

132579



CASA ABIERTA AL TIEMPO

**UNIVERSIDAD  
AUTONOMA  
METROPOLITANA**

**UNIDAD IZTAPALAPA**

**CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

**DIVISAS INTERNACIONALES**

**T E S I N A :**

**PARA OBTENER EL TITULO DE LIC. ADMINISTRACION**

**PRESENTA: RICARDO FLORES FRAGOSO**

**ASESOR: EDUARDO VILLEGAS HERNANDEZ**

**MEXICO D.F.**

**SEPTIEMBRE 1994**



CASA ABIERTA AL TIEMPO

***UNIVERSIDAD  
AUTONOMA  
METROPOLITANA***

**UNIDAD IZTAPALAPA**

**CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

**DIVISAS INTERNACIONALES**

**SEMINARIO INVESTIGACION III**

**PARA OBTENER EL TITULO DE LIC. ADMINISTRACION**

**PRESENTA: RICARDO FLORES FRAGOSO**

**ASESOR: EDUARDO VILLEGAS HERNANDEZ**

**A mis padres que me brindaron el apoyo  
para la realización y superación  
en mi estudio.**

**A mis hermanos que siempre me apoyaron  
para no desistir y seguir adelante.**

**A mis maestros quienes agradezco el haber  
sido mis guías.**

## **INDICE**

### **INTRODUCCION**

#### **CAPITULO I. EL MERCADO CAMBIARIO.**

- 1.1 HISTORIA Y DESARROLLO DEL MERCADO CAMBIARIO
- 1.2 EL CONCEPTO DE DIVISAS
  - 1.2.1 EL MERCADO CAMBIARIO AL CONTADO
- 1.3 PARTICIPANTES EN EL MERCADO CAMBIARIO
- 1.4 ARBITRAJE EN EL MERCADO CAMBIARIO
- 1.5 ESPECULACION
- 1.6 COBERTURA
- 1.7 CONTRATOS ADELANTADOS
- 1.8 FUTUROS
- 1.9 EL MERCADO CAMBIARIO AL CONTADO Y ADELANTADO
- 1.10 EL MERCADO CAMBIARIO EN MEXICO
  - 1.10.1 IMPORTANCIA DEL DOLAR
  - 1.10.2 EL MERCADO CAMBIARIO DEL PESO FRENTE A DIVISAS DIFERENTES AL DOLAR

#### **CAPITULO II. DETERMINACION Y PRONOSTICO DEL TIPO DE CAMBIO.**

- 2.1 EL SISTEMA MONETARIO INTERNACIONAL
  - 2.1.1 EL SISTEMA MONETARIO INTERNACIONAL EN LA ACTUALIDAD
- 2.2 LA OFERTA Y LA DEMANDA DE DIVISAS
  - 2.2.1 LA DEMANDA DE DIVISAS
  - 2.2.2 LA OFERTA DE DIVISAS
- 2.3 REGIMENES CAMBIARIOS
  - 2.3.1 REGIMEN DEL TIPO DE CAMBIO FLOTANTE
  - 2.3.2 REGIMEN DEL TIPO DE CAMBIO FIJO
  - 2.3.3 REGIMEN DE FLOTACION MANEJADA



**2.4 EL MECANISMO DE TIPO DE CAMBIO DEL SISTEMA MONETARIO EUROPEO**

**2.5 CONCEPTOS DEL TIPO DE CAMBIO**

**2.5.1 TIPO DE CAMBIO BILATERAL NOMINAL**

**2.5.2 TIPOS DE CAMBIO EFECTIVO**

**2.5.3 TIPO DE CAMBIO REAL**

**2.6 DETERMINACION DEL TIPO DE CAMBIO**

**2.6.1 LA RELACION DE PARIDAD DEL PODER DE COMPRA**

**2.6.2 EL ENFOQUE MONETARIO DEL TIPO DE CAMBIO Y LA TEORIA DEL PORTAFOLIO BALANCEADO**

**2.7 PRONOSTICOS DEL TIPO DE CAMBIO**

**2.7.1 PRONOSTICO BASA EN EL ANALISIS ECONOMICO**

**2.7.2 PRONOSTICO BASADO EN EL ANALISIS TECNICO**

**2.7.3 PRONOSTICO BASADO EN EL TIPO DE CAMBIO ADELANTADO**

**CAPITULO III. EVOLUCION DE OCHO DIVISAS CON RESPECTO AL DOLAR DESDE ENERO DE 1989 HASTA JUNIO DE 1994.**

**3.1 COTIZACIONES DIARIAS DE OCHO DIVISAS CON RESPECTO AL DOLAR**

**3.2 GRAFICA DE LAS DIVISAS VS DOLAR**

**CAPITULO IV. EVOLUCION DE OCHO DIVISAS CON RESPECTO AL PESO DESDE ENERO DE 1989 HASTA JUNIO DE 1994.**

**4.1 COTIZACIONES DIARIAS DE OCHO DIVISAS CON RESPECTO AL PESO**

**4.2 GRAFICA DE LAS DIVISAS VS PESO**

**CONCLUSION**

**BIBLIOGRAFIA**

## **INTRODUCCION**

La cotización de las diversas monedas del mundo con respecto a una moneda, tiene una gran importancia en la economía de un país. Por ese motivo surgió la intención de realizar este trabajo con la finalidad de entender un poco más el comportamiento de los mercados cambiarios.

Pero hablar de las diversas monedas, es hacer referencia a las 134 divisas existentes en el mundo, lo que implicaría un campo demasiado amplio en cuanto a la cotización de unas con respecto a otras. Por lo tanto para la realización del trabajo solo se enfocará a la cotización de un número reducido de divisas como son: Yen japonés, Dólar canadiense, Marco alemán, Peseta española, Libra Esterlina, Franco suizo, Franco francés y Lira italiana.

El siguiente trabajo tiene como objetivo el analizar el comportamiento que han tenido estas ocho divisas con respecto al dólar estadounidense, así como estas mismas divisas con respecto al peso mexicano en el transcurso de 1989 a 1994.

Para comenzar en el capítulo primero se tratará de ver que se entiende por mercado cambiario. Y es aquí en donde empezaremos a involucrarnos por lo que debe quedar claro lo que se debe entender cuando se nos hace mención de la palabra divisa. También se hará mención de quienes actúan en el mercado cambiario, así como los diversos mecanismos empleados en el mercado cambiario como son los contratos adelantados, coberturas, futuros entre otros.

En el siguiente capítulo nos referiremos al tipo de cambio, la oferta y demanda de divisas, los diferentes regímenes cambiarios. Entenderemos que se trata de decir con el concepto tipo de cambio, concluyendo con la determinación de un tipo de cambio y el pronóstico del tipo de cambio.

Los capítulos tercero y cuarto se enfocarán a la cotización de las divisas con respecto al dólar estadounidense y al peso mexicano, haciendo una graficación de las divisas para utilizar el pronóstico basado en el análisis técnico.

## CAPITULO I EL MERCADO CAMBIARIO

El comercio internacional de activos financieros, como acciones de IBM, depósitos de eurodólares a tres meses, bonos en yenes japoneses, tesobonos, al igual que el comercio de bienes y servicios exige que, al menos uno de los participantes en la operación, cambie moneda extranjera .

Ante transacciones de divisas que suman un volumen diario de miles de millones de dólares e implican más de un centenar de monedas en todo el mundo, es evidente que se requiere una forma organizada para realizar la compra y venta de divisas. Esa forma organizada es precisamente, el **mercado de divisas o mercado cambiario**.

