/97

EFFECTO DE LA VARIACION DE LOS PRECIOS Y QUANTUM SOBRE EL VALOR DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES

(Millones de US Dólares)

	1984	1985	1986	1987	1988	1988/1987			Ene-Mar 1989/1988				
						Efecto Precio	Efecto Volumen	Efecto Total	1989	1989	Efecto Precio	Efecto Volumen	Efecto Total
PESQUEROS	137.0	118.0	206.0	232.1	367.0	110.8	24.1	134.9	52.8	137.3	26.1	59.4	84.5
Harina de Pescado	137.0	118.0	206.0	232.1	367.0	110.8	24.1	134.9	52.8	137.3	26.1	59.4	84.5
AGRICOLAS	198.5	226.2	335.3	176.9	172.2	32.1	-35.7	-4.6	18.6	55.3	0.5	35.2	26.7
Algodón	23.5	51.1	38.5	18.9	32.3	8.9	4.3	-13.4	0.4	20.9	-3.5	20.7	-17.2
Café	126.0	152.1	274.8	143.2	121.5	21.1	-42.8	-21.7	15.2	33.2	2.5	15.5	19.0
Otros	49.0	23.0	22.0	14.7	18.4	2.4	1.3	3.7	0.0	1.5	1.5	0.0	1.5
MINEROS	1301.0	1162.0	1034.0	1156.5	1191.3	242.8	-208.0	34.8	314.0	335.3	-0.1	21.4	21.3
Cobre	442.0	476.0	449.0	514.7	607.3	193.6	-101.0	92.6	169.4	169.1	10.5	-10.9	-0.3
Hierro	58.0	76.0	60.0	63.5	60.7	-4.1	1.3	-2.8	17.2	12.5	-0.7	-4.0	-4.7
Plata Refinada	227.0	140.0	107.0	92.3	60.0	-1.2	-31.1	-32.3	15.7	25.2	-1.5	11.0	9.5
Plomo	234.0	202.0	172.0	251.3	202.7	10.9	-59.5	-48.6	55.3	55.0	-23.7	23.4	-0.3
Zinc	340.0	268.0	246.0	234.7	260.6	43.6	-17.7	25.9	56.4	73.5	15.1	2.0	17.1
PETROLEO	618.0	645.0	250.5	273.9	174.2	-70.7	-29.0	-99.7	48.2	69.7	5.3	16.2	21.5
Petróleo y Derivados	618.0	645.0	250.5	273.9	174.2	-70.7	-29.0	-99.7	48.2	69.7	5.3	16.2	21.5
TOTAL	2254.5	2151.2	1825.8	1839.3	1904.7	315.0	-249.8	65.4	433.6	597.6	31.9	132.1	164.0

1/ Preliminar  
Fuente : BCRP - NEF  
DIPE/DAE/NEF

EXPORTACIONES NO TRADICIONALES

(Millones de US Dólares)

	Total	Provincias	Lima y Callao	Agropecuario	Textiles	Pesqueros	Metal mec.	Químicos	Siderometal.	Miner. no Met	Artesanales	Madera Papel	Piel y Cueros	Varios
1984	715.0	263.9	451.1	67.7	183.5	53.7	20.3	27.0	40.9	10.3	1.7	4.9	5.4	35.7
1985	719.3	216.0	503.3	84.2	181.8	56.7	19.0	25.9	59.9	9.7	0.7	8.8	5.0	51.6
1986	649.4	176.5	472.9	65.8	188.0	48.9	19.0	27.7	63.1	9.3	0.0	4.0	4.5	42.6
1987	739.6	194.3	545.3	79.9	208.1	41.1	17.3	36.9	95.4	8.8	5.3	3.3	4.2	45.0
1988 1/	737.5	-.-	-.-	89.8	252.3	102.0	27.5	63.6	139.5	12.9	0.8	6.9	5.1	37.1
1987	739.6	194.3	545.3	79.9	208.1	41.1	17.3	36.9	95.4	8.8	5.3	3.3	4.2	45.0
I Trim.	172.8	51.7	121.1	18.6	39.5	10.0	2.5	9.7	23.4	1.8	0.1	0.9	0.9	13.5
II Trim.	174.0	40.2	133.8	18.5	52.4	11.9	2.1	10.0	23.9	2.1	0.3	0.7	1.2	10.7
III Trim.	200.2	50.9	149.3	22.0	59.4	10.4	8.2	8.4	23.8	2.0	2.0	1.2	0.9	11.0
IV Trim.	192.6	51.5	141.1	20.8	56.8	8.8	4.5	8.6	24.3	2.9	2.9	0.5	1.2	9.8
1988 1/	737.5	-.-	-.-	89.8	252.3	102.0	27.5	63.6	139.5	12.9	0.8	6.9	5.1	37.1
I Trim.	184.5	-.-	-.-	24.1	61.0	26.0	5.8	15.0	35.2	3.3	0.1	1.7	1.2	11.1
II Trim.	189.2	-.-	-.-	21.3	68.2	24.5	5.7	16.4	37.0	3.2	0.4	1.7	1.5	9.3
III Trim.	175.9	-.-	-.-	21.9	61.2	24.8	9.3	16.0	29.0	3.2	0.2	1.6	1.0	7.7
IV Trim.	187.9	-.-	-.-	22.5	61.9	26.7	6.7	16.2	38.3	3.2	0.1	1.9	1.4	9.0
1989														
I Trim.	176.1	-.-	-.-	23.9	59.4	25.2	8.3	14.9	30.7	3.0	0.1	1.6	1.0	8.0
1988 1/	737.5	-.-	-.-	89.8	252.3	102.0	27.5	63.6	139.5	12.9	0.8	6.9	5.1	37.1
Ene.	61.1	-.-	-.-	8.4	18.8	8.3	1.5	4.7	13.5	1.3	0.1	0.5	0.4	3.6
Feb.	62.7	-.-	-.-	8.4	21.8	9.2	2.1	5.0	10.2	1.0	0.0	0.6	0.4	4.0
Mar.	60.7	-.-	-.-	7.3	20.4	8.5	2.2	5.3	11.5	1.0	0.0	0.6	0.4	3.5
Abr.	57.7	-.-	-.-	5.8	20.5	8.5	1.5	4.9	11.3	1.1	0.2	0.6	0.3	3.0
May.	75.5	-.-	-.-	7.7	27.8	9.2	2.4	7.0	15.1	1.2	0.0	0.6	0.8	3.7
Jun.	56.0	-.-	-.-	7.8	19.9	6.8	1.8	4.5	10.6	0.9	0.2	0.5	0.4	2.6
Jul.	58.5	-.-	-.-	7.2	20.4	8.0	3.3	5.4	10.2	0.9	0.0	0.5	0.2	2.4
Ago.	57.6	-.-	-.-	7.4	20.8	7.7	2.6	5.3	8.9	1.3	0.1	0.4	0.4	2.7
Set.	59.8	-.-	-.-	7.3	20.0	9.1	3.4	5.3	9.9	1.0	0.1	0.7	0.4	2.5
Oct.	58.3	-.-	-.-	7.6	19.3	7.0	1.7	5.1	12.5	1.0	0.1	0.6	0.6	2.8
Nov.	63.8	-.-	-.-	7.3	21.2	9.0	2.1	5.3	13.7	1.0	0.0	0.6	0.4	3.2
Dic.	65.8	-.-	-.-	7.6	21.4	10.7	2.9	5.8	12.1	1.2	0.0	0.7	0.4	3.0
1989 1/														
Ene.	57.3	-.-	-.-	8.7	17.5	8.0	4.1	4.9	9.7	1.0	0.0	0.5	0.4	2.5
Feb.	57.5	-.-	-.-	7.5	21.0	8.7	1.9	4.7	9.4	0.9	0.1	0.5	0.4	2.4
Mar. 2/	61.3	-.-	-.-	7.7	20.9	8.5	2.3	5.3	11.6	1.1	0.0	0.6	0.2	3.1
Var. %														
89/88 3/	-4.5	-.-	-.-	-0.8	-2.6	-3.1	43.1	-0.7	-12.8	-9.1	14.0	-5.9	-16.7	-27.9

1/ Preliminar.

2/ Estimado.

3/ La variación corresponde al acumulado de Ene-Mar.

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (OFINE)

DIPE-DGAE-MEF

IMPORTACIONES FOB SEGUN USO O DESTINO ECONOMICO

(Millones de US\$)

	Bienes de Consumo			Mat. Primas y Prod. Interm.				Bienes de Capital				Diver.	Total	
	No Durad.	Durad.	Total	Comb. Lub.	Para Agric.	Para Indust.	Total	Mat. d Const	Para Agric.	Para Indus.	Equipo Trans.			Total
1984	205.8	65.2	271.1	38.9	58.1	765.5	862.6	65.8	18.6	463.4	185.4	733.2	2.6	1869.5
1985	120.8	50.8	171.6	31.0	39.8	702.8	773.6	52.7	15.3	409.7	160.4	538.1	4.5	1597.9
1986	281.0	55.4	336.4	38.7	59.5	921.2	1019.5	61.2	30.4	518.6	183.0	801.2	5.6	2162.7
1987 1/	350.1	48.6	398.7	106.3	99.7	1200.9	1406.9	57.2	61.8	516.9	273.3	1010.2	3.6	2219.4
1988 1/	259.9	29.1	289.0	235.2	115.0	1134.1	1484.3	45.3	34.0	493.8	195.6	768.7	13.8	2555.9
1987 1/	350.1	48.6	398.7	106.3	99.7	1200.9	1406.9	57.2	61.8	516.9	273.3	1010.2	3.6	2219.4
I Trim.	104.9	15.1	120.0	14.3	19.0	289.5	322.9	13.2	17.0	149.6	55.7	236.6	0.0	679.5
II Trim.	77.6	11.2	88.8	16.2	21.1	255.2	293.5	17.4	12.0	169.6	79.8	279.8	0.9	663.0
III Trim.	79.9	11.1	90.9	31.1	30.5	316.3	378.0	12.9	15.6	147.4	74.5	250.4	1.0	720.3
IV Trim.	87.8	11.2	99.0	44.7	29.0	338.8	412.5	13.6	15.2	150.3	63.3	243.4	1.7	756.6
1988 1/	259.9	29.1	289.0	235.2	115.0	1134.1	1484.3	45.3	34.0	493.8	195.6	768.7	13.8	2555.9
I Trim.	84.4	9.4	93.8	51.5	26.3	335.8	413.5	14.0	10.7	167.6	58.8	251.1	0.0	759.5
II Trim.	66.7	7.1	73.8	79.1	32.9	300.4	413.4	11.2	9.6	135.5	53.6	209.9	1.5	698.6
III Trim.	64.1	7.0	71.1	63.1	32.1	277.6	372.9	11.5	8.3	102.5	45.2	159.5	5.1	617.5
IV Trim.	44.7	5.6	50.3	41.5	22.7	220.3	284.5	8.6	5.4	80.2	37.0	139.2	7.2	481.2
1989														
I Trim.	30.9	5.4	36.3	36.1	10.0	180.1	226.2	8.5	4.9	86.0	40.2	139.6	10.5	412.6
1988 1/	259.9	29.1	289.0	235.2	115.0	1134.1	1484.3	45.3	34.0	493.8	195.6	768.7	13.8	2555.8
Ene	27.5	3.1	30.6	28.1	7.9	99.4	135.4	4.6	3.2	58.6	15.2	81.6	0.0	247.6
Feb	25.5	3.1	28.6	4.3	8.6	121.4	134.3	5.0	4.2	50.3	14.3	73.8	0.0	236.7
Mar	31.4	3.2	34.6	19.1	9.8	115.0	143.9	4.4	3.3	58.7	29.3	95.7	0.0	274.2
Abr	12.3	2.5	14.8	14.4	13.0	90.5	117.9	3.7	4.3	39.6	18.5	66.1	0.6	199.4
May	27.0	2.3	29.3	28.0	11.1	99.4	138.5	3.3	3.3	51.3	17.2	75.1	0.9	243.8
Jun	27.4	2.3	29.7	36.7	9.8	110.5	157.0	4.2	2.0	44.6	17.9	68.7	0.0	255.4
Jul	18.6	1.7	20.3	11.4	9.5	61.2	82.1	3.2	2.5	31.2	13.6	50.5	1.2	154.1
Ago	26.9	2.9	29.8	21.6	11.3	118.7	151.6	4.8	3.2	39.0	18.5	65.5	1.2	248.1
Set	18.6	2.4	21.0	30.1	11.3	97.7	139.1	3.5	2.6	32.3	14.1	52.5	2.7	215.3
Oct	12.9	2.3	15.2	25.4	5.9	89.5	120.8	3.2	1.9	29.6	17.4	52.1	2.5	190.6
Nov	23.1	1.9	25.0	12.0	7.4	78.2	97.6	2.7	2.2	35.2	11.9	52.0	2.6	177.2
Dic	8.7	1.4	10.1	4.1	9.4	52.6	66.1	2.7	1.3	23.4	7.7	35.1	2.1	113.4
1989														
Ene	7.1	1.8	8.9	7.8	3.6	62.4	73.8	2.9	1.3	29.2	11.1	44.5	6.3	132.5
Feb	9.1	1.8	10.9	22.6	3.1	48.5	74.2	3.0	0.8	23.7	14.7	42.2	0.3	127.6
Mar	14.7	1.8	16.5	5.7	3.3	69.2	78.2	2.6	2.0	33.1	14.4	52.9	3.9	151.5
Var. %														
89/88 2/	-63.4	-42.6	-61.3	-29.9	-62.0	-46.4	-45.3	-39.3	-54.2	-48.7	-31.6	-44.4	100.0	-45.6

1/ Preliminar.