### 1.1 HISTORIA Y DESAROLLO DEL MERCADO CAMBIARIO

Durante la edad media los bancos europeos, los mercaderes y orfebres comenzaron a emitir comprobantes en papel que avalaban sus fondos en oro y plata y que se usaban en pago por bienes y servicios, tanto en los mercados locales como en los más lejanos, siempre que la honestidad y el valor crediticio del remitente le otorgaran una reputación firme y ampliamente conocida. Los gobiernos pronto comenzaron a emitir su propio papel moneda, al cual declararon **divisa legal** y aceptaron en pago de impuestos, aunque no siempre era convertible en oro o plata. El advenimiento del **papel moneda** marcó el inicio del desarrollo del **mercado cambiario**, ya que el cambio de moneda de un soberano por la de otro se volvió una operación más compleja que el mero cambio de una moneda de oro o plata por otra.

El mercado cambiario, como lo conocemos en la actualidad, negocia principalmente con **transferencias bancarias**, más que con monedas o papel moneda. Este moderno mercado comenzó a desarrollarse durante el período de posguerra, cuando la cooperación mundial fomentó el comercio y las finanzas internacionales, después de casi medio siglo de guerras y desastres económicos.

Esta cooperación se formalizó mediante el sistema monetario conocido como Bretton Woods, el cual consta de una serie de acuerdos firmados por 44 países en Bretton Woods, New Hampshire en 1944. Los acuerdos se enfocaron de manera primordial, en el mantenimiento de la conversión libre de una divisa por otra, dentro de un entorno de tipos de cambios estables. El sistema de Bretton Woods logró su objetivo de estabilidad monetaria durante más de veinte años, sufriendo un colapso total en 1973.

Desde principios de la década de los setenta, el mercado cambiario se ha caracterizado por dos tendencias: los avances impresionantes en la tecnología de las comunicaciones y la computación, y la volatilidad de los tipos de cambio.

## 1.2 EL CONCEPTO DE DIVISAS

El mercado cambiario o el mercado de divisas no es sino un mercado como cualquier otro, donde los compradores y los vendedores cambian bienes (en este caso divisas). De lo anterior se desprende que el tipo de cambio no es sino un precio relativo, el precio de una moneda que se expresa en términos de la unidad de otra moneda.

En términos formales, el concepto de divisa se define como: a) billetes y monedas extranjeras, b) transferencias bancarias denominadas en moneda extranjera y c) otros instrumentos financieros de disponibilidad inmediata denominados en moneda extranjera.

### a) Billetes y monedas extranjeras:

A pesar de su aparente ubicuidad y de las numerosas operaciones de compra y venta de billetes y monedas extranjeras que se realizan en sus cajas, estos bancos y casas de cambio desempeñan un papel secundario dentro del mercado de divisas. Generalmente manejan una porción reducida del mercado de cambios: **el mercado al menudeo.**

### b) Transferencias bancarias denominadas en moneda extranjera

El componente fundamental del mercado de divisas es la transferencia bancaria entre cuentas que se realizan en distintas monedas, ya sea en bancos o en otras instituciones financieras en diversos países.

Las transferencias bancarias no se venden ni se compran en forma de billetes o monedas, sino que sus operaciones se realizan lejos de la vista del público, en **el mercado al mayoreo.**

#### 1.2.1 MERCADO CAMBIARIO AL CONTADO

La gran mayoría de las transacciones en moneda extranjera son transferencias bancarias al contado (spot) o de "entrega inmediata". Sin embargo, las operaciones al contado no significan entrega inmediata, ni siquiera entrega el mismo día, sino al cabo de dos días hábiles. En otras palabras, la operación tiene fecha valor de dos días. No obstante, también se realizan transacciones en el mismo día y en 24 horas.

### 1.3 PARTICIPANTES EN EL MERCADO CAMBIARIO

Los principales participantes en los mercados internacionales de cambios son:

- \* Clientes al menudeo
- \* Grandes empresas
- \* Bancos y casas de cambio
- \* Bancos centrales y los corredores de divisas.

Los bancos centrales tienen el monopolio de la emisión de moneda y están capacitados para fijar el precio de su moneda o la cantidad en el poder del público, pero no pueden predeterminar ambas variables. Esto significa que pueden elegir un régimen de tipo de cambio fijo, el cual establece el precio de la moneda circulante con respecto a otra; o pueden fijar la cantidad de dinero y permitir que su precio o tipo de cambio flote con respecto a otra moneda. Por lo tanto, existen dos tipos básicos de regímenes cambiarios:

- a) Flotante o flexible
- b) Fijo.

### 1.4 ARBITRAJE EN EL MERCADO CAMBIARIO

El arbitraje se define como la compra y venta simultánea de un bien o activo en distintos lugares, lo cual permite explotar ganancias sin riesgos debidos a la discrepancia de precios.

Existen dos tipos de arbitraje en el mercado cambiario: espacial y triangular

#### Arbitraje Espacial

Esta forma de arbitraje aprovecha las discrepancias en las cotizaciones de los tipos de cambio en diversos países, o centros cambiarios.

#### Arbitraje Triangular

Este arbitraje es similar al espacial; la diferencia radica en que se requiere identificar el llamado tipo de cambio cruzado, es decir, un tipo de cambio implícito en las cotizaciones de otros dos tipos de cambio.

### 1.5 ESPECULACION

El especulador en el mercado de divisas asume posiciones con el propósito explícito de obtener utilidades que resulten de movimientos en tasas de interés o en los tipos de cambio; es decir, el especulador toma posiciones para beneficiarse de su exposición al riesgo de variaciones en ciertos precios, en este caso de tasas de interés y de tipo de cambio.

## 1.6 COBERTURA

El propósito de la cobertura es protegerse contra movimientos adversos de precios, tasas de interés o de tipos de cambio; en otras palabras, el objetivo de las operaciones de cobertura es cubrirse de la exposición a los riesgos de variación de dichos precios. En este sentido, a aquellos agentes económicos que efectúan operaciones de cobertura se les puede clasificar como administradores de riesgo.

## 1.7 CONTRATOS ADELANTADOS

Otra forma de especular o de cubrirse contra los movimientos de los tipos de cambio es a través de la compra o venta de contratos adelantados. Este es un medio más eficiente para efectuar estas operaciones, ya que no implica el uso de recursos en el momento de concertar la transacción, sino que se realiza un contrato. Los bancos venden los contratos adelantados tanto a otros bancos como a clientes corporativos; dichos contratos abarcan las principales monedas y pueden ser por cualquier cantidad o plazo, pero generalmente son transacciones cuantiosas que se limitan a plazos de 30, 60, 90 o 180 días. Si bien estos vencimientos son los más líquidos, también hay contratos por cinco o diez años, los cuales se conocen como contratos adelantados a largo plazo.

Generalmente, los contratos adelantados que ofrecen los bancos se realizan junto y como parte integral de sus operaciones de divisas al contado.

Los tipos de cambio adelantados frecuentemente difieren de los tipos de cambio al contado; algunas veces son mayores, otras son menores. Tres factores determinan la diferencia entre ambos tipos de cambio: las expectativas del mercado acerca de los tipos de cambio al contado prevalecientes en el futuro, los diferenciales entre las tasas de interés de activos denominados en diferentes divisas y la existencia y magnitud de una prima de riesgo.

El tipo de cambio adelantado difiere del tipo de cambio al contado, por las expectativas del mercado acerca del tipo de cambio al contado en el futuro.

Los diferenciales en tasas de interés también determinan la diferencia entre los tipos de cambio adelantados y los tipos de cambio al contado. Generalmente, las expectativas acerca del valor futuro del tipo de cambio al contado se encuentran incorporadas tanto en los diferenciales de las tasas de interés como en el tipo de cambio adelantado.

La diferencia entre el tipo de cambio al contado y el tipo de cambio adelantado también puede explicarse debido a la influencia de la prima de riesgo.