2/ La variación corresponde al acumulado Ene-Mar.

Fuente : Ministerio de Economía y Finanzas (OFINE).

S/E/DGAE/MEF

IMPORTACIONES FOB-CUODE POR SECTORES

(Millones de US\$)

	Bienes de Consumo			Insumos			Bienes de Capital			Divers.	Total			
	Público	Privado	Total	Público	Privado	Total	Público	Privado	Total		Total	Público	Privado	Total
1984	40.4	230.7	271.1	294.5	599.1	893.6	390.4	352.9	743.2	2.6	715.3	1151.6	1866.9	
1985	17.9	153.7	171.6	273.6	500.0	773.6	191.7	446.4	638.1	4.5	483.3	1100.0	1587.8	
1986 1/	134.9	201.5	336.4	288.2	731.3	1019.5	171.3	629.9	801.2	5.6	607.8	1549.3	2157.7	
1987 1/	116.8	281.9	398.7	490.2	916.7	1406.9	158.6	851.6	1010.2	3.6	765.6	2050.2	2819.4	
1988 1/	132.9	156.1	289.0	603.1	881.2	1484.3	70.5	698.2	768.7	13.8	806.5	1735.5	2555.9	
1987 1/	116.8	281.9	398.7	490.2	916.7	1406.9	158.6	851.6	1010.2	3.6	765.6	2050.2	2819.4	
I Trim.	55.0	65.0	120.0	88.3	234.6	322.9	37.1	199.5	236.6	0.0	180.4	499.1	679.5	
II Trim.	19.3	69.5	88.8	94.5	199.0	293.5	44.0	235.8	279.8	0.9	157.9	504.3	563.0	
III Trim.	25.1	65.3	90.4	157.5	230.4	378.0	39.2	211.2	250.4	1.0	221.9	497.4	720.3	
IV Trim.	17.4	81.6	99.0	149.8	252.7	402.5	39.2	205.1	244.4	1.7	205.5	549.4	756.6	
1988 1/	132.9	156.1	289.0	603.1	881.2	1484.3	70.5	698.2	768.7	13.8	806.5	1735.5	2555.9	
I Trim.	40.7	53.1	93.8	157.6	246.0	403.6	26.1	225.0	251.1	0.0	234.4	524.1	758.5	
II Trim.	30.1	43.7	73.8	172.6	240.8	413.4	14.3	195.5	209.9	1.5	217.0	490.1	699.5	
III Trim.	32.9	37.2	70.1	155.5	217.3	372.8	14.4	154.1	168.5	5.1	203.8	408.6	612.5	
IV Trim.	29.2	22.1	51.3	107.4	177.1	284.5	15.7	123.5	139.2	7.2	151.3	322.7	491.2	
1989														
I Trim.	16.5	19.8	36.3	90.8	135.4	226.2	21.7	117.9	139.6	10.5	129.0	273.1	412.6	
1988 1/	132.9	156.1	289.0	603.1	881.2	1484.3	70.5	698.2	768.7	13.8	806.5	1735.5	2555.9	
Ene	9.0	21.6	30.6	27.6	107.8	135.4	9.1	73.5	82.6	0.0	44.7	202.9	247.6	
Feb	9.6	19.0	28.6	54.8	79.5	134.3	9.0	64.8	73.8	0.0	73.4	163.3	236.7	
Mar	22.1	12.5	34.6	85.2	58.7	143.9	9.0	86.7	95.7	0.0	116.3	157.9	274.2	
Abr	5.3	9.5	14.8	57.4	50.5	107.9	3.2	62.9	66.1	0.6	65.9	132.9	199.4	
May	10.4	18.9	29.3	40.9	97.6	138.5	3.8	71.3	75.1	0.9	55.1	187.8	242.9	
Jun	14.4	15.3	29.7	74.3	82.7	157.0	7.3	61.4	68.7	0.0	96.0	159.4	255.4	
Jul	11.4	8.9	20.3	32.3	49.8	82.1	3.4	47.1	50.5	1.2	47.1	105.8	154.1	
Ago	10.3	19.5	29.8	60.9	90.7	151.6	6.5	59.0	65.5	1.2	77.7	169.2	246.9	
Set	12.2	8.8	21.0	62.3	76.8	139.1	4.5	48.0	52.5	2.7	79.0	133.6	212.6	
Oct	7.8	7.4	15.2	39.7	81.1	120.8	5.0	47.1	52.1	2.5	52.5	135.6	190.6	
Nov	13.9	11.1	25.0	43.9	53.7	97.6	7.7	44.3	52.0	2.6	65.5	109.1	174.6	
Dic	6.5	3.6	10.1	23.8	42.3	66.1	3.0	32.1	35.1	2.1	33.3	78.0	111.4	
1989 1/														
Ene	6.4	2.5	8.9	28.0	45.8	73.8	4.4	40.1	44.5	6.3	38.8	88.4	127.2	
Feb	0.8	10.1	10.9	31.5	42.7	74.2	9.0	33.2	42.2	0.3	41.3	86.0	127.6	
Mar	9.3	7.2	16.5	31.3	46.9	78.2	8.3	44.6	52.9	3.9	48.9	98.7	151.5	
Var. %														
89/88 2/	-59.5	-82.7	-61.3	-45.8	-45.0	-45.3	-18.9	-47.8	-44.4	100.0	-45.0	-47.9	-45.6	

1/ Preliminar.

2/ La variación corresponde al acumulado Ene-Mar.

Fuente : Ministerio de Economía y Finanzas (OFINE).

DIPE/DGAE/MEF

**IMPORTACION DE LOS PRINCIPALES ALIMENTOS**

(Millones de US\$)

	Trigo			Maiz y/o Sorgo			Arroz			Azúcar		
	Valor	Miles T.M.	Precio FOB	Valor	Miles T.M.	Precio FOB	Valor	Miles T.M.	Precio FOB	Valor	Miles T.M.	Precio FOB
1984	141.3	964.0	146.6	17.7	115.4	153.4	17.7	47.6	371.8	29.2	129.9	224.8
1985	99.9	825.5	121.0	28.2	250.3	112.7	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-
1986 1/	115.8	1109.3	104.4	32.7	354.7	92.2	36.7	188.0	195.2	46.4	244.8	189.5
1987 1/	96.5	982.7	98.2	36.6	479.6	76.3	35.4	211.1	167.7	58.9	313.0	188.2
1988 1/	110.0	870.7	126.3	53.0	565.9	93.6	5.0	17.2	291.2	51.4	207.3	248.1
1987 1/	96.5	982.7	98.2	36.6	479.6	76.3	35.4	211.1	167.7	58.9	313.0	188.2
I Trim.	20.1	247.7	81.1	7.8	103.5	75.4	27.6	159.1	173.5	17.9	95.9	186.7
II Trim.	18.5	198.5	93.2	11.2	152.0	73.7	7.8	52.0	150.0	10.6	55.0	192.7
III Trim.	32.2	299.3	107.6	3.9	45.7	85.3	0.0	0.0	0.0	23.0	121.7	189.0
IV Trim.	25.7	237.2	108.3	13.7	178.4	76.8	0.0	0.0	0.0	7.4	40.4	183.2
1988 1/	110.0	870.7	126.3	53.0	565.9	93.6	5.0	17.2	291.2	51.4	207.3	248.1
I Trim.	21.2	212.1	100.1	18.7	213.2	87.9	-.-	-.-	-.-	12.7	63.3	201.4
II Trim.	33.9	310.1	109.4	11.7	133.4	87.7	-.-	-.-	-.-	16.1	66.3	242.3
III Trim.	35.8	230.2	155.6	11.1	126.9	87.2	-.-	-.-	-.-	19.1	65.8	290.2
IV Trim.	19.0	118.4	160.4	11.5	92.4	124.0	5.0	17.2	291.2	3.5	12.0	294.5
1988 1/	110.0	870.7	126.3	53.0	565.9	93.6	5.0	17.2	291.2	51.4	207.3	248.1
Ene.	4.8	45.3	104.9	2.3	26.2	85.7	-.-	-.-	-.-	4.7	25.1	186.0
Feb.	11.7	121.5	96.2	8.7	99.7	87.3	-.-	-.-	-.-	4.6	23.5	196.2
Mar.	4.8	45.2	105.8	7.8	87.2	89.2	-.-	-.-	-.-	3.5	14.7	235.9
Abr.	5.9	49.5	119.9	2.7	30.0	90.2	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-
May.	16.0	151.8	105.1	4.7	51.7	90.1	-.-	-.-	-.-	9.6	39.9	241.0
Jun.	12.0	108.8	110.6	4.3	51.7	83.8	-.-	-.-	-.-	6.4	26.4	244.2
Jul.	4.2	30.0	141.5	4.5	52.5	86.5	-.-	-.-	-.-	10.2	40.6	251.5
Ago.	15.3	98.3	155.8	2.1	24.3	86.5	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-
Set.	16.2	101.8	159.5	4.4	50.2	88.3	-.-	-.-	-.-	8.9	25.2	352.6
Oct.	10.0	65.6	152.4	5.0	40.1	124.0	-.-	-.-	-.-	3.5	12.0	294.5
Nov.	0.4	2.8	150.0	6.5	52.3	124.1	5.0	17.2	291.2	-.-	-.-	-.-
Dic.	8.6	50.0	171.6	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-
1989 1/												
Ene. *	13.0	78.7	165.6	3.3	26.3	125.5	-.-	-.-	-.-	3.5	12.0	293.5
Feb. *	4.9	28.3	173.0	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-
Var. %												
89/88 2/	9.1	-35.8	70.0	-69.9	-79.1	44.3	-.-	-.-	-.-	-62.0	-75.3	53.7

1/ Preliminar. \* Corresponden al P.A.I. 1988 2/ La variación corresponde al acumulado Ene-Feb.

Fuente: Ministerio de Agricultura - ENCI - ECASA.

OTPE/ENE/FE



IMPORTACION DE LOS PRINCIPALES ALIMENTOS

(Millones de US\$)

	Leche Polvo Descremada			Grasa Anhidra de Leche			Leche Entera en Polvo			Aceite de Soya		
	Valor	Miles T.M.	Precio FOB	Valor	Miles T.M.	Precio FOB	Valor	Miles T.M.	Precio FOB	Valor	Miles T.M.	Precio FOB
1984	14.0	19.1	733.0	11.0	6.4	1718.8				33.7	49.6	579.4
1985	10.4	16.3	638.0	7.7	5.6	1375.0	8.0	8.8	909.1	19.1	31.9	598.7
1986 1/	17.3	22.5	768.9	7.6	6.5	1169.2	22.4	22.5	995.6	15.7	48.8	321.7
1987 1/	22.4	25.9	864.9	7.6	6.8	1117.6	23.7	25.6	925.8	20.1	63.3	317.5
1988 1/	19.3	16.5	1169.8	7.8	6.5	1198.0	23.5	16.9	1389.3	33.3	81.6	407.6
1987 1/	22.4	25.9	864.9	7.6	6.8	1117.6	23.7	25.6	925.8	20.1	63.3	317.5
I Trim.	1.2	1.5	800.0	0.0	0.0	0.0	7.4	8.1	913.6	1.3	4.2	309.5
II Trim.	3.3	4.0	825.0	2.5	2.2	1136.4	2.2	2.4	916.7	3.3	10.9	302.8
III Trim.	8.4	10.1	831.7	4.0	3.6	1111.1	7.6	8.5	894.1	7.2	22.0	327.3
IV Trim.	9.5	10.3	922.3	1.1	1.0	1100.0	6.5	6.6	984.8	8.3	26.2	316.8
1988 1/	19.3	16.5	1169.8	7.8	6.5	1198.0	23.5	16.9	1389.3	33.3	81.6	407.6
i Trim.	5.1	4.4	1160.3	2.4	2.0	1194.0	2.9	3.0	982.1	10.5	25.5	411.7
II Trim.	1.9	1.7	1174.0	2.4	2.0	1200.0	9.4	6.4	1483.0	6.3	17.0	367.4
III Trim.	6.7	5.8	1160.6	0.6	0.5	1198.0	4.9	3.3	1475.8	3.3	8.0	406.5
IV Trim.	5.5	4.6	1189.0	2.4	2.0	1200.0	6.2	4.2	1466.2	13.2	31.0	426.5
1988 1/	19.3	16.5	1169.8	7.8	6.5	1198.0	23.5	16.9	1389.3	33.3	81.6	407.6
Ene.	1.9	1.6	1160.0	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	3.0	8.2	364.9
Feb.	2.0	1.7	1166.5	1.2	1.0	1220.0	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-
Mar.	1.2	1.0	1150.6	1.2	1.0	1168.0	2.9	3.0	982.1	7.5	17.3	433.9
Abr.	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	2.9	2.0	1461.9	2.8	7.9	349.8
May.	-.-	-.-	-.-	2.4	2.0	1200.0	2.7	1.8	1502.5	-.-	-.-	-.-
Jun.	1.9	1.7	1174.0	-.-	-.-	-.-	3.9	2.6	1485.5	3.5	9.1	382.8
Jul.	1.9	1.7	1174.0	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-
Ago.	3.1	2.7	1161.7	-.-	-.-	-.-	3.4	2.4	1467.6	3.3	8.0	406.5
Set.	1.7	1.5	1144.0	0.6	0.5	1198.0	1.5	1.0	1495.0	-.-	-.-	-.-
Oct.	5.5	4.6	1189.0	2.4	2.0	1200.0	1.8	1.3	1462.0	4.0	9.3	428.5
Nov.	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	4.6	10.7	428.5
Dic.	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	4.4	3.0	1468.0	4.7	11.1	423.0
1989 1/												
Ene. *	3.5	3.0	1151.5	-.-	-.-	-.-	3.1	2.1	1498.3	-.-	-.-	-.-
Feb.	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-
Var. %												
89/88 2/	-12.4	-11.5	-1.0	-100.0	-100.0	-100.0	100.0	100.0	100.0	-100.0	-100.0	-100.0

1/ Preliminar. \* Corresponde al P.A.I. de 1988 2/ La variación corresponde al acumulado Ene-Feb.

Fuente: Ministerio de Agricultura - ENCI - ECASA.

DIPE/DGAE/NEF

COTIZACIONES CIF DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DE EXPORTACION

(Promedio del Periodo)

	Azúcar		Algodón 1/		Café	Mar.Pescado
	Cont. 11 cUS\$/Lb.	Cont. 12 cUS\$/Lb.	Pima 1 9/16 cUS\$/Lb.	Tanguis 3 cUS\$/Lb.	S. Arab. cUS\$/Lb.	Maeburgo US\$/TM
1984	5.2	21.7	128.3	94.1	143.5	373.2
1985	4.1	20.4	114.6	76.1	136.8	274.7
1986	6.1	20.9	109.7	75.7	174.7	320.6
1987	6.7	21.7	151.2	143.5	105.7	383.4
1988	10.1	22.2 2/	178.0 2/	105.3 2/	121.1	544.4
1987	6.7	21.7	151.2	143.5	105.7	383.4
I Trim.	7.1	21.7	124.2	112.5	111.4	323.7
II Trim.	6.6	21.8	146.3	135.0	101.7	363.0
III Trim.	5.8	0.0	165.3	155.0	96.0	405.3
IV Trim.	7.4	0.0	169.0	161.3	113.7	441.7
1988	10.1	22.2 2/	178.0 2/	105.3 2/	121.1	544.4
I Trim.	8.8	22.0	112.7	153.3	120.8	477.7
II Trim.	9.1	22.3	166.4	113.1	124.6	555.7
III Trim.	11.9	22.2	182.2	82.6	117.5	589.3
IV Trim.	10.8	n.d.	191.5	72.2	121.3	555.0
1989						
I Trim.	10.6	n.d.	n.d.	n.d.	127.2	449.3
1988	10.1	22.2 2/	178.0 2/	105.3 2/	121.1	544.4
Ene.	9.6	21.8	169.0	162.0	116.7	473.0
Feb.	8.4	22.1	169.0	159.0	124.8	473.0
Mar.	8.5	22.2	n.d.	139.0	120.8	487.2
Abr.	8.5	22.2	166.7	127.0	126.1	520.0
May.	8.3	22.1	165.8	115.3	123.6	541.0
Jun.	10.4	22.6	166.8	97.0	124.2	606.0
Jul.	14.3	22.4	182.8	85.9	124.5	609.0
Ago.	11.2	21.9	182.8	85.9	112.2	577.0
Set.	10.2	n.d.	181.0	75.9	115.8	582.0
Oct.	10.3	n.d.	181.0	75.9	113.3	575.0
Nov.	10.8	n.d.	196.8	70.4	116.3	556.0
Dic.	11.2	n.d.	196.8	70.4	134.4	534.0
1989						
Ene.	9.7	n.d.	n.d.	n.d.	137.6	481.0
Feb.	10.5	n.d.	n.d.	n.d.	122.1	453.0
Mar.	11.5	n.d.	n.d.	n.d.	122.0	414.0

1/ La cotización del Algodón, a partir de 1984, corresponde al promedio de referencia fijado por ENCI para las respectivas variedades.

2/ Datos a fin de periodo.

Fuente : BCRP - PEBCA-PERU  
DIPE/BGAE/MEF .

**COTIZACIONES CIF DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DE EXPORTACION**

(Promedio del Periodo)

	Cobre	Plomo	Zinc	Plata	Oro	Petróleo 1/
	Londres	Londres	Londres	H. Harman	Londres	
	cUS\$/Lb.	cUS\$/Lb.	cUS\$/Lb.	US\$/Oz.Tr.	US\$/Oz.Tr.	US\$/Bar.
1994	62.6	20.1	40.7	8.1	360.9	26.1
1985	64.3	17.7	34.3	6.2	315.1	24.8
1986	62.0	18.6	33.2	5.5	369.5	9.5
1987	80.8	27.1	36.3	7.0	446.5	16.1
1988	117.1	29.8	54.4	6.5	437.5	11.3
1987	80.8	27.1	36.3	7.0	446.5	16.1
I Trim.	63.3	21.4	33.8	5.6	405.4	15.0
II Trim.	69.2	28.4	37.5	7.8	450.1	16.6
III Trim.	79.5	29.8	36.2	7.7	457.2	0.0
IV Trim.	111.2	28.8	37.5	7.0	473.3	0.0
1988	117.1	29.8	54.4	6.5	437.5	11.3
I Trim.	111.3	29.8	40.1	6.5	454.5	N.Ex.
II Trim.	106.6	30.3	54.6	6.6	451.0	12.3
III Trim.	103.4	27.8	58.1	6.8	429.3	N.Ex.
IV Trim.	147.0	31.4	69.9	6.2	415.3	9.3
1989						
I Trim.	147.6	28.6	n.d	5.9	394.3	N.Ex.
1988	117.1	29.8	54.4	6.5	437.5	11.3
Ene.	120.7	30.2	39.8	6.7	477.2	N.Ex.
Feb.	106.3	29.7	39.7	6.3	442.5	N.Ex.
Mar.	106.8	29.4	40.9	6.4	443.9	N.Ex.
Abr.	103.6	29.4	48.4	6.5	452.5	N.Ex.
May.	100.3	30.5	53.4	6.4	447.3	12.8
Jun.	115.9	30.9	62.1	7.0	453.2	11.7
Jul.	101.0	28.3	56.3	7.2	439.1	N.Ex.
Ago.	99.3	27.3	54.4	6.7	431.6	N.Ex.
Set.	109.8	27.7	63.7	6.4	417.1	N.Ex.
Oct.	133.0	29.7	68.8	6.3	407.0	N.Ex.
Nov.	149.9	31.3	71.0	6.3	421.2	9.3
Dic.	158.2	33.1	n.d	6.1	417.8	N.Ex.
1989						
Ene.	154.1	30.7	n.d	6.0	404.5	N.Ex.
Feb.	140.5	28.2	n.d	5.9	388.3	N.Ex.
Mar.	148.2	26.8	n.d	5.9	390.1	N.Ex.

1/ No se cotiza en bolsa; Precio exportado.

Fuente : BCRP

DIPE/DGAE/NEF

PRECIO DE LOS PRODUCTOS DE EXPORTACION PESQUERA Y AGROPECUARIA

	Harina de Pescado		Algodón		Azúcar		Café	
	US\$/TM	Var. %	US\$/QB	Var. %	US\$/QB	Var. %	US\$/QB	Var. %
1984	342.4	-11.5	92.5	39.5	19.4	8.4	112.7	16.4
1985	232.6	-32.1	82.6	-10.8	16.8	-13.4	115.9	2.7
1986	267.7	23.7	81.5	-1.2	18.5	10.1	159.1	45.9
1987	317.9	10.5	101.0	23.8	20.4	10.3	94.4	-44.2
1988 1/	455.3	43.2	137.7	36.3	23.4	14.7	114.2	21.0
1987	317.9	10.5	101.0	23.8	20.4	10.3	94.4	-44.2
I Trim.	306.0	-1.6	92.4	1.9	20.2	9.6	111.3	-31.4
II Trim.	302.9	1.0	98.8	6.9	20.3	0.5	95.3	-14.4
III Trim.	322.2	6.4	111.1	12.4	20.6	1.5	90.2	-5.4
IV Trim.	349.5	14.7	136.4	22.8	20.6	0.0	95.5	5.9
1988 1/	455.3	43.2	137.7	36.3	23.4	14.7	114.2	21.0
I Trim.	379.0	2.6	152.5	11.8	-	-	104.4	11.0
II Trim.	428.2	13.0	132.9	-12.9	25.1	-	115.9	12.0
III Trim.	472.8	10.4	148.5	11.8	25.1	0.0	117.5	0.6
IV Trim.	527.5	11.6	133.2	-10.3	19.4	-22.7	109.2	-7.9
1989 1/								
I Trim.	468.3	-11.2	130.2	-2.3	20.3	4.8	111.1	2.7
1988 1/	455.3	43.2	137.7	36.3	23.4	14.7	114.2	21.0
Ene.	386.0	3.5	152.5	75.7	-	-	99.3	5.6
Feb.	368.0	-4.7	163.1	7.0	-	-	104.2	4.9
Mar.	388.0	5.4	134.6	-17.5	-	-	110.6	6.1
Abr.	404.0	4.1	149.5	11.1	-	-	113.4	2.5
May.	435.0	7.7	118.2	-20.9	25.1	-	113.4	0.0
Jun.	445.0	2.3	133.3	12.8	-	-	118.7	4.7
Jul.	474.0	6.5	141.7	6.3	-	-	120.9	1.9
Ago.	461.0	1.5	149.5	5.5	-	-	118.0	-2.4
Set.	461.0	-4.2	148.1	-0.9	25.1	-	114.6	-2.9
Oct.	520.0	12.8	141.8	-4.3	-	-	109.1	-4.8
Nov.	539.0	3.7	131.4	-7.3	19.4	-	108.4	-0.6
Dic.	524.0	-2.8	129.3	-1.6	-	-	107.8	-0.6
1989 1/								
Ene.	518.0	-1.1	155.1	20.0	-	-	121.0	12.2
Feb.	491.0	-5.2	101.5	-34.6	20.3	-	100.7	-16.8
Mar. 2/	426.0	-13.2	114.9	13.2	-	-	110.6	9.8

Nota : Los datos de 1984, 1985 y 1986 corresponden al BCRP.

1/ Preliminar. 2/ Estimado.

Fuente : Ministerio de Economía y Finanzas.