### 1.8 FUTUROS

Los contratos a futuro tienen varias características únicas, la diferencia principal con los contratos adelantados radica en que se negocian en bolsa, mientras que los contratos adelantados se comercian de manera extrabursátil, en el mercado interbancario. A diferencia de los contratos adelantados, los futuros están totalmente estandarizados, tienen complejos requisitos de flujo de efectivo y una elección limitada de vencimientos. No obstante, su bursatilidad los hace muy atractivos a los especuladores y a cierto tipo de administradores de riesgo.

### 1.9 LOS MERCADOS CAMBIARIOS AL CONTADO Y ADELANTADO

En el mercado del peso/dólar, el tipo de cambio al contado es un concepto más específico. Las operaciones al contado frecuentemente se realizan con entregas el mismo día, 24 horas e incluso 48 horas hábiles después de haberse concertado. Debido a la incertidumbre con respecto al tipo de cambio peso/dólar, la mayoría las transacciones se concentra para entrega el mismo día y 24 horas hábiles después. Por lo tanto, la entrega de 24 y 48 horas puede considerarse como una especie de **mercado adelantado al contado**.

Los bancos extranjeros y mexicanos ya no ofrecen contratos adelantados sobre el peso, como tampoco negocian futuros sobre el peso en ninguna bolsa. No obstante, para suplir esta carencia, el Banco de México introdujo el **Mercado de Coberturas Cambiarias de Corto Plazo**, un mercado de mostrador para cubrir el riesgo cambiario del peso/dólar, que no requiere liquidaciones fuera de México.

Los contratos de cobertura se liquidan conforme con la variación del tipo de cambio. Los contratos de cobertura son un recurso útil, en especial para quienes buscan cobertura contra las depreciaciones del tipo de cambio. Los contratos de cobertura se compran y venden con los bancos mexicanos y las casas de bolsa, y su vencimiento puede ser cualquier fecha que no rebase los 365 días.

Los compradores pagan una prima a los vendedores, la cual está determinada por el mercado y, teóricamente, es igual al valor presente del consenso del mercado sobre la devaluación esperada del peso en el período que cubre el contrato.

Cuando expira el contrato de cobertura, el vendedor debe transferir al comprador una cantidad en pesos, igual a la depreciación observada del peso frente al dólar multiplicada por la cantidad subyacente en dólares que aparece en el contrato. Así el comprador de un contrato de cobertura obtiene resultados financieros similares a los que ofrece la compra de dólares adelantados.

#### 1.10 EL MERCADO CAMBIARIO EN MEXICO

Al igual que los mercados cambiarios de Hong Kong, Londres o Nueva York, el mercado de cambios mexicano es parte integral del mercado internacional, dicho mercado está descentralizado, es continuo y electrónico. Lo anterior significa que los mexicanos pueden comprar o vender divisas en el mercado a menudeo, y las centrales de cambios de los bancos del país pueden operar en el mercado internacional interbancario con yenes en Japón, marcos alemanes en Frankfurt o bien con marcos alemanes en Nueva York. Los extranjeros y sus bancos también pueden comprar y vender dólares, yenes o cualquier otra moneda importante con contrapartes mexicanas.

El mercado cambiario en México, al igual que la participación mexicana en este mercado, tiene varias características especiales:

\* La mayor parte de las operaciones se realizan en el mercado del peso/dólar, con mínimas actividades en el mercado de divisas ajenas al dólar.

\* La prohibición de liquidar transacciones en pesos fuera de México ha dividido las operaciones del peso contra divisas diferentes al dólar en dos partes: peso/dólar y dólar/otra moneda.

\* En el pasado reciente, existía un mercado cambiario dual peso/dólar, el mercado controlado y el libre, los cuales fueron recientemente unificados.

\* El mercado peso/dólar maneja un concepto distinto de mercado al contado y de un mercado adelantado al que impera en los mercados cambiarios internacionales. Además, cuenta con un original Mercado de Coberturas Cambiarias de Corto Plazo.

\* El mercado de cambios mexicano tiene una estructura institucional característica de México, donde los bancos y casas de cambio desempeñan papeles específicos en el mercado.



### 1.10.1 IMPORTANCIA DEL DOLAR ESTADOUNIDENSE

Si bien hay una intensa actividad de compra y venta de monedas extranjeras en México, la más importante es, el cambio del peso/dólar. Lo anterior no es sorprendente, ya que casi setenta por ciento del comercio exterior de México se realiza con los Estados Unidos, y parte muy importante del comercio realizado con Europa, Asia y Latinoamérica es en dólares.

### 1.10.2 EL MERCADO CAMBIARIO DEL PESO FRENTE A DIVISAS DIFERENTES AL DOLAR

El mercado interbancario del peso/no dólar funciona, aunque de manera indirecta: cuando un banco, empresa o casa de cambio mexicana desea comprar moneda ajena al dólar por pesos, se compra dólares en el mercado peso/dólar y luego, con dólares adquiere la moneda extranjera en el mercado internacional interbancario. Por tanto, la compra de la divisa distinta al dólar con pesos se divide en dos pasos realizados en dos mercados el del peso/dólar y el mercado del dólar/otra divisa.

De igual manera, la venta de monedas extranjeras ajenas al dólar se divide en dos pasos efectuados en dos mercados distintos: primero se cambia la moneda extranjera por dólares y después los dólares se cambian por pesos. La razón principal es que el mercado del peso/no dólar no cuenta con suficiente liquidez. Por tanto, al combinar dos mercados líquidos se obtienen, indirectamente transacciones líquidas del peso/no dólar.

Las centrales de cambios de los bancos mexicanos con frecuencia cotizan divisas ajenas al dólar en pesos, aunque las transacciones las efectúan de acuerdo con los dos pasos mencionados.

## CAPITULO II DETERMINACION Y PRONOSTICO DEL TIPO DE CAMBIO

En los últimos veinte años, el tipo de cambio del peso frente al dólar ha tenido una rica historia: el peso ha permanecido estable frente al dólar durante largos períodos, ha fluctuado de manera violenta, ha registrado variaciones discretas, bruscas, al devaluarse inesperadamente y, a partir de noviembre de 1991, sufre una depreciación diaria de veinte centavos por dólar. Sin embargo, el tipo de cambio del peso frente al dólar no es el único que se caracteriza por su inestabilidad: desde principios de la década de los setenta, los tipos de cambio, ya sea peso/dólar, dólar/yen o libra esterlina/rupia han mostrado una gran volatilidad y, en ocasiones ha sido extrema.

### 2.1 EL SISTEMA MONETARIO INTERNACIONAL

El sistema monetario internacional es el marco de referencia en el cual se suscitan los arreglos cambiarios y en el cual se refleja el comportamiento de los tipos de cambio. Sin dichos arreglos, sería imposible efectuar en los mercados internacionales transacciones en bienes, servicios y activos financieros. Cuando no existe forma legal para cambiar una moneda por otra se dice que dicha moneda es inconvertible.

La serie de acuerdos que constituyó el sistema monetario de la posguerra, conocido como el sistema Bretton Woods, y el actual sistema monetario internacional, que nació a raíz del colapso del sistema Bretton Woods a principios de la década de 1970, han estado dedicados a establecer y mantener la convertibilidad de Divisas. Sin embargo, ni el sistema Bretton Woods ni el sistema vigente han logrado su objetivo: actualmente, más de la mitad de las monedas en el mundo carecen de convertibilidad.

#### 2.1.1 EL SISTEMA MONETARIO INTERNACIONAL EN LA ACTUALIDAD

Con el fin de entender el funcionamiento de los mercados cambiarios y la manera en que se determinan los tipos de cambios, es indispensable comprender la naturaleza de la participación de los bancos centrales en ellos, pues en virtud de su autoridad legal y del efecto de su intervención en el mercado cambiario, dichos bancos controlan las políticas monetaria y cambiaria de sus respectivos países.

Desde fines de la segunda guerra hasta 1973, el sistema monetario internacional, conocido como el sistema Bretton Woods, se caracterizó por el predominio de los tipos de cambios fijos. El dólar estadounidense era la divisa de reserva internacional. Los acuerdos de Bretton Woods

establecieron el Fondo Monetario Internacional (FMI), con el propósito principal de mantener la convertibilidad monetaria.

Durante el período en cuestión, el pronóstico de los tipos de cambio consistía en adivinar el momento en que las autoridades ya no podrían sostener el drene de sus reservas internacionales y/o cuando el FMI no podía ayudar a financiar el déficit en la balanza de pagos de algún país.

El sistema monetario que rige en la actualidad define como una flotación generalizada el entorno de volatilidad continua, resultado de la incapacidad de las principales economías para coordinar sistemáticamente sus políticas fiscales y monetaria. Sin embargo, esta definición de flotación generalizada puede ser desorientada: aunque las divisas de los principales países del mundo han flotado o se norman por tipos de cambio determinados por el mercado, coexiste con una variedad de regímenes cambiarios como el tipo de flotación manejada, el tipo de cambio fijo, el deslizamiento controlado, el dual.

En general, las divisas de economías más pequeñas han permanecido vinculadas a la divisa de su socio más comercial más importante. No obstante, a pesar de que una moneda est relacionada con otra de mayor importancia o con una canasta de monedas, sta flota frente a otras divisas importantes.

Durante las últimas dcadas, el peso mexicano ha estado fijo, ha observado un deslizamiento controlado, o una flotación manajada frente al dólar, ha estado en un rgimen puro de flotación. en la actualidad, a partir de noviembre de 1991, se halla en deslizamiento controlado frente al dólar. Sin embargo en años recientes, el peso ha estado menos estable frente a otras monedas -yen, marco aleman, libra esterlina, franco francés- que frente al dólar.

## 2.2 LA OFERTA Y LA DEMANDA DE DIVISAS

Al igual que cualquier otra mercancía comerciada en el mercado libre, ya sean obligaciones, oro o incluso aguacates, una moneda convertible tiene una demanda y una oferta que se equilibran a un precio, el cual en este caso, es el tipo de cambio. La demanda de una moneda se especifica en relación con otra moneda.

La oferta como la demanda de divisas depende de las expectativas. Las expectativas desempeñan un papel importante en la oferta y la demanda por moneda extranjera, especialmente en lo que se refiere a movimientos a movimientos de capitales y, en consecuencia, en la determinación del tipo de cambio.

La demanda de divisas a cambio de pesos es una función de la demanda de importaciones de bienes y servicios, fugas de capital, del desendeudamiento externo y del pago del servicio de la deuda. La oferta de divisas es una función de la exportación de bienes y servicios, de la repatriación de capitales, del endeudamiento externo y de nuevas inversiones extranjeras.

### 2.2.1 LA DEMANDA DE DIVISAS

La demanda de bienes y servicios importados, las salidas de capital y la especulación determinan la demanda de divisas a cambio de pesos.

\* **Importación de Bienes:** Todos estamos familiarizados con la demanda de divisas originada por la importación de bienes: si deseamos importar una mercancía necesitamos dólares, yenes, marcos alemanes o bien otra moneda extranjera.

\* **Importación de Servicios:** Cuando los mexicanos viajan a los Estados Unidos pagan gastos de hotel, alimentación, boletos de cine, etc, para lo cual deben comprar dólares con pesos. El turismo de mexicanos en el extranjero se considera una importación de servicios. Otro pago por importación de servicios con moneda extranjera que un país que un país en desarrollo normalmente hace, se deriva de los intereses y otros servicios de la deuda externa. Los derechos y dividendos que se pagan a residentes extranjeros también se consideran como un pago al exterior derivado de una importación de servicios.

\* **Salidas de Capitales:** Cuando los residentes mexicanos sacan dinero del país, ya sea para depositarlo en una cuenta en el extranjero, o para la compra de activos financieros como acciones y obligaciones, México registra una salida bruta de capital. Con el fin de enviar dinero al extranjero, deben comprar moneda extranjera con pesos.

\* **Especulación:** Una de las causas que motivan los flujos de capital es la especulación; sin embargo, esta no necesariamente implica entradas o salidas de capital. Los mexicanos residentes especulan cuando venden pesos para comprar dólares o cualquier otra moneda extranjera sin el propósito de adquirir bienes o servicios, simplemente toman posiciones para beneficiarse explícitamente de una variación esperada en el tipo de cambio. A su vez, la especulación puede tomar la forma de un flujo de capitales hacia el extranjero o la amortización anticipada de una deuda externa.

## 2.2.2 LA OFERTA DE DIVISAS

La exportación de bienes y servicios, la repatriación de capitales, el endeudamiento externo y la nueva inversión extranjera determinan la oferta de divisas.

\* **Exportación de Bienes:** Cuando México exporta petróleo, plata o partes automotrices, recibe moneda extranjera. Mientras más sean las exportaciones mexicanas, mayor será la oferta de moneda extranjera a cambio de pesos.

\* **Exportación de Servicios:** México exporta principalmente, tres tipos de servicios: mano de obra, turismo y el valor agregado de las maquiladoras.

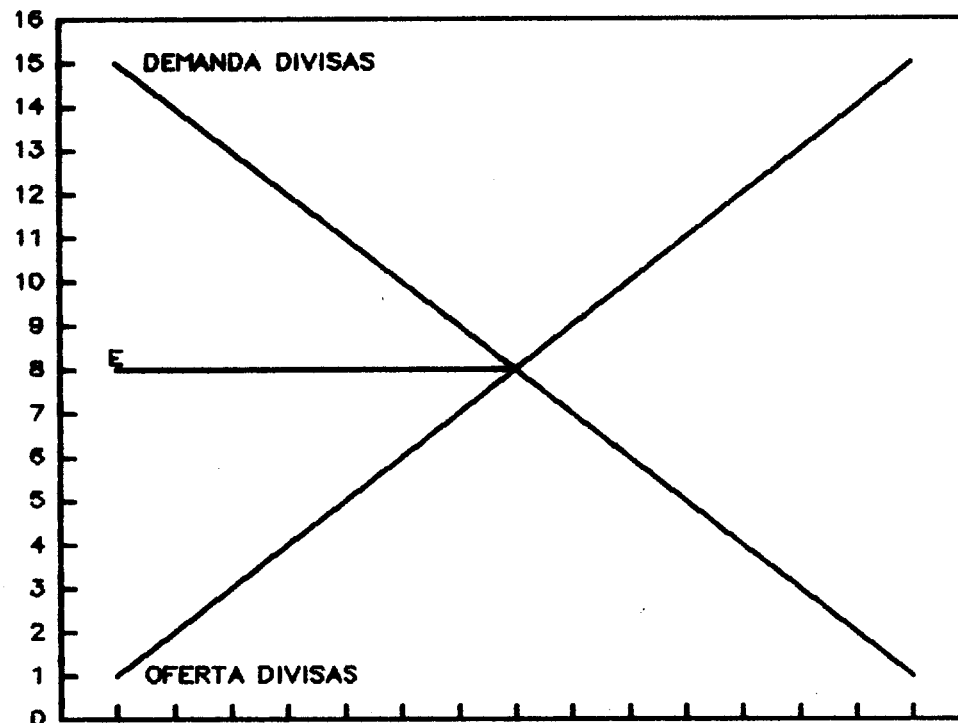
\* **Retorno de Capitales, Endeudamiento Externo e Inversiones Extranjeras:** Cuando un residente mexicano repatria dinero que había depositado en una cuenta bancaria en el extranjero, para realizar una inversión en el país, retorna capital a México. Al hacerlo aumenta la oferta de divisas. Es importante distinguir el aumento en la oferta de Divisas debido a inversiones especulativas a corto plazo, del aumento que responde a inversiones a largo plazo. Esto se debe a que, al salir el capital nuevamente de México, se genera una mayor demanda de moneda extranjera, lo que sucede más rápido para inlfujos de capitales de corto plazo.