DIPE/DGAE/MEF

PRECIOS DE LOS PRODUCTOS DE EXPORTACION MINERA E HIDROCARBUROS

	Cobre		Hierro		Plata refinada		Plomo		Zinc		Petróleos y deriv.	
	c/US\$/Lb	Var. %	US\$/TLN	Var. %	US\$/Oz. Tr	Var. %	c/US\$/Lb	Var. %	c/US\$/Lb	Var. %	US\$/B.	Var. %
1984	59.5	-13.5	13.9	-20.6	6.5	-28.6	58.7	-15.7	30.2	13.1	25.3	-11.1
1985	59.3	-0.3	14.5	5.0	6.3	-25.9	52.7	-10.2	26.4	-12.6	23.9	-9.1
1986	58.7	-1.0	14.4	-1.4	5.5	-11.1	57.4	8.9	23.4	-11.4	10.8	-54.3
1987	66.3	12.9	14.4	0.0	6.3	21.4	78.3	36.4	24.9	6.4	15.4	42.6
1988 1/	97.3	46.6	13.6	-5.6	6.7	-1.5	82.8	5.7	29.9	20.1	11.0	-28.6
1987	66.3	12.9	14.4	0.0	6.3	21.4	78.3	36.4	24.9	6.4	15.4	42.6
I Trim.	50.5	7.3	13.6	-4.9	5.9	5.4	69.5	-2.6	25.5	-1.2	15.0	35.1
II Trim.	50.4	-0.2	13.9	1.5	6.3	6.3	72.6	12.6	25.2	-1.2	16.1	7.3
III Trim.	66.7	10.4	14.0	1.4	7.6	20.6	75.7	-3.7	24.3	-3.6	16.1	0.0
IV Trim.	76.6	14.8	13.6	-1.4	7.5	-1.3	89.3	18.0	24.6	2.1	14.5	-9.9
1988 1/	97.3	46.6	13.6	-5.6	6.7	-1.5	82.8	5.7	29.9	20.1	11.0	-28.6
I Trim.	101.1	31.9	13.2	-4.1	6.5	-12.8	82.2	-7.9	24.7	-0.3	11.5	-20.9
II Trim.	93.0	-8.0	13.6	2.9	6.6	0.5	56.8	-31.0	30.1	21.9	11.1	-3.5
III Trim.	95.0	2.1	13.8	1.5	6.9	5.6	113.0	99.2	29.1	-3.5	10.2	-8.1
IV Trim.	99.8	5.1	13.2	-4.1	6.7	-3.0	109.3	-3.3	33.7	15.8	10.5	4.0
1989 1/												
I Trim.	108.2	8.4	12.5	-5.7	6.3	-6.4	57.5	-47.4	34.8	3.3	12.4	16.8
1988 1/	97.3	46.6	13.6	-5.6	6.7	-1.5	82.8	5.7	29.9	20.1	11.0	-28.6
Ene.	103.2	18.6	14.9	13.7	7.0	1.4	52.5	-27.4	29.2	25.3	12.9	-5.1
Feb.	104.8	1.6	12.6	-15.4	7.0	0.0	82.6	57.3	24.6	-15.8	11.5	-10.9
Mar.	97.1	-7.3	12.9	2.4	6.5	-7.1	128.7	55.8	29.4	19.5	10.4	-9.6
Abr.	89.3	-8.0	16.1	24.8	6.4	-1.5	46.5	-63.9	30.8	4.8	10.2	-1.9
May.	96.2	7.7	13.5	-16.1	6.5	1.6	66.9	43.9	25.9	-15.9	11.6	13.7
Jun.	97.0	0.8	14.7	8.9	6.6	1.5	67.4	0.7	33.2	28.2	11.2	-3.4
Jul.	97.8	0.8	14.2	-3.4	6.7	1.5	101.0	49.9	33.2	0.0	10.4	-7.1
Ago.	92.1	-5.8	14.4	1.4	6.9	3.0	212.0	109.9	23.6	-28.9	10.7	2.9
Set.	93.0	1.0	12.1	-16.0	7.0	1.4	93.0	-56.1	32.4	37.3	9.6	-10.3
Oct.	89.3	-4.0	12.9	6.6	6.8	-2.9	106.8	14.8	34.5	6.5	9.3	-3.1
Nov.	105.3	22.4	10.8	-16.3	6.4	-5.9	133.3	24.8	34.6	0.3	10.2	9.7
Dic.	108.6	-0.6	14.3	32.4	6.2	-3.1	101.5	-23.9	32.8	-5.2	11.6	13.7
1989 1/												
Ene.	125.6	15.7	8.7	-39.2	6.0	-3.2	39.1	-61.5	35.4	7.9	12.7	9.5
Feb.	102.1	-18.7	12.8	47.1	6.2	3.3	75.3	92.6	34.3	-3.1	12.2	-3.9
Mar. 2/	107.7	5.5	13.9	8.6	6.0	-3.2	71.5	-5.0	35.1	2.3	12.3	0.8

Nota : los años 1984 y 1985 son dato del BCRP.

1/ Preliminar. 2/ Estimado.

INDICE DE PRECIOS INTERNACIONAL NOMINAL DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DE EXPORTACION

(Base : Julio 1985=100)

	Agroindustriales				Marina de Pescado	MINERALES					Indice Petró- leo y Deriv.	Indice General	
	Algodón	Azúcar	Café	Indice Promedio		Cobre	Hierro	Plata	Plomo	Zinc			Indice Promedio
1985	103.53	94.62	97.08	118.25	107.23	98.33	95.39	101.61	114.81	93.58	100.64	103.19	103.54
1986	102.12	102.87	141.74	153.66	132.59	97.33	94.09	89.84	125.14	52.98	97.79	46.48	90.19
1987	129.31	115.67	78.87	115.61	142.13	110.10	88.90	108.06	170.59	89.27	114.56	66.47	100.77
1988	171.31	113.53	95.68	138.42	203.64	161.85	91.04	105.81	180.37	106.13	136.97	46.01	111.38
1987	129.31	115.67	78.87	115.61	142.13	110.10	88.90	108.06	170.59	89.27	114.56	66.47	100.77
I Trim	115.15	114.54	93.02	154.40	133.19	100.32	57.34	96.77	152.29	90.39	107.47	64.31	99.55
II Trim	124.42	113.42	79.71	144.23	134.99	100.15	84.36	100.00	171.02	89.33	110.39	69.05	101.65
III Trim	151.99	115.67	75.35	149.65	147.89	110.76	71.50	120.97	164.71	85.14	115.05	59.14	105.26
IV Trim	171.28	116.23	76.70	494.52	161.35	129.17	82.41	117.74	194.99	87.91	125.62	62.15	115.67
1988	171.31	113.53	95.68	138.42	203.64	161.85	91.04	105.81	180.37	106.13	136.97	46.01	111.38
I Trim	190.57	0.00	87.45	143.48	172.74	167.92	85.79	109.55	178.71	98.16	136.31	47.73	110.13
II Trim	169.43	114.94	97.90	139.88	199.98	153.67	92.54	103.55	123.75	105.81	122.93	46.22	104.18
III Trim	185.63	114.54	96.27	144.21	214.98	157.01	81.70	106.29	246.67	103.26	147.54	43.38	117.25
IV Trim	165.94	110.84	90.86	132.88	218.70	165.15	77.09	105.81	238.52	119.53	152.32	46.18	119.32
1989 1/													
I Trim	163.54	114.15	98.14	174.35	210.62	179.37	87.55	99.59	125.23	123.47	134.59	53.00	115.64
1988	171.31	113.53	95.68	138.42	203.64	161.85	91.04	105.81	180.37	106.13	136.97	46.01	111.38
Ene	195.28	0.00	83.19	140.86	163.20	171.07	92.60	110.81	114.34	103.51	126.47	54.12	106.26
Feb	205.35	0.00	87.20	147.87	172.05	173.16	82.09	108.39	179.85	87.31	134.90	47.30	109.71
Mar	168.69	0.00	92.59	141.13	182.15	161.02	80.60	103.87	280.37	104.29	155.46	43.55	119.17
Abr	187.07	0.00	94.99	149.30	188.67	148.13	93.45	103.71	101.33	109.15	117.41	40.96	99.09
May	150.87	114.94	94.93	132.93	209.59	159.54	94.74	102.42	145.77	91.88	125.19	48.60	105.59
Jun	166.37	0.00	99.37	146.75	200.94	160.75	89.68	105.16	146.73	117.72	132.71	47.09	109.48
Jul	197.28	0.00	101.24	158.44	211.94	162.11	82.67	108.23	220.11	117.80	147.97	43.55	118.17
Ago	187.55	112.35	98.79	144.63	208.03	152.64	89.03	112.58	461.90	83.62	186.19	45.88	137.95
Set	192.37	114.65	95.91	141.64	225.74	154.17	77.09	98.55	202.57	114.68	139.31	40.70	112.23
Oct	169.38	0.00	91.28	140.13	213.26	148.08	73.72	109.03	232.72	122.19	146.86	39.84	114.53
Nov	172.79	110.84	90.78	134.59	219.75	181.18	73.52	103.06	290.37	122.47	167.87	44.02	127.01
Dic	157.66	0.00	90.25	135.39	219.89	180.12	85.07	99.19	221.18	116.16	152.12	49.76	120.30
1989 1/													
Ene	194.37	0.00	101.49	157.74	221.66	208.26	76.90	100.65	85.10	125.63	135.11	54.38	115.08
Feb	127.18	114.15	98.48	129.36	216.74	169.23	82.22	99.52	164.01	121.66	138.47	51.75	113.32
Mar 2/	143.97	0.00	92.60	133.19	196.33	178.49	90.20	96.77	155.86	124.46	140.62	53.09	114.04

1/ Preliminar. 2/ Estimado.

Fuente : Banco Central de Reserva del Perú.

Elaboración: DIPE/DGAE/MEF

INDICE DE CUANTUM DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DE EXPORTACION

(Base : Julio 1985=100)

	Agroindustriales				Marina de		Minerales					Petro- leo y Deriv.	INDICE GENERAL
	Algodon	Azucar	Cafe	Procedio	Pescado	Cobre	Hierro	Plata	Piomb	Zinc	Procedio		
1985	75.93	93.02	61.71	32.42	138.75	151.39	55.72	91.52	82.68	100.87	110.79	99.73	104.25
1986	57.57	95.85	101.56	31.31	195.00	104.36	77.24	78.67	64.55	104.86	102.69	79.31	97.56
1987	23.14	48.41	112.95	33.52	202.96	146.51	79.39	56.95	69.01	94.00	96.41	65.43	90.16
1988	26.65	79.07	66.45	60.18	225.66	117.78	84.88	37.27	52.64	86.94	82.03	57.35	76.76
1987 1/	23.14	48.41	112.95	33.52	202.96	146.51	79.39	56.95	69.01	94.00	96.41	65.43	90.16
I Trim	135.94	70.21	130.45	146.33	758.75	354.77	246.64	162.72	187.32	253.47	257.35	207.96	247.52
II Trim	62.32	70.21	375.08	315.04	576.63	514.69	224.22	182.45	175.44	311.58	320.42	243.36	309.71
III Trim	11.67	43.83	617.70	473.45	571.52	399.76	291.48	192.31	256.12	316.87	309.80	159.27	293.98
IV Trim	42.77	105.31	16.31	37.98	427.00	464.71	201.79	147.93	210.59	245.57	293.72	176.39	225.00
1988 1/	26.65	79.07	66.45	60.18	225.66	117.78	84.88	37.27	52.64	86.94	82.03	57.35	76.76
I Trim	20.19	0.00	109.52	96.70	518.79	379.00	248.21	112.57	173.82	244.09	252.24	178.54	218.62
II Trim	21.04	110.24	98.43	84.07	759.89	424.21	299.10	159.12	237.32	334.68	314.04	208.05	264.45
III Trim	58.99	110.26	473.63	323.79	730.37	340.68	283.18	98.77	110.82	277.80	237.51	149.96	242.75
IV Trim	219.56	95.77	115.85	134.37	698.81	269.53	188.12	75.73	109.67	186.65	180.50	151.66	184.71
1989 1/													
I Trim	77.08	9.83	72.90	75.99	387.64	118.04	72.80	55.80	82.35	84.12	90.55	82.67	97.94
1988 1/	26.65	79.07	66.45	60.18	225.66	117.78	84.88	37.27	52.64	86.94	82.03	57.35	76.76
Ene.	11.35	0.00	35.80	29.55	166.18	143.87	97.76	60.70	74.64	47.59	88.23	54.59	73.34
Feb.	4.04	0.00	42.06	32.35	190.54	76.55	80.72	22.88	52.49	85.99	72.89	46.37	64.07
Mar.	4.80	0.00	31.67	24.81	162.08	138.58	69.73	28.99	46.69	110.52	91.13	77.49	81.20
Abr.	5.02	0.00	20.42	16.48	280.02	140.18	98.88	56.21	118.69	111.63	112.78	45.58	86.10
May.	2.55	110.24	12.56	27.15	313.05	84.88	93.95	62.38	65.86	104.27	83.71	68.58	79.43
Jun.	13.46	0.00	65.46	52.18	166.82	199.15	106.28	40.53	52.78	118.77	117.56	93.89	103.77
Jul.	3.83	0.00	132.40	99.56	189.58	140.08	87.22	37.97	48.24	78.36	85.89	43.89	78.61
Ago.	26.11	5.06	143.67	95.08	295.98	97.65	67.49	27.91	15.58	109.79	71.81	53.14	78.22
Set.	29.03	105.20	197.55	146.08	244.81	102.95	128.48	32.89	47.00	89.65	79.90	52.92	67.94
Oct.	43.53	0.00	48.34	47.11	120.36	129.64	82.96	37.45	58.47	73.37	83.33	14.60	58.71
Nov.	84.44	95.77	39.45	58.61	228.76	108.89	48.21	32.00	17.72	29.57	53.11	68.76	65.44
Dic.	91.58	0.00	28.07	44.28	349.69	30.99	56.95	5.28	33.48	83.71	44.05	68.32	63.70
1989 1/													
Ene.	107.43	0.00	96.61	99.36	351.77	62.40	90.81	37.92	113.44	48.38	67.72	67.17	82.77
Feb.	55.41	29.49	69.90	59.92	378.56	162.79	37.89	60.85	56.24	98.89	99.38	83.50	99.35
Mar. 2/	68.41	0.00	52.19	56.32	432.58	128.92	89.69	98.62	77.40	105.09	104.57	97.35	109.08

1/ Preliminar. 2/ Estimado.

Fuente : Banco Central de Reserva del Perú.

Elaboración : Ministerio de Economía y Finanzas.

DIPE-DGAE-MEF

INDICE DE TERMINOS DE INTERCAMBIO

(Base : Julio 1985=100)

	Indice de Precios Exportaciones Tradicionales	Indice de Precios Importaciones 1/	Indice de Términos Intercambio
1985	103.94	99.74	104.21
1986	90.19	116.71	77.27
1987	100.77	128.46	78.44
1988	111.38	135.99	81.90
1987	100.77	128.46	78.44
I Trim	99.55	124.50	79.96
II Trim	101.65	128.24	79.26
III Trim	105.26	127.74	82.40
IV Trim	118.67	133.36	88.99
1988	111.38	135.99	81.90
I Trim	110.13	135.78	81.11
II Trim	104.18	137.09	75.99
III Trim	117.25	132.96	88.19
IV Trim	119.32	138.00	86.47
1989			
I Trim	115.64	137.70	83.98
1988	111.38	135.99	81.90
Ene	106.26	136.08	78.08
Feb	109.71	134.88	81.33
Mar	119.17	136.36	87.39
Abr	99.09	137.72	71.95
May	105.59	137.65	76.71
Jun	109.48	135.91	80.56
Jul	118.17	133.13	88.76
Ago	137.95	132.54	104.08
Set	112.23	133.20	84.25
Oct	114.53	135.68	84.41
Nov	127.01	138.53	91.68
Dic	120.30	139.78	86.07
1989			
Ene	115.08	137.96	83.42
Feb	113.32	137.78	82.25
Mar	114.04	137.37	83.02

1/ Inflación Externa relevante para nuestro país.  
Fuente : Banco Central de Reserva del Perú - MEF  
DIPE/DGAE/MEF



DEUDA PÚBLICA EXTERNA  
-----  
DESEMBOLSOS POR FUENTES DE FINANCIAMIENTO  
-----

(Millones de US\$)

	Agencias Oficiales y Gobiernos	Banca Internacional	Organismos Internacionales	Países Socialistas	Proveedores	TOTAL
1984	161.7	402.1	261.8	27.7	142.1	1015.4
1985	202.2	130.5	214.2	62.3	68.3	678.0
1986	119.1	104.3	204.7	22.0	35.5	485.6
1987	148.3	70.5	219.8	0.4	7.3	446.3
1988	106.5	63.4	93.7	2.9	23.3	289.7
1987	148.3	70.5	219.8	0.4	7.3	446.3
I Trim.	37.7	11.3	38.5	0.0	0.5	88.0
II Trim.	29.0	31.3	68.2	0.4	3.5	132.4
III Trim.	37.1	10.8	24.6	0.0	2.5	75.0
IV Trim.	44.5	17.1	88.5	0.0	0.8	150.9
1988	106.5	63.4	93.7	2.9	23.3	289.7
I Trim.	10.7	28.8	14.9	1.0	6.8	62.3
II Trim.	23.5	0.3	57.3	0.4	9.7	91.2
III Trim.	41.2	29.8	5.7	0.2	1.3	78.3
IV Trim.	31.1	4.5	15.7	1.3	5.4	58.0
1988	106.5	63.4	93.7	2.9	23.3	289.7
Ene.	3.5	25.9	5.7	0.0	4.0	39.1
Feb.	3.0	2.4	2.8	0.6	0.0	8.9
Mar.	4.2	0.5	6.4	0.3	2.8	14.3
Abr.	5.4	0.3	39.5	0.0	0.4	45.5
May.	11.0	0.0	17.4	0.4	4.2	33.1
Jun.	7.0	0.0	0.4	0.0	5.1	12.5
Jul.	12.3	23.7	1.4	0.0	0.0	37.4
Ago.	8.5	2.6	2.9	0.2	0.0	14.2
Set.	20.3	3.5	1.5	0.0	1.3	26.7
Oct.	11.9	0.0	12.7	1.3	0.0	25.8
Nov.	16.1	3.4	2.5	0.0	0.0	21.9
Dic.	3.2	1.2	0.6	0.0	5.4	10.3
1989						
Ene.	1.9	1.2	2.1	0.0	4.0	9.2
Feb.	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.6

Nota : de Mediano y Largo Plazo, no incluye desembolsos para defensa.

Fuente : Ministerio de Economía y Finanzas (DSCP).

DIPE/DGAE/MEF

SERVICIO DE LA DEUDA PUBLICA EXTERNA SEGUN FUENTE DE FINANCIAMIENTO 1/

(Millones de US Dólares)

	1985	1986	1987	1 9 8 8												TOTAL	1989	
	Ago/Dic	Ene/Dic	Ene/Dic	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	ENE/III	Ene.	Feb.
	<b>A. PAGOS INCLUIDOS EN EL 10%</b>	132.5	385.2	258.5	1.7	1.0	8.5	37.0	13.0	3.6	1.7	14.0	0.0	10.5	4.8	19.8	115.5	3.8
<b>ORGANISMOS INTERNAC.</b>	104.7	302.9	145.7	0.5	1.0	4.1	37.0	0.2	0.1	1.4	0.0	0.0	10.5	4.8	10.9	70.5	3.8	4.0
BID	35.9	86.1	97.3	0.5	1.0	4.1	37.0	0.2	0.1	0.5	0.0	0.0	10.5	4.8	10.9	69.6	2.1	4.0
BIRF	39.5	141.6	45.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OTROS	29.3	75.2	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.8	0.0
<b>GOBIERNOS Y AGENCIAS</b>	13.3	38.3	67.5	1.2	0.0	4.0	0.0	6.5	2.6	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	.0	26.4	0.0	1.3
EBLU	1.4	37.2	40.9	0.7	0.0	0.0	0.0	6.0	2.6	0.0	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	0.0	0.0
OTROS	11.9	1.1	26.6	0.5	0.0	4.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	.0	5.4	0.0	1.3
<b>BANCA COMERCIAL</b>	8.0	27.5	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.8	0.0	0.0
<b>PROVEEDORES Y OTROS</b>	0.9	8.0	40.3	0.0	0.0	0.4	0.0	6.3	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0
<b>ALIMENTOS-OC</b>	5.6	8.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	8.3	0.0	0.0
<b>B. PAGOS NO INCLUIDOS EN EL 10%</b>	116.9	271.3	220.8	12.3	0.0	4.4	0.2	7.0	7.1	24.7	19.0	0.0	8.8	8.5	.0	42.0	3.0	31.3
<b>ORG. INT. AMER.LAT.</b>	49.0	78.2	41.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	2.4	2.3	0.0	0.1	1.3	.0	6.5	3.0	2.7
CAF	5.0	7.1	8.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	2.4	2.3	0.0	0.1	1.3	.0	6.5	3.0	2.7
FAR	38.0	71.1	33.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>CONVENIO FLOR</b>	16.9	66.9	61.9	10.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	13.4	0.0	0.0	8.7	6.9	0.0	39.8	0.0	9.7
<b>PRODUCTOS</b>	48.2	107.6	95.6	2.3	0.0	3.5	0.0	4.9	0.1	8.9	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.7	0.0	8.9
<b>DEUDA NUEVA</b>	8.8	19.6	20.7	0.0	0.0	0.0	0.2	1.8	7.0	0.0	8.7	0.0	0.0	0.3	0.0	18.0	0.0	10.0
<b>TOTAL GENERAL (A+B)</b>	249.4	656.5	479.3	14.0	1.0	12.8	37.2	20.0	10.7	26.4	33.0	0.0	19.3	13.3	19.8	207.6	6.9	36.5

1/ Incluye pago al FMI y FRR

FUENTE : Dirección General de Crédito Público

SERVICIO PAGADO DE LA DEUDA PÚBLICA EXTERNA \*

(Millones de US dólares)

	S e r v i c i o			EXPORTACIONES	SERVICIO
	Amortización	Intereses	Total	FDB	EXPORT. (%)
1984	242.1	348.8	590.9	3147.0	18.8
1985	421.5	357.2	778.7	2978.0	26.1
1986	399.6	225.2	624.7	2530.5	24.7
1987	267.0	212.3	479.3	2504.4	18.4
1988	134.3	73.2	207.5	2694.7	7.7
1987	267.0	212.3	479.3	2504.4	19.4
I Trim.	97.8	54.7	142.5	576.6	24.7
II Trim.	52.3	40.6	92.9	578.2	13.7
III Trim.	23.5	23.9	47.4	712.4	6.7
IV Trim.	103.4	93.1	196.5	637.2	30.8
1986	134.3	73.2	207.5	2694.7	7.7
I Trim.	17.2	10.6	27.8	624.1	4.4
II Trim.	42.2	25.7	67.9	725.9	9.4
III Trim.	43.2	16.2	59.4	711.1	8.4
IV Trim.	31.7	20.7	52.4	633.6	8.3
1988	134.3	73.2	207.5	2694.7	7.7
Ene.	9.6	5.4	14.0	208.4	6.7
Feb.	0.4	0.5	1.0	192.1	0.5
Mar.	8.2	4.6	12.8	223.7	5.7
Abr.	17.9	19.3	37.2	229.4	16.2
May.	14.7	5.3	20.0	235.9	8.5
Jun.	9.6	1.1	10.7	260.6	4.1
Jul.	20.0	6.4	26.4	238.0	11.1
Ago.	23.2	9.8	33.0	222.1	14.9
Set.	0.0	0.0	0.0	251.0	0.0
Oct.	10.9	8.4	19.3	200.6	9.6
Nov.	7.5	5.8	13.3	215.3	6.2
Dic.	13.3	6.5	19.8	217.8	9.1
1989					
Ene.	4.4	2.5	6.9	250.6	2.8
Feb.	29.8	6.7	36.5	288.3	12.7

\* De Mediano y Largo Plazo

Fuente : Dirección General de Crédito Público  
DIPE/DGAE/MEF

TIPO DE CAMBIO

(17. x US \$)