Las deudas contraídas en el extranjero también aumentan de momento la oferta de divisas. A pesar de esto, en última instancia, cuando los pagos de intereses, de servicios salen de México, crece la demanda de divisas y se elimina el primer incremento neto en la oferta. No obstante, si la moneda recibida se usa para aumentar la capacidad de exportación, los flujos futuros de divisas que ingresen en el país compensarán con creces los pagos de interés y de capital de la deuda original.

## 2.3 REGIMENES CAMBIARIOS

### 2.3.1 REGIMEN DE TIPO DE CAMBIO FLOTANTE

#### OFERTA Y DEMANDA DE DIVISAS



La figura muestra la oferta y demanda de divisas. Conforme aumenta el tipo de cambio, la divisa extranjera se hace más costosa en términos de la nacional, por lo cual se registra una menor cantidad demandada de divisas extranjeras. Asimismo, con un tipo de cambio más elevado, la cantidad de divisas ofrecida aumenta. El tipo de cambio de equilibrio, designado como  $T$ , y la cantidad de divisas  $D$ , se determina mediante  $E$ , que es el punto de equilibrio donde se cruzan la demanda y la oferta. Es decir, al tipo de cambio  $T$  la cantidad de divisas demandada es igual a la ofrecida.

La figura muestra que la demanda agregada y la oferta agregada de divisas son una función de su precio, o del tipo de cambio, manteniendo otra serie de variables constantes.

Los regímenes de tipos de cambio puramente flotantes son pocos usuales. Aquellos países que, al parecer se rigen por tipos de cambio flotantes, en realidad se norman frecuentemente conforme a un régimen de flotación manejada.

### 2.3.2 REGIMEN DEL TIPO DE CAMBIO FIJO

La gráfica que representa al régimen de tipo de cambio flotante también se aplica al régimen de tipo de cambio fijo. La diferencia estriba en que, en vez de dejar que el tipo de cambio se determine en el punto de equilibrio entre la oferta y la demanda del mercado, el banco central interviene para asegurar que la oferta y la demanda se equilibren a un tipo de cambio deseado: el tipo de cambio fijo. Esto se logra mediante la disposición del Banco Central de comprar, es decir, de demandar cualquier exceso de oferta de divisas al tipo de cambio predeterminado y, de manera inversa, de ofrecer a cualquier cantidad de cambio, si el Banco Central no está dispuesto a comprar ni vender moneda extranjera en forma ilimitada pero pretende fijar el tipo de cambio, deberá recurrir a la imposición de restricciones y controles, en muchos casos hasta el punto de evitar la convertibilidad de su moneda nacional.

Con el fin de vender divisas y satisfacer el exceso de demanda a un tipo de cambio preestablecido, el banco central mantiene un inventario de moneda extranjera conocido como **reservas internacionales**. Estas generalmente se componen de depósitos en moneda extranjera, activos financieros denominados en dólares y algunas otras monedas, y oro. Entre los recursos adicionales a su disposición, muchos bancos centrales incluyen en las reservas nacionales la asistencia potencial del Fondo Monetario Internacional y los acuerdos de **swaps** con otros bancos centrales. Estos swaps son arreglos recíprocos para intercambiar divisas a corto plazo, con la obligación de revertir la operación en el futuro (generalmente a noventa días).

Cuando un banco central ya agotó sus reservas internacionales o no cuenta con otros recursos para defender el tipo de cambio, se ve obligado a devaluar.

### 2.3.3 REGIMEN DE FLOTACION MANEJADA

Este régimen cambiario es un híbrido que se ubica entre el régimen de tipo de cambio flotante, en cuanto a que el banco central permite que las fuerzas del mercado participen en la determinación del tipo, y el régimen de tipo de cambio fijo, en la medida en que el banco central intervenga para alcanzar un tipo de cambio deseado y/o evitar lo que se considera como una volatilidad excesiva. Lo anterior significa que el ajuste en el mercado de divisas se realiza mediante cantidades y variaciones en el tipo de cambio.

Casi todos los regímenes de tipo de cambio flotante no son puros: existe un cierto grado de intervención del banco central en el mercado. Los bancos centrales del Grupo de los Siete (G-7) establecen, con regularidad, rangos secretos de sus tipos de cambio con respecto al dólar. Permiten la flotación de sus monedas, pero una vez que exceden ciertos límites, intervienen en el mercado cambiario de manera coordinada.

Es importante destacar que, si bien los bancos centrales de los principales países ejercen una poderosa influencia sobre los mercados cambiarios a corto plazo, el volumen de sus intervenciones, aunque sea de cientos de millones de dólares, es reducido en comparación con el volumen total que maneja el mercado cambiario diariamente.

Los bancos centrales necesitan mantener reservas internacionales tanto para defender el tipo de cambio fijo, como mantener el tipo de cambio de flotación manejada. En caso de no contar con los recursos suficientes para defender su moneda, el banco central se verá obligado a aceptar un ajuste en la cotización de su moneda mayor que el programado.

#### 2.3.4 REGIMEN DE DESLIZAMIENTO CONTROLADO

Este régimen también es una especie de régimen de tipo de cambio híbrido. Su objetivo no es un tipo de cambio único, sino una trayectoria del tipo de cambio. Con frecuencia, cuando las autoridades detectan que su moneda presenta una tendencia hacia el debilitamiento pero no desean la inestabilidad vinculada con el régimen de tipo de cambio flotante, optan por un régimen de deslizamiento controlado.

El tipo de cambio deseado, no es un objetivo para un período indefinido, sino para el período que especifique las autoridades. Durante el último trimestre de 1991, México se encontraba en un régimen de deslizamiento controlado, con una depreciación diaria de veinte centavos frente al dólar.

#### 2.3.5 REGIMENES DEL TIPO DE CAMBIO DUAL Y MULTIPLE

Estos regímenes pueden coexistir con los regímenes de fijación, flotación manejada o deslizamiento controlado. Cuando un banco central se enfrenta a dificultades para defender un tipo de cambio fijo, un deslizamiento controlado o una flotación manejada dentro de los rangos aceptables, en vez de devaluar la moneda conforme determina el mercado, con frecuencia recurre a la imposición de controles. El propósito de esta medida no se limita únicamente a evitar o postergar una devaluación, sino también a moderar la volatilidad en el mercado de cambios.



Cuando estos controles dividen artificialmente el mercado de cambios, provocando que algunas transacciones internacionales se realicen a un tipo de cambio, y otras a un tipo de cambio diferente, se dice que el país tiene un rgimen de tipos de cambio dual o múltiple.

#### 2.4 EL MECANISMO DE TIPO DE CAMBIO DEL SISTEMA MONETARIO EUROPEO

Al coordinar la flotación cooperativa de varias monedas europeas frente al dólar, al yen, y otras divisas, el **Sistema Monetario Europeo (SME)** y su **Mecanismo de Tipo de Cambio (MTC)** crean una isla de relativa estabilidad cambiaria en un entorno volátil. La razón de ser del SME y del MTC se comprende mejor en el contexto de la Comunidad Económica Europea (CEE), ya que su respuesta al colapso del sistema Bretton Woods y a la inestabilidad reciente del dólar.

El objetivo de la CEE es integrar las economías de sus miembros, con el fin de disfrutar de mayores ventajas comerciales y, por ende, de reducir causas de conflicto.