	Tipo de Cambio M.U.C.	Tipo de Cambio Financ.	Tipo de Cambio Ocofa.	Tipo de Cambio Export. E/	Tipo de Cambio Import.	Tipo de Cambio Paridad	M.U.C. / Absoluto	T.C.P. Relativo	Deval.Reque. Relativa
1985	10.96	12.62	-.-	11.17	11.01	11.04	-0.06	-3.54	0.55
1986	13.95	17.42	-.-	14.62	14.69	16.46	-2.51	-15.25	17.99
1987	16.73	23.66	41.25	21.91	20.90	25.90	-9.11	-35.19	54.29
1988	128.83	160.19	310.73	159.29	162.37	194.07	-65.24	-33.62	50.64
1987	16.73	23.66	41.25	21.91	20.90	25.90	-9.11	-35.19	54.29
I Trim.	14.37	17.99	20.27	17.01	16.90	20.73	-6.35	-30.61	44.11
II Trim.	15.42	19.29	27.96	18.73	18.19	23.22	-7.79	-33.57	50.53
III Trim.	15.89	32.00	46.51	22.13	19.89	27.61	-11.72	-42.46	73.78
IV Trim.	21.43	45.35	70.16	25.49	27.12	32.02	-10.59	-33.06	49.39
1988	128.83	160.19	310.73	159.29	162.37	194.07	-65.24	-33.62	50.64
I Trim.	33.00	62.40	96.93	44.22	39.15	44.53	-11.53	-25.90	34.95
II Trim.	23.00	75.00	160.67	74.53	47.89	67.66	-34.65	-51.23	105.03
III Trim.	92.16	140.23	256.73	154.34	145.19	165.12	-72.94	-44.17	79.12
IV Trim.	357.14	357.14	728.60	375.23	475.35	498.98	-141.83	-23.42	39.71
1989									
I Trim.	921.18	921.18	1565.90	1069.19	1157.54	1339.36	-419.18	-31.22	45.40
1988	128.83	160.19	310.73	159.29	162.37	194.07	-65.24	-33.62	50.64
Ene.	33.00	62.95	96.00	40.56	37.90	38.62	-5.62	-14.55	17.03
Feb.	33.00	67.91	93.80	43.34	37.54	43.10	-10.10	-23.43	30.61
Mar.	33.00	74.33	109.00	43.39	43.70	51.88	-19.88	-36.39	57.21
Abr.	33.00	75.00	123.00	63.36	46.44	60.82	-27.82	-45.74	84.30
May.	33.00	75.30	184.20	72.19	46.44	67.05	-34.05	-50.78	103.18
Jun.	33.00	75.00	174.80	86.48	50.09	75.11	-42.11	-56.06	127.61
Jul.	33.00	117.11	190.70	100.05	78.50	99.55	-66.55	-66.85	201.57
Ago.	33.00	125.00	224.50	128.71	87.82	121.69	-88.69	-72.88	268.76
Set.	210.55	178.57	355.00	228.46	265.74	274.13	-63.59	-23.19	30.20
Oct.	250.00	250.00	491.70	250.00	534.08	382.97	-132.97	-34.72	53.19
Nov.	321.43	321.43	571.50	321.44	408.06	467.74	-146.31	-31.22	45.52
Dic.	500.00	500.00	1122.60	543.89	710.69	646.22	-146.22	-22.63	29.24
1989									
Ene.	654.55	654.55	1969.60	840.05	1088.48	981.44	-326.89	-33.31	49.94
Feb.	909.00	909.00	1413.10	1036.28	1128.25	1329.62	-420.62	-31.63	46.27
Mar.	1200.00	1200.00	1315.00	1296.09	1255.89	1707.03	-507.03	-29.70	42.25

Nota: datos promedio del periodo

1/ El T.C.Paridad calculado en función al IPC transable de base Dic.1978

2/ A partir de 1989 se considera el efecto de los CLDs.

Fuente: SBS-BCRP-INE-MEF

DIPE/DGAE/MEF

TIPO DE CAMBIO EFECTIVO DE LAS EXPORTACIONES 3/

(17. x US \$)

	Total Export.	Peq.y Med Minería	Gran Minería	Hidro- carburos	Algodón	H.Pesc. Azúcar Café	Otros Tradic. 1/	No Trad. no Prio.	No Trad. Prio. 2/
1984	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
1985	11.17	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	11.23	11.23
1986	14.62	14.71	14.30	13.94	14.30	14.30	14.30	15.50	15.64
1987	21.91	21.66	19.83	19.61	21.43	20.39	20.10	25.18	26.90
1988	159.29	160.23	160.23	160.23	160.23	160.23	160.23	160.90	173.11
1989	21.91	21.66	19.83	19.61	21.43	20.39	20.10	25.18	26.90
I Trim.	17.01	16.57	15.25	15.56	17.05	15.61	15.61	19.75	21.54
II Trim.	18.73	18.22	17.32	17.26	18.46	17.07	17.07	21.22	23.75
III Trim.	22.13	22.50	19.35	18.92	21.23	20.20	19.35	26.39	28.55
IV Trim.	29.49	29.33	26.91	26.65	28.54	28.66	28.39	32.76	33.35
1988	159.29	160.23	160.23	160.23	160.23	160.23	160.23	160.90	173.11
I Trim.	44.22	43.37	43.37	43.37	43.37	43.37	43.37	45.41	53.74
II Trim.	74.53	73.69	73.69	73.69	73.69	73.69	73.69	73.74	92.02
III Trim.	154.34	152.09	152.09	152.09	152.09	152.09	152.09	152.09	174.91
IV Trim.	375.28	371.78	371.78	371.78	371.78	371.78	371.78	371.78	371.78
1989									
I Trim.	1059.19	1044.60	1044.60	1044.60	1044.60	1044.60	1044.60	1044.60	1214.41
1988	159.29	160.23	160.23	160.23	160.23	160.23	160.23	160.90	173.11
Ene.	40.56	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	42.90	42.00
Feb.	43.34	42.74	42.74	42.74	42.74	42.74	42.74	44.48	44.88
Mar.	48.39	47.38	47.38	47.38	47.38	47.38	47.38	49.75	74.33
Abr.	62.36	62.99	62.99	62.99	62.99	62.99	62.99	63.75	75.00
May.	72.19	71.92	71.92	71.92	71.92	71.92	71.92	71.92	91.46
Jun.	86.48	86.15	86.15	86.15	86.15	86.15	86.15	86.15	109.59
Jul.	100.05	99.67	99.67	99.67	99.67	99.67	99.67	99.67	126.79
Ago.	128.71	128.22	128.22	128.22	128.22	128.22	128.22	128.22	163.09
Set.	226.46	228.37	228.37	228.37	228.37	228.37	228.37	228.37	234.85
Oct.	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00
Nov.	321.44	321.44	321.44	321.44	321.44	321.44	321.44	321.44	321.44
Dic.	543.89	543.89	543.89	543.89	543.89	543.89	543.89	543.89	543.89
1989									
Ene.	840.05	838.50	838.50	838.50	838.50	838.50	838.50	838.50	949.32
Feb.	1036.28	1020.30	1020.30	1020.30	1020.30	1020.30	1020.30	1020.30	1192.10
Mar.	1296.09	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1501.80

Nota : corresponde al Tipo de Cambio Compra promedio; los Certificados de libre disponibilidad hasta Agosto de 1986 y a partir de esa fecha por C.B.M.E del Mercado Financiero.

1/ Comprende Aceite de Pescado, Lanas, etc.

2/ Se refiere a Confecciones elaboradas con algodón, lana de ovino o pelo fino de alpaca, y a partir de abril a las confecciones artesanales de las mismas.

3/ A partir de 1989 se considera el efecto de los CLDs.

Fuente : Banco Central de Reserva del Perú.

DIPE/DGAE/MEF

TIPO DE CAMBIO DE PRINCIPALES MONEDAS 1/

(Intis por unidad monetaria)

	U.S. \$ 2/	D. M.	Yen	F. F.	DEG 3/
1984	5.71	1.95	0.02	0.60	0.950
1985	13.94	5.62	0.07	1.66 *	1.075
1986	13.95	7.12	0.08	2.17	1.200
1987	33.00	20.91 *	0.26	5.21 *	1.410
1988	500.00	284.03 *	4.17	62.50 *	1.347
1987	33.00	20.91	0.26	5.21	1.410
I Trim.	14.57	8.03	0.09	2.42	1.273
II Trim.	15.55	6.74	0.11	3.52	1.290
III Trim.	15.89	6.77	0.11	2.62	1.255
IV Trim.	24.33	14.97	0.17	4.16	1.352
1988	500.00	284.03 *	4.17	62.50 *	1.347
I Trim.	33.00	20.00 *	0.26	5.90 *	1.273
II Trim.	33.00	19.69 *	0.18	5.77 *	1.265
III Trim.	105.33	57.79 *	0.31	16.92 *	1.255
IV Trim.	416.67	240.66 *	2.08	69.73 *	1.352
1989					
i Trim.	940.00	516.17 *	n.d	153.00 *	1.308
1988	500.00	286.18 *	4.17	62.50 *	1.346
Ene	33.00	20.15	0.26	6.00	1.370
Feb	33.00	19.79	0.26	5.87	1.361
Mar	33.00	20.37	0.26	5.83	1.357
Abr	33.00	20.10 *	n.d	5.70 *	1.354
May	33.00	19.88	0.27	5.62	1.345
Jun	33.00	19.09 *	0.26	5.80 *	1.348
Jul	33.00	19.99 *	0.27	5.56 *	1.299
Ago	33.00	17.84 *	0.25	5.31 *	1.295
Set	250.00	135.54 *	1.91	39.90 *	1.290
Oct	250.00	142.53 *	1.99	41.30 *	1.346
Nov	500.00	293.26 *	n.d	65.39 *	1.366
Dic	500.00	286.18 *	4.17	62.50 *	1.346
1989					
Ene	700.00	389.30 *	n.d	113.76 *	1.311
Feb	920.00	511.48 *	n.d	n.d	1.321
Mar	1200.00	647.74 *	n.d	192.24 *	1.293

1/ Tipo de cambio promedio compra-venta de fin de periodo, a excepcion del yen que, a partir de 1984, se refiere al precio de venta.

2/ Tipo de cambio oficial. 3/ US dolares por DEG, según valoración calculada por el Fondo Monetario Internacional. \* Sólo tipo de cambio venta.

\*\* Sólo tipo de cambio compra.

Fuente : BCRP - SBS

DIPE/DGAE/MEF





## ANEXO 2



## Research classified by *Journal of Economic Literature* (JEL) codes

---

### Top JEL

/ L: Industrial Organization

// L1: Market Structure, Firm Strategy, and Market Performance

/// L16: Industrial Organization and Macroeconomics; Macroeconomic Industrial Structure

---

Most recent items first, undated at the end.

---

- 2004 [Heterogeneity in Price Rigidity: Evidence from a Case Study Using Micro-Level Data](#)  
by Daniel Levy & Shantanu Dutta & Mark Bergen [[Downloadable!](#)]
- 2004 [Managerial and Customer Costs of Price Adjustment: Direct Evidence from Industrial Markets](#)  
by Mark Zbaracki & Mark Ritson & Daniel Levy & Shantanu Dutta & Mark Bergen [[Downloadable!](#)]
- 2004 [Holiday Price Rigidity and Cost of Price Adjustment](#)  
by Daniel Levy & Georg Muller & Shantanu Dutta & Mark Bergen [[Downloadable!](#)]
- 2004 [Price Flexibility in Channels of Distribution: Evidence from Scanner Data](#)  
by Shantanu Dutta & Mark Bergen & Daniel Levy [[Downloadable!](#)]
- 2004 ["The Real Thing:" Nominal Price Rigidity of the Nickel Coke, 1886-1959](#)  
by Daniel Levy & Andrew Young [[Downloadable!](#)]
- 2004 [The contribution of business services to aggregate productivity growth](#)  
by Henk L.M. Kox [[Downloadable!](#)]
- 2004 [Substitutability and Competition in the Dixit-Stiglitz Model](#)  
by Koeniger, Winfried & Licandro, Omar [[Downloadable!](#)]
- 2004 [Visi Revisited – Revival In Japan](#)  
by Sigurdson, Jon [[Downloadable!](#)]
- 2004 [Substitutability and Competition in the Dixit-Stiglitz Model](#)  
by Winfried KOENIGER & Omar LICANDRO [[Downloadable!](#)]
- 2004 [Business Ownership and Unemployment in Japan](#)  
by Joost van Acht & Joop Stam & Roy Thurik & Ingrid Verheul [[Downloadable!](#)]
- 2004 [Business Failure in UK and US Quoted Firms: Impact of Macroeconomic Instability and the Role of Legal Institutions](#)  
by Arnab Bhattacharjee & Chris Higson & Sean Holly & Paul Kattuman [[Downloadable!](#)]
- 2003 [The Expected Impact and the Natural Gas Business in Bolivia](#)  
by Mauricio Garron Bozo [[Downloadable!](#)]
- 2003 [Synchronisation in multi-product firms: evidence from german grocery prices](#)  
by Jens-Peter Loy & Christoph R. Weiss
- 2003 [Aggregate Industry Behaviour in a Monopolistic Competition Model with Heterogeneous Firms](#)  
by Erling HolmÃ¥y [[Downloadable!](#)]
- 2003 [Regulation, productivity and growth: OECD evidence](#)  
by Giuseppe Nicoletti & Stefano Scarpetta [[Downloadable!](#)]
- 2003 [New Zealand's Production Structure: An International Comparison](#)  
by Iris Claus & Kathy Li [[Downloadable!](#)]
- 2003 [Changes in New Zealand's Production Structure: An Input Output Analysis](#)  
by Iris Claus [[Downloadable!](#)]
- 2003 [The Impact of Structural Reforms on Wages and Employment: The Case of Formal versus Informal Workers in Bolivia](#)  
by Julius Spatz [[Downloadable!](#)]
- 2003 [Productivity Dynamics Beyond-the-Mean in U.S. Manufacturing Industries](#)  
by Jens J. KrÃ¼ger [[Downloadable!](#)]
- 2003 [On the Dynamics of the U.S. Manufacturing Productivity Distribution](#)  
by Jens J. Krueger [[Downloadable!](#)]
- 2003 [Product Market Deregulation and Labor Market Outcomes](#)  
by Ebell, Monique & Haefke, Christian [[Downloadable!](#)]
- 2003 [Collective Dismissal Cost, Product Market Competition and Innovation](#)  
by Koeniger, Winfried [[Downloadable!](#)]
- 2003 [Employment Protection and Product Market Regulation](#)  
by Koeniger, Winfried & Vindigni, Andrea [[Downloadable!](#)]