La creación del SME, fue una respuesta a dos problemas relacionados: primero, el fracaso del sistema Bretton Woods y la inestabilidad observada en el dólar a partir de principios de la dcada de 1970, la cual entorpeció el comercio de la CEE; y segundo, el hecho de que el avance hacia una mayor integración económica de la CEE implica integración monetaria del facto.

El propósito del SME es mantener la estabilidad de los tipos de cambio de sus miembros, mediante el Mecanismo de Tipo de Cambio.

Cuatro elementos principales caracterizan al MTC:

\* Primero, el establecimiento de rangos bilaterales de paridad, se decir, el rango de variación de los tipos de cambios bilaterales entre las divisas miembro. estos rangos no se determinan de manera individual sino que se derivan de un tipo de cambio central del ECU ( la Unidad Europea o ECU se introdujó junto con el SME en 1979. El ECU es una moneda compuesta que se define en trminos de una canasta de divisas de miembros de la CEE). Cuando los tipos de cambios bilaterales se aproximan a los límites de estos rangos, los bancos centrales involucrados están obligados a intervenir con cantidades ilimitadas de divisas para provocar el retorno de los tipos de cambio a sus valores centrales.

\* Segundo, Los bancos centrales miembros y el Fondo de Cooperación Monetaria Europea ofrecen facilidades de crdito para el financiamiento de estas intervenciones.

\* Tercero, se usa un **indicador de divergencias** para detectar cualquier señal de alerta que sugiera la necesidad de ajustar la política económica en algún país miembro. El indicador de divergencia para una divisa específica, se define de la siguiente manera:

$$DI = \frac{ECU - ECUpar}{ECUmax - ECUpar} \quad \text{donde:}$$

DI = Indicador de divergencia de la divisa  
ECU = Actual tipo de cambio divisa/Ecu  
ECUpar = Tipo de cambio central divisa/Ecu  
ECUmax = Tipo de cambio máximo o mínimo permitido de la divisa con respecto al ECU.

Por definición, bajo los rangos permitidos de los tipos de cambio, el valor máximo de DI no puede exceder a 1.0. Generalmente, los bancos centrales de los países miembros intervienen cuando DI se aproxima a .75.

\* Cuarto, a manera de válvula de seguridad, los países miembros pueden realinear sus tipos de cambio centrales. En otras palabras, revalúan o devalúan cuando es necesario.

No obstante la frecuencia de los movimientos en los tipos de cambio o realineaciones de paridad, la relativa estabilidad de los tipos de cambio alcanzada por los miembros del MTC les proporciona cierto grado de aislamiento de la volatilidad general de los mercados cambiarios.

## 2.5 CONCEPTOS DE TIPOS DE CAMBIO

### 2.5.1 TIPO DE CAMBIO BILATERAL NOMINAL

Los **tipos de cambio bilaterales nominales** proporcionan el precio de una moneda respecto de otra. Cuando el financiero pública las cotizaciones del tipo de cambio del peso frente al dólar a 3.3856 pesos/USD, o el Wall Street Journal enlista las cotizaciones de las cincuenta monedas principales correspondientes a las 15:00 horas del día hábil anterior, de acuerdo con Bankers Trust, se están refiriendo a los tipos de cambio bilaterales nominales.

A pesar de que los tipos de cambio bilaterales nominales son ampliamente utilizados, ofrecen información limitada: cuando sube el tipo de cambio peso/dólar, decimos que el peso se devaluó frente al dólar y que el dólar se revaluó frente al peso. Sin embargo, los tipos de cambio bilaterales nominales no proveen información acerca de la fortaleza o debilidad relativa de la moneda, o sobre la competitividad internacional de los productos de un país. Los tipos de cambio efectivos que se calculan a partir de índices de precios y de tipos de cambio ponderados por comercio internacional, y los tipos de cambio reales, que son tipos de

cambio nominales ajustados por el índice general de precios interno y externo, nos proporcionan dicha información.

### 2.5.2 TIPOS DE CAMBIO EFECTIVO

La mayoría de las monedas se cotizan con respecto al dólar, pero en la realidad, para un monto de  $n$  monedas, existe  $n-1$  tipos de cambio. De esto se desprende que el peso tiene docenas de tipos de cambio, desde el peso/yen, peso/dólar canadiense, peso/franco suizo, hasta el peso/marco alemán. De ahí que el alza del tipo de cambio bilateral, como el del peso/dólar, no ofrezca toda la información necesaria.

Un tipo de cambio efectivo mide el valor de una moneda con respecto al resto de las divisas del mercado simultáneamente. Los tipos de cambio efectivo son índices, es decir, se computan a partir de una canasta ponderada de distintas monedas que se expresan como números relativos a un año base, el cual recibe el valor de 100.

Para calcular el tipo de cambio efectivo es indispensable decidir qu tipos de cambio incluir y cómo ponderarlos. La estimación más simple es el índice ponderado por comercio bilateral. Esta versión le otorga a las monedas extranjeras una ponderación en el índice, conforme a la participación del país emisor de cada moneda en el comercio internacional de la nación frente a cuya moneda se calcula el tipo de cambio efectivo. La participación comercial puede medirse mediante exportaciones, importaciones o ambas. En el caso del índice efectivo ponderado por comercio bilateral del peso, el criterio para obtener dichas ponderaciones son las exportaciones, lo cual daría como resultado, 73% de ponderación con respecto al dólar; 3.5% al dólar canadiense, 5% al yen; 10% a las diversas monedas europeas; 5% a las monedas latinoamericanas, y la ponderación restante a otras monedas.

El tipo de cambio efectivo que asigna una ponderación a la participación de un país en el comercio mundial se llama índice ponderado por comercio internacional del tipo de cambio efectivo.

### 2.5.3 TIPO DE CAMBIO REAL

El tipo de cambio real proporciona una medida del valor de la divisa en trminos de su poder de compra. Por lo tanto, este tipo de cambio se usa frecuentemente como indicador de la competitividad internacional de la moneda de un país, y para juzgar el grado de sobrevaluación o subvaluación de dicha moneda. En trminos formales, el tipo de cambio real  $T$  es igual al tipo de cambio nominal  $t$ , multiplicado por la razón del índice de precios extranjero  $P$ , con respecto al nacional  $p$

$$T = \frac{t * p}{P}$$

## 2.6 DETERMINACION DEL TIPO DE CAMBIO

### 2.6.1 LA RELACION DE PARIDAD DEL PODER DE COMPRA

La **relación de paridad del poder de compra** es quizá la explicación más conocida sobre la determinación del tipo de cambio, pues recurre al sentido común. Tiene dos versiones, la **absoluta** y la **relativa**. La absoluta afirma que los tipos de cambio nominales se ajustan de manera que el poder de compra entre los países permanece igual; es decir, el tipo de cambio tiende a una paridad. Por lo tanto, si la tasa de inflación en México es más elevada que en Estados Unidos, la relación de paridad del poder de compra propone que el peso se devaluará o que la tasa de inflación mexicana tendrá que caer en comparación con la estadounidense, con el fin de que el poder de compra entre México y Estados Unidos permanezca constante. En otras palabras, la paridad del poder de compra en su versión absoluta sostiene que los tipos de cambio reales son constantes.

La paridad relativa afirma que el cambio porcentual en un tipo de cambio es igual al cambio porcentual en la razón del índice de precios nacional sobre el índice de precios externo. Es decir, la paridad relativa propone que el nivel de subvaluación o sobrevaluación es constante.

No obstante, ambas versiones de la relación de la paridad del poder de compra tienen, en su aplicación práctica dos desventajas: la primera, existe evidencia empírica de que la relación del poder de compra se mantiene sólo a muy largo plazo. Generalmente, la paridad del poder de compra no se mantiene a corto plazo, incluso en períodos de unos cuantos años. Lo anterior se debe a que los precios no siempre se ajustan tan rápida y perfectamente a las modificaciones en el tipo de cambio a la inversa.