- 2003 [Managerial Job Assignment and Imperfect Competition in Asymmetric Equilibrium](#)  
by Grossmann, Volker [Downloadable!]
- 2003 [Spillover of Domestic Regulation to Emerging Markets](#)  
by A.F. Tieman [Downloadable!]
- 2003 [On the Influence of capital Requirements on Competition and Risk taking in Banking](#)  
by Peter J.G. Vlaar [Downloadable!]
- 2003 [Competition and performance: the different roles of capital and labor](#)  
by Raa, M.H. ten & Mohnen, P. [Downloadable!]
- 2003 [U.S. Domestic Barter : an Empirical Investigation](#)  
by Barbara, CRESTI [Downloadable!]
- 2003 [Les institutions dans la th orie de la r gulation](#)  
by Boyer, Robert [Downloadable!]
- 2003 [Competition and Performance: The Different Roles of Capital and Labor](#)  
by Pierre Mohnen & Thijs Ten Raa [Downloadable!]
- 2003 [Spillovers and growth in a local interaction model](#)  
by Alessandra Cassar & Rosella Nicolini [Downloadable!]
- 2002 [Information and Barometric Prices: An Explanation for Price Stickiness](#)  
by Simon Lortscher & Michael Manz [Downloadable!]
- 2002 [Inter industry linkages in New Zealand](#)  
by Iris Claus [Downloadable!]
- 2002 [Market Size Matters](#)  
by Jeffrey R. Campbell & Hugo A. Hopenhayn [Downloadable!]
- 2002 [Post-Reform Trends in Wage Inequality: The Case of Urban Bolivia](#)  
by Julius Spatz & Susan Steiner [Downloadable!]
- 2002 [Survival in a Concentrating Industry: The Case of Daily Newspapers in the Netherlands](#)  
by van Kranenburg, Hans L. & Palm, Franz C. & Pfann, Gerard A. [Downloadable!]
- 2002 [Tax Policy, Location Choices, and Market Structure](#)  
by Pfann, Gerard A. & van Kranenburg, Hans [Downloadable!]
- 2002 [Structural Change and the Kaldor Facts of Economic Growth](#)  
by Foellmi, Reto & Zweim ller, Josef [Downloadable!]
- 2002 [U.S. Greenfield Investments and M&A location: impact of American continental integration and Insider vs. Outsider position](#)  
by Bertrand, Olivier & Nicole Madariaga [Downloadable!]
- 2002 [Vertical Integration and Distance to Frontier](#)  
by Acemoglu, Daron & Aghion, Philippe & Zilibotti, Fabrizio [Downloadable!]
- 2002 [Distance to Frontier, Selection, and Economic Growth](#)  
by Acemoglu, Daron & Aghion, Philippe & Zilibotti, Fabrizio [Downloadable!]
- 2002 [Structural Change and the Kaldor Facts of Economic Growth](#)  
by Foellmi, Reto & Zweim ller, Josef [Downloadable!]
- 2002 [Time Based Competition and Innovation](#)  
by Thesmar, David & Thoenig, Mathias [Downloadable!]
- 2002 [Perfectly Competitive Innovation](#)  
by Boldrin, Michele & Levine, David [Downloadable!]
- 2002 [Multinational Knowledge Spillovers with Centralized versus Decentralized R&D: A Game Theoretic Approach](#)  
by Sanna-Randaccio, Francesca & Veugelers, Reinhilde [Downloadable!]
- 2002 [Entre innovations historiques et contraintes structurelles El ments d'une th orie des mod les productifs](#)  
by Boyer, Robert & Freyssenet, Michel [Downloadable!]
- 2002 [Aspects of Financial Reforms In the Presence of Product Market Imperfection](#)  
by Samiran Chakraborty [Downloadable!]
- 2002 [Macro Economic Instability and Business Exit: Determinants of Failures and Acquisitions of Large UK Firms](#)  
by A. Bhattacharjee & C. Higson & S. Holly & P. Kattuman [Downloadable!]
- 2002 [Uma interpreta o sobre a evolu o da produtividade industrial no Brasil nos anos noventa e as "leis" de Kaldor \[An interpretation of industrial productivity evolution in Brazil in the nineties and the Kaldor 'laws'\]](#)  
by Carmem Aparecida Feijo & Paulo Gonzaga M. de Carvalho [Downloadable!]

- 2001 [Who Dies? International Trade, Market Structure, and Industrial Restructuring](#)  
by Andrew B. Bernard & J. Bradford Jensen [Downloadable!]
- 2001 [Macroeconomic Effects of Regulation and Deregulation in Goods and Labor Markets](#)  
by Olivier Blanchard & Francesco Giavazzi [Downloadable!]
- 2001 [Transformation Pressure and Growth - a Missing Link in Macroeconomics](#)  
by Erixon, Lennart [Downloadable!]
- 2001 [The Place and Key Success factors of Enterprise Resource Planning \(ERP\) in the New Paradigms of Business Management](#)  
by Gunson, J. & De Blasis, J.P.
- 2001 [Orientation vers le marche, performance et activites de recherche marketing](#)  
by Denis, J.-E. & Czellar, S. & Graber, S.
- 2001 [When Basle II doesn't work: Contingency Rules versus Fixed Requirements](#)  
by W. Bolt & A.F. Tieman [Downloadable!]
- 2001 [Banking competition, risk, and regulation](#)  
by W. Bolt & A. F. Tieman [Downloadable!]
- 2001 [Banking competition, risk and regulation](#)  
by W. Bolt & A.F. Tieman [Downloadable!]
- 2001 [Growth Effects of Non-Proprietary Innovation](#)  
by Saint-Paul, Gilles [Downloadable!]
- 2001 [pecial issue: Satiation in an evolutionary model of structural economic dynamic](#)  
by Esben Sloth Andersen [Downloadable!]
- 2001 [Price discrimination and quality improvement](#)  
by Amy Jocelyn Glass [Downloadable!]
- 2001 [Volatilite des changes et investissement](#)  
by Jean-Louis Guerin & Amina Lahreche-Revil [Downloadable!]
- 2000 [Fixed cost, imperfect competition and bias in technology measurement: Japan and the United States](#)  
by Kiyohiko G. Nishimura & Masato Shirai [Downloadable!]
- 2000 [Credit channel and industrial firms' market power](#)  
by Marco Mazzoli [Downloadable!]
- 2000 [Strategic Investments in the Pulp and Paper Industry: A Count Data Regression Analysis](#)  
by Bergman, Mats & Johansson, Per [Downloadable!]
- 2000 [Wage Dispersion and Productive Efficiency: Evidence For Sweden](#)  
by Hibbs Jr., Douglas A. & Locking, HÅkkan [Downloadable!]
- 2000 [Diverse Property Forms within Planned or Partly Planned Economies: NEP, NEM and TVE](#)  
by McIntyre, R.J.
- 2000 [Catching-up or Leapfrogging ? The Effects of Competition on Innovation and Growth](#)  
by Encaoua, D. & Ulph, D.
- 2000 [Echange d'informations, disparites regionales et croissance : le role des couts de transport](#)  
by Baranes, E. & Tropeano, J.P.
- 2000 [Transformations de la division du travail et theories de la croissance endogene : une revue critique](#)  
by Herrera, R. & Vercellone, C.
- 2000 [Emergence of New Industries and Endogenous Growth Cycles](#)  
by Horii, R.
- 2000 [Emergence of New Industries and Endogenous Growth Cycles](#)  
by Horii, R.
- 2000 [Market Power and Inflation](#)  
by Chirinko, R.S. & Fazzari, S.M.
- 2000 [Is "Getting the Price Right" Always Right? How Trade Liberalization can Fail](#)  
by Gaitan, B. & Pavel, F.
- 2000 [Local Networks and Regional Development: Features and Perspectives](#)  
by Nicolini, R.
- 2000 [Substitution Elasticities between Capital, Labour, Material, Electricity and Fossil Fuels in German Producing and Service Sectors](#)  
by Koschel, H.
- 2000 [Equilibrium Selection in Games with Macroeconomic Complementarities](#)  
by Kaarboe, O.M. & Tieman, A.F.

- 2000 [L'entreprise face aux politiques environnementales](#)  
by Gojosso, M.-L.
- 2000 [Dynamic Concepts of Interactions in Long Run Investment Games](#)  
by Figuières, C.
- 2000 [Market power, Growth and Unemployment](#)  
by Peretto, Pietro F. [Downloadable!]
- 2000 [Endogenous market structure and the growth and welfare effects of economic integration](#)  
by Peretto, Pietro F. [Downloadable!]
- 2000 [Business Ownership and Economic Growth in 23 OECD Countries](#)  
by Martin Carree & André van Stel & Roy Thurik & Sander Wennekers [Downloadable!]
- 2000 [Local Networks and Regional Development: Features and Perspectives](#)  
by Nicolini, Rosella [Downloadable!]
- 2000 [How Should Antidumping be Evaluated in Art. III GATT Disputes?](#)  
by Neven, Damien J [Downloadable!]
- 2000 [Testing the Pricing-to-Market Hypothesis: Case of the Transportation Equipment Industry](#)  
by Khalaf, Lynda & Kichian, Maral [Downloadable!]
- 2000 [research notes and comments: Regional issues in the Pacific Rim](#)  
by Sam Ock Park [Downloadable!]
- 2000 [symposium articles : Intertemporal pricing in laboratory posted offer markets with differential information](#)  
by Aldo Rustichini & Anne P. Villamil [Downloadable!]
- 2000 [research articles : Bank structure, capital accumulation and growth: a simple macroeconomic model](#)  
by Mark G. Guzman [Downloadable!]
- 1999 [The Nominal Rigidity of Apartment Rents](#)  
by David Genesove [Downloadable!]
- 1999 [Industrial Policy and the East German Productivity Puzzle](#)  
by Henning Klodt
- 1999 [Inter-Industry Labor Mobility in Taiwan, China](#)  
by Pack, H. & Paxson, C.
- 1999 [Innovation, Growth and Welfare-Improving Cycles](#)  
by Francois, P. & Shi, S.
- 1999 [Institutions and Government Controls](#)  
by Esfahani, H.S.
- 1999 [Institutions and Government Controls](#)  
by Esfahani, H.S.
- 1999 [Myth and Paradox of "U.S. Competitiveness" Debate from the End of the World War II to Nowadays](#)  
by Belabes, A.
- 1999 [Banque centrale commune, relations stratégiques internationales, et stabilisation de la dette](#)  
by Figuières, C.
- 1999 [Industrial Revolutions and Demographic Transitions](#)  
by Connolly, Michelle & Peretto, Pietro F. [Downloadable!]
- 1999 [Equilibrium Selection in Games with Macroeconomic Complementarities](#)  
by Oddvar M. Kaareseth & Alexander F. Tieman [Downloadable!]
- 1999 [Importance of International Linkages for Local Know-How Flows: Some Econometric Evidence From Belgium](#)  
by Cassiman, Bruno & Veugelers, Reinhilde [Downloadable!]
- 1999 [Does More Intense Competition Lead to Higher Growth?](#)  
by Dutz, Mark & Hayri, Aydin [Downloadable!]
- 1999 [Investment coordination and demand complementarities](#)  
by Jean-Marie Baland & Patrick Francois [Downloadable!]
- 1998 [The Welfare Losses from Price Matching Policies](#)  
by Aaron S. Edlin & Eric R. Emch [Downloadable!]
- 1998 [Heroic Plants: Persistently Rapid Job Creators in the Longitudinal Research Database - Their Distinguishing Characteristics and Contribution to Employment Growth](#)  
by Nathan Musick [Downloadable!]
- 1998 [Organizational Flexibility and Employment Dynamics at Young and Old Plants](#)  
by Jeffrey R. Campbell & Jonas D.M. Fisher [Downloadable!]