La segunda desventaja de la paridad del poder de compra, en su aplicación práctica, radica en que no está considerada como una teoría de la determinación del tipo de cambio, ya que no especifica causas ni efectos, sino que se limita a establecer una relación entre dos variables nominales y endógenas: el nivel de precios y el tipo de cambio. Por lo tanto, si aumenta el nivel general de precios en México, la relación del poder de compra no podrá determinar si el tipo de cambio peso/USD también aumentará, o si los precios descenderán para encontrarse nuevamente en el tipo de cambio. Sólo puede proponer que, en el largo plazo los precios y los tipos de cambio se ajustarán de alguna manera para mantener la paridad del poder de compra. Por lo tanto, se puede considerar a la relación de paridad del poder de compra como

un indicador útil sobre la dirección que seguirán los ajustes en el largo plazo, pero no es una teoría sobre la determinación del tipo de cambio con aplicaciones prácticas a corto o mediano plazo.

## 2.6.2 EL ENFOQUE MONETARIO DEL TIPO DE CAMBIO Y LA TEORIA DEL PORTAFOLIO BALANCEADO

A diferencia de la relación de paridad del poder de compra, que mantiene que un tipo de cambio bilateral nominal es el precio relativo de una canasta de bienes y servicios en dos países, el enfoque monetario del tipo de cambio, el enfoque del portafolio balanceado y el enfoque monetario de la balanza de pagos, mantienen que el tipo de cambio es el precio relativo de dos activos que bien pueden ser dos divisas diferentes. Por lo tanto, de acuerdo con estas teorías un tipo de cambio de equilibrio es el precio al cual el acervo de cada divisa que está en circulación se mantiene voluntariamente por el público, sea este del país o del extranjero. El factor que determina qué teoría se aplica a cada situación es el régimen cambiario vigente. Así, para el caso de tipo de cambio flotante, se puede utilizar el enfoque monetario del tipo de cambio y/o el enfoque de portafolio balanceado, mientras para un régimen de tipo de cambio fijo o de deslizamiento controlado, se tiene que usar el enfoque monetario de la balanza de pagos.

El enfoque monetario del tipo de cambio parte de que el tipo de cambio es el precio relativo de dos activos y, en particular, del monto en circulación de dos monedas. Por ejemplo, para el caso del tipo de cambio dólares por marco alemán, este es el precio relativo de ambas divisas. Lo interesante es esclarecer cómo se determina el tipo de cambio de equilibrio: es aquel en el que la cantidad en circulación de ambas divisas es mantenida voluntariamente por el público. Si este no es el caso, los agentes económicos ofrecerán marcos en el mercado a cambio de dólares. Esto necesariamente tenderá a depreciar el marco frente al dólar, hasta que el tipo de cambio dólares/marcos haya bajado lo suficiente para que la gente esté dispuesta a mantener voluntariamente el acervo de marcos en circulación. Esto, a su vez coincide con el tipo de cambio que equilibra el mercado de dinero del dólar y del marco.

El enfoque de portafolio balanceado no es más que una extensión del enfoque monetario del tipo de cambio. En particular, este enfoque no sólo supone que el tipo de cambio de equilibrio es aquel en el cual la cantidad de las divisas en circulación se mantiene voluntariamente, sino que depende de que también se mantenga voluntariamente la cantidad de obligaciones emitida en las diferentes divisas.

La balanza de pagos resulta una síntesis excelente de la oferta y la demanda de divisas, ya que resume todas las transacciones comerciales y financieras de un país con respecto a todos los países.

Bajo un régimen de flotación pura, el tipo de cambio siempre se ajusta para equilibrar la oferta y la demanda en el mercado, de tal suerte que la balanza de pagos se mantenga en cero, es decir, que siempre esté equilibrada.

Sin embargo, en un régimen cambiario fijo, de flotación manejada o de deslizamiento controlado, las autoridades intervienen cuando la oferta y la demanda del mercado no se equilibran al tipo de cambio deseado. En este caso, la balanza de pagos no será necesariamente igual a cero, sino que podría ser negativa o positiva. En caso de que sea positiva, se dice que la balanza de pagos registró un superávit, lo que implica un incremento en las reservas internacionales; si es negativa, decimos que la balanza de pagos registró un déficit, lo cual representa una caída en las reservas internacionales.

En otras palabras, bajo un régimen de tipo de cambio de flotación pura, los tipos de cambio se ajustan para equilibrar el mercado de divisas, más no así las reservas internacionales; por otro lado, bajo un régimen de tipo de cambio fijo, las variaciones en las reservas internacionales toman lugar, pues al estar el tipo de cambio fijo (o predeterminado) el ajuste no puede llevarse a cabo con variaciones en precios.

## 2.7 PRONOSTICOS DEL TIPO DE CAMBIO

Todos los participantes en los mercados financieros internacionales deben, en algún momento, realizar pronósticos sobre el tipo de cambio. Esto se aplica no sólo al especulador, quien necesita basar su decisión de comprar o vender una divisa en pronóstico de los tipos de cambio prevalecientes en el futuro, sino también a inversionistas y prestatarios del mercado financiero internacional. Todos requieren un pronóstico del tipo de cambio que les permita evaluar las tasas de rendimiento que imperan en su país, con respecto a los rendimientos en un mercado extranjero.

Aunque no existen fórmulas mágicas para pronosticar tipos de cambio, se han logrado importantes avances en este campo, y los participantes en los mercados financieros internacionales no necesitan ni deben resignarse a la proverbial bola de cristal. Existen tres métodos para realizar pronósticos; cada uno tiene méritos propios y ofrece ventajas a los distintos tipos de participantes: el primero se basa en análisis económico; el segundo, en análisis técnico, y el último, lo constituye el tipo de cambio adelantado, conforme a las cotizaciones en el mercado.

### 2.7.1 PRONOSTICO BASADOS EN EL ANALISIS ECONOMICO

Los economistas pueden identificar las variables fundamentales que determinan los tipos de cambio, la forma en que operan y su efecto direccional. Tambien pueden explicar, los movimientos anuales y trimestrales del tipo de cambio. Sin embargo, las teorías económicas no han podido explicar variaciones a corto plazo. Además, pronósticos basados en el análisis económico no han podido superar, al tipo de cambio adelantado al pronosticar futuros tipos de cambio al contado. No obstante, es importante comprender la razón por la cual carecen de una capacidad de pronóstico más afinada.

Primero, las fluctuaciones diarias o semanales en el tipo de cambio son difíciles de explicar y pronosticar, porque muchas de las cifras reportadas sobre variables que influyen en la oferta y la demanda de la moneda sólo están disponibles mensual o trimestralmente.

Segundo, comprender la determinación del tipo de cambio no equivale a tener la habilidad de pronosticarlo. Es posible saber que, si en enero de 1995 la tasa de interés es de 25%, el tipo de cambio será de 3.6000, pero sino conocemos las tasas de interés vigentes en esa época, resultará imposible pronosticar el tipo de cambio. Recordando la relación de paridad del poder de compra; propone que los precios y tipos de cambio se ajustan, de tal manera que el poder de compra sea constante. En consecuencia, si deseamos usar la relación de paridad del poder de compra para pronosticar un tipo de cambio, es necesario contar con el pronóstico de dos niveles de precios (el nacional y el extranjero), si uno de los niveles de precios en cuestión es incorrecto, también será erróneo el pronóstico del tipo de cambio.

Tercero, las relaciones estructurales en el modelo pueden cambiar de manera imprevista.