- 1998 [A Schumpeterian Heterogeneous Agent Model of the Business Cycle with Innovation Spreads instead of Innovation Swarms](#)  
by Frank Schohl
- 1998 [Countercyclical Profitability Spread: A New Class of Stylized Business Cycle Fact?](#)  
by Frank Schohl
- 1998 [The Theory of Transformation Pressure - a New Perspective on Growth and Economic Policy](#)  
by Erixon, Lennart [[Downloadable!](#)]
- 1998 [Information dans la theorie des organisations](#)  
by Cremer, J.
- 1998 [Macroeconomic Consequences of Outsourcing. An Analysis of Growth, Welfare, and Product Variety](#)  
by de Groot, H.L.F.
- 1998 [The Interrelation of Wage Series of Firms to Each Other Land and to the Series of their Employment Level. Facts from Microdata](#)  
by Schwartz, A.
- 1998 [Firm Failure and Industrial Dynamics in the Netherlands](#)  
by Audretsch, D.B. & Houweling, P. & Thurik, A.R.
- 1998 [Cooperative Strategies: Performance Determinants and Implications for the MENA region](#)  
by Hafsi, T.
- 1998 [Prices Rise Faster Than They Fall](#)  
by Peltzman, S.
- 1998 [Retombees de la R-D entre industries et en provenance des Etats-Unis, production industrielle et croissance de la productivite au Canada \(ALSO AVAILABLE IN ENGLISH\)](#)  
by Bernstein, J.I.
- 1998 [Les alliances logistiques a l'exportation chez les PME manufacturieres du Quebec: une analyse de cas multiples](#)  
by Desaulniers, M. & Bigras, Y.
- 1998 [Market Organisation and Trading Relationships](#)  
by Weisbuch, G. & Kirnan, A. & Herreiner, D.
- 1998 [Complementarity, Substituability and Capital Accumulation](#)  
by Figuieres, C.
- 1998 [Market Power, Growth and Unemployment](#)  
by Peretto, Pietro F. [[Downloadable!](#)]
- 1998 [Macroeconomic consequences of outsourcing : An analysis of growth, welfare, and product variety](#)  
by Groot,H.L.F. de [[Downloadable!](#)]
- 1998 [Evolution des modÃ©les productifs et hybridation : gÃ©ographie, histoire et thÃ©orie](#)  
by Boyer, Robert [[Downloadable!](#)]
- 1998 [Escaping Satiation in an Evolutionary Model of Structural Economic Dynamics](#)  
by Esben Sloth Andersen [[Downloadable!](#)]
- 1998 [Catching-Up, Crisis and Industrial Upgrading. Evolutionary Aspects of Technological Learning in Korea's Electronics Industry](#)  
by Dieter Ernst [[Downloadable!](#)]
- 1998 [Entry, Exit, Embodied Technology, and Business Cycles](#)  
by Jeffrey Campbell [[Downloadable!](#)]
- 1997 [Competitive Shocks and Industrial Structure: The Case of Polish Manufacturing](#)  
by Pankaj Ghemawatt & Robert E. Kennedy [[Downloadable!](#)]
- 1997 [Computational Appendix to Entry, Exit, Embodied Technology, and Business Cycles](#)  
by Jeffrey R. Campbell [[Downloadable!](#)]
- 1997 [The Principles of New Competition: An Empirical Assessment of Ireland's Position](#)  
by Roper, S.
- 1997 [The Principles of New Competition: An Empirical Assessment of Ireland's Position](#)  
by Roper, S.
- 1997 [A Mixed Industrial Structure Magnifies the Importance of Menu Costs](#)  
by Huw David Dixon & Claus Thustrup Hansen [[Downloadable!](#)]
- 1997 [Reciprocal Supervision, Collusion and Organizational Design](#)  
by Laffont, J.-J. & Meleu, M.

- 1997 [Aggregate Pattern of Time-dependent Adjustment Rules, II: Strategic Complementarity and Endogenous Nonsynchronization](#)  
by Paul Lau, S.H.
- 1997 [The Dynamic Effects of Taxes and Subsidies on Market Structure and Economic Growth](#)  
by Peretto, Pietro F. [[Downloadable!](#)]
- 1997 [Industrial Development, Technological Change, and Long-Run Growth](#)  
by Peretto, Pietro F.
- 1997 [Technological Change, Market Rivalry, and the Evolution of the Capitalist Engine of Growth](#)  
by Peretto, Pietro F.
- 1997 [Intergenerational and International Welfare Leakages of a Product Subsidy in a Small Open Economy](#)  
by Leon J.H. Bettendorf & Ben J. Heijdra
- 1997 [Growth and the cycle : creative destruction versus entrenchment](#)  
by Canton, E. & Uhlig, H. [[Downloadable!](#)]
- 1997 [Exportation and Foreign Direct Investment in Visegrad Area : An Empirical Analysis](#)  
by Nicolini, Rosella [[Downloadable!](#)]
- 1997 [Product Standards Coalitions in a Market without Borders](#)  
by Casella, Alessandra [[Downloadable!](#)]
- 1997 [Industrial Structure, Menu Costs and the Non-Neutrality of Money](#)  
by Dixon, Huw David & Hansen, Claus Thustrup [[Downloadable!](#)]
- 1997 [Information Technology in The Learning Economy - Challenges for Developing Countries](#)  
by Dieter Ernst & Bengt-Åke Lundvall [[Downloadable!](#)]
- 1996 [Profitability and Growth in Ireland's Small Firms - A North/South Comparison](#)  
by Hewitt-Dondas, N. & Roper, S. & McFerran, B.
- 1996 [Profitability and Growth in Ireland's Small Firms - A North/South Comparison](#)  
by Hewitt-Dondas, N. & Roper, S. & McFerran, B.
- 1996 [Product Standards Coalitions in a Market Without Borders](#)  
by Alessandra Casella [[Downloadable!](#)]
- 1996 [A Critical Assessment of the Role of Imperfect Competition in Macroeconomics](#)  
by Dennis W. Carlton [[Downloadable!](#)]
- 1996 [Consumer Disenchantment, Loss Aversion and Price Rigidity](#)  
by Sibly, H.
- 1996 [Industry Dynamics over the Business Cycles](#)  
by Bergin, J. & Bernhardt, D.
- 1996 [Investment Coordination and demand Complementarities](#)  
by Baland, J.M. & Francois, P.
- 1996 [Between Control and Consensus: Australia's Enigmatic Corporatism](#)  
by Hampson, I.
- 1996 [Technological Change and Population Growth](#)  
by Peretto, Pietro F.
- 1996 [Industrialization, Technological Change and Long-Run Growth](#)  
by Peretto, Pietro F. [[Downloadable!](#)]
- 1996 [Growth, Market Structure, and the Welfare Effects of Economic Integration](#)  
by Peretto, Pietro [[Downloadable!](#)]
- 1996 [Firm Size, Rivalry and the Extent of the Market in Endogenous Technological Change](#)  
by Peretto, Pietro F.
- 1996 [Business Formation and Aggregate Investment](#)  
by Keuschnigg, Christian [[Downloadable!](#)]
- 1996 [From State Factory, to Modern Corporation? China's Shougang Iron and Steel Corporation Under Economic Reform](#)  
by Nolan, P.
- 1996 [Strategic Price Rigidity](#)  
by Granero, L-M
- 1996 [Intertemporal pricing in markets with differential information](#)  
by Aldo Rustichini & Anne P. Villamil
- 1995 [Import Price Formation and Pricing to Market: A Test on Norwegian Data](#)  
by Bjørn E. Naug and Ragnar Nymo

- 1995 [Fiscal Policy and the Sub-Optimality of the Walsh Contract for Central Bankers](#)  
by Huang, H. & Padilla, A. J.
- 1995 [The Dynamics of the Strategic Capital Accumulation](#)  
by Figuieres, C. & Garderes, P. & Michel, P. & Rychen, F.
- 1995 [Investment in Knowledge and Capital in Oligopoly: Balanced Growth, Poverty Traps and Indeterminacy](#)  
by Peretto, Pietro F. [[Downloadable!](#)]
- 1995 [Cost Reduction, Entry, and the Dynamics of Market Structure and Economic Growth](#)  
by Peretto, Pietro F.
- 1995 [Sunk Costs, Market Structure, and Growth](#)  
by Peretto, Pietro F.
- 1995 [On Rivalry, Variety and Spillovers in Endogenous Growth](#)  
by Peretto, Pietro [[Downloadable!](#)]
- 1995 [Variety, Spillovers and Market Structure in a Model of Endogenous Technological Change](#)  
by Peretto, Pietro
- 1995 [Variety, Spillovers and Market Structure in a Model of Endogenous Technological Change](#)  
by Peretto, Pietro
- 1995 [Entrepreneurs, Optimism, and the Competitive Edge](#)  
by Manove, M.
- 1995 [Aspects of economic restructuring in Canada, 1989-1994](#)  
by Ron Parker [[Downloadable!](#)]
- 1994 [The Impact of Exchange Rate Fluctuations on European Union Trade](#)  
by Sapir, Andr   & Sekkat, M. Khalid & Weber, Axel A [[Downloadable!](#)]
- 1994 [The Impact of Exchange Rate Fluctuations on European Community Trade](#)  
by Sapir, Andr  , Khalid Sekkat and Axel A. Weber
- 1993 [Start-Up Costs and Pecuniary Externalities as Barriers to Economic Development](#)  
by Antonio Ciccone & Kiminori Matsuyama [[Downloadable!](#)]
- 1993 [Exchange Rate Regimes and Trade Prices: Does the EMS Matter?](#)  
by Sapir, Andr   & Sekkat, M. Khalid [[Downloadable!](#)]
- 1993 [Multiple Equilibria in a Growth Model with Monopolistic Competition](#)  
by Gal  , Jordi [[Downloadable!](#)]
- 1992 [Do Gasoline Prices Respond Asymmetrically to Crude Oil Price Changes?](#)  
by Severin Borenstein & A. Colin Cameron [[Downloadable!](#)]
- 1992 [International Comparisons of Pricing-to-Market Behavior](#)  
by Michael M. Knetter [[Downloadable!](#)]
- 1992 [Managerial Husbandry and the Dynamics of Ongoing Firms](#)  
by Dominique Demougin & Aloysius Siow
- 1992 [Competition When Consumers Have Switching Costs: An Overview](#)  
by Klemperer, Paul [[Downloadable!](#)]
- 1992 [Wage Bargaining Structure, Employment and Economic Integration](#)  
by Danthine, Jean-Pierre & Hunt, Jennifer [[Downloadable!](#)]
- [Structural Change and the Kaldor Facts of Economic Growth](#)  
by Reto Foellmi and Josef Zweim  ller [[Downloadable!](#)]
- [A comparison of menu-costs in open and closed economies with a mixed industrial structure](#)  
by Huw Dixon & Alberto Pompermaier [[Downloadable!](#)]
- [Crecimiento de las Regiones Espa  olas: Estructura Sectorial, Din  mica Regional y Distribuci  n de Rentas](#)  
by Teresa Garcia-Mil   & Ramon Marimon [[Downloadable!](#)]
- [Productivity and Inflation](#)  
by Tim Bulman & John Simon [[Downloadable!](#)]
- [Characteristics and Trends of Regional Labour Markets in Transition Economies: Empirical Evidence from Romania](#)  
by Ella K  llai & Iulia Traistaru [[Downloadable!](#)]
- [Endogenous Markups and Fiscal Policy](#)  
by Lu  s F. Costa [[Downloadable!](#)]

This page was last updated on 2004-4-18.