Cuarto, y más importante: por definición, no existe modelo económico alguno que pueda pronosticar factores, tales como el resultado de elecciones, cosechas arruinadas, hallazgos de yacimientos de petróleo o el anuncio inesperado de un nuevo impuesto. Los economistas llaman a esto noticia; es decir, una nueva información inesperada que no se había reflejado en los precios del mercado ni en el tipo de cambio.

A pesar de estas desventajas, numerosos participantes en los mercados financieros internacionales recurren al análisis económico, conocido como **análisis fundamental**, para elaborar pronósticos del tipo de cambio. Construyen un modelo a partir de alguna teoría económica de determinación del tipo de cambio y, con estas bases, generan pronósticos de tipo de cambio. Este método abarca una extensa variedad de alternativas, desde partir del modelo simple, que se basa en la relación de paridad del poder de compra, hasta la

construcción de complejos modelos econométricos del enfoque monetario del tipo de cambio, con cientos de ecuaciones resueltas simultáneamente mediante computadoras.

Si bien los modelos econométricos son muy útiles en las pruebas de teorías de la determinación del tipo de cambio, su capacidad para pronosticarla es limitada debido a tres factores fundamentales: primero, al igual que los modelos económicos en general, pronosticar una variable exige la predicción de otras variables relacionadas. Segundo, al igual que los modelos económicos en general, la correlación estructural que se obtiene formalmente de parámetros de ecuaciones puede cambiar, invalidando así las predicciones. Tercero, un modelo econométrico con errores de pronóstico dificulta rastrear la fuente de sus errores, debido a la complejidad y extensión del propio modelo.

#### 2.7.2 PRONOSTICO BASADOS EN ANALISIS TECNICO

A diferencia del análisis económico, que se fundamenta en supuestos de consistencia interna acerca del comportamiento de agentes económicos, el **análisis técnico** es un método mecánico de predicción. Este se basa únicamente en los precios anteriores y en la información sobre volumen, y pretender identificar tendencias de precios futuros, suponiendo que los participantes del mercado suelen comportarse de manera consistente y pronosticable. El análisis técnico ha gozado de amplia aceptación en la bolsa de valores y en los mercados de futuros de mercancías y, en años recientes, comenzó a difundirse en los mercados cambiarios. Pero, a diferencia de la bolsa de valores y de los futuros de mercancías, la información sobre el volumen de transacciones en el mercado cambiario en cualquier momento dado no está disponible y, de hecho, es imposible estimarlo con precisión.

Existen tres tipos básicos de análisis técnico, que con frecuencia, se usan de manera conjunta: la gráfica de barras, la gráfica de puntos y figuras, y diversos cálculos, como promedio móviles, volatilidad, inercia, cotizaciones altas y bajas, etc.. Supuestamente, las gráficas de barras y de puntos y figuras ofrecen patrones identificables, como son las formaciones de "cabeza y hombros" (las cuales, se dice que anticipan un descenso), los "fondos triples" (que supuestamente implican niveles de soporte) y los "banderines" (que indican recuperaciones o caídas nuevas y sostenidas).

El método de los promedios móviles tiene su fundamento estadístico en los patrones básicos de las series de tiempo, específicamente en lo referente a tendencia secular, variación estacional y fluctuaciones cíclicas. Específicamente la tendencia secular puede ser medida por el método de los promedios móviles, método a través del cual se



obtienen una curva que suaviza las variaciones e indica la dirección general de la tendencia.

Las reglas de utilización del método de promedios móviles son sencillas y de fácil aplicación:

\* Cuando se está en un mercado alcista, la línea de promedio móvil (principal nivel de soporte) se mueve por debajo de la línea de mercado.

\* Cuando existe un cruce de líneas, debe estarse alerta pues puede ser un primer momento de venta.

\* Si después del cruce, la línea de promedio móvil cambia su tendencia, se confirma la venta.

\* Cuando se está en un mercado bajista, la línea de promedio móvil (principal nivel de resistencia) se mueve por encima de la línea de mercado.

\* Cuando existe un cruce de líneas, puede ser un momento de compra.

\* Si después del cruce, la línea de promedio móvil cambia su tendencia, se confirma la compra.

Jamás se ha comprobado el valor de predicción del análisis técnico; más aún, es objeto de controversias, ya que la mayoría de los economistas descartan el supuesto de que los participantes del mercado reaccionen de tal manera que ofrezcan sistemáticamente oportunidades de ganancias.

### 2.7.3 PRONOSTICOS BASADOS EN EL TIPO DE CAMBIO ADELANTADO

Aunque los tipos de cambio adelantados no han mostrado ser un buen predictor de tipos de cambio vigentes en el futuro (con frecuencia su margen de error es de 30% o más), son el pronóstico más adecuado cuando no se cuenta con información privilegiada.

Si los agentes económicos tienen una actitud neutral con respecto a riesgos y son racionales, el tipo de cambio adelantado es el valor esperado futuro del tipo de cambio al contado.

**CAPITULO III**  
**EVOLUCION DE OCHO DIVISAS CON RESPECTO AL DOLAR**  
**DESDE 1989 A LA FECHA**

DOLAR POR DIVISAS EN 1989								
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
	0.8398	0.00888	1.8320	0.1656	0.5657	0.6660	0.00077	0.00808
	0.8386	0.00885	1.8095	0.1640	0.5599	0.6587	0.00076	0.00801
	0.8408	0.00879	1.7960	0.1630	0.5566	0.6508	0.00076	0.00795
6	0.8366	0.00873	1.7808	0.1616	0.5514	0.6466	0.00075	0.00790
	0.8347	0.00876	1.7725	0.1610	0.5493	0.6449	0.00075	0.00794
	0.8314	0.00868	1.7620	0.1596	0.5440	0.6376	0.00074	0.00791
	0.8329	0.00875	1.7835	0.1608	0.5475	0.6441	0.00075	0.00794
	0.8347	0.00874	1.7825	0.1603	0.5471	0.6416	0.00074	0.00791
13	0.8356	0.00869	1.7755	0.1598	0.5448	0.6385	0.00074	0.00788
	0.8345	0.00865	1.7707	0.1585	0.5407	0.6354	0.00074	0.00783
	0.8389	0.00854	1.7523	0.1565	0.5337	0.6287	0.00073	0.00776
	0.8421	0.00860	1.7555	0.1578	0.5378	0.6324	0.00073	0.00775
20	0.8409	0.00875	1.7755	0.1598	0.5443	0.6412	0.00074	0.00783
	0.8415	0.00877	1.7760	0.1607	0.5461	0.6457	0.00074	0.00784
	0.8435	0.00873	1.7695	0.1595	0.5428	0.6413	0.00074	0.00783
	0.8438	0.00873	1.7700	0.1593	0.5421	0.6375	0.00074	0.00783
	0.8455	0.00874	1.7710	0.1591	0.5412	0.6371	0.00074	0.00780
27	0.8453	0.00865	1.7600	0.1577	0.5366	0.6299	0.00073	0.00774
	0.8463	0.00865	1.7575	0.1576	0.5366	0.6299	0.00073	0.00774
ENE89	0.8442	0.00855	1.7515	0.1565	0.5321	0.6250	0.00073	0.00767
	0.8406	0.00850	1.7545	0.1575	0.5366	0.6311	0.00073	0.00772
	0.8406	0.00847	1.7460	0.1565	0.5327	0.6267	0.00073	0.00772
3	0.8438	0.00855	1.7415	0.1564	0.5321	0.6269	0.00073	0.00772
	0.8456	0.00860	1.7345	0.1570	0.5341	0.6291	0.00073	0.00773
	0.8461	0.00862	1.7400	0.1573	0.5350	0.6301	0.00073	0.00773
	0.8435	0.00858	1.7430	0.1568	0.5336	0.6275	0.00073	0.00771
	0.8449	0.00870	1.7605	0.1585	0.5395	0.6359	0.00074	0.00780
10	0.8435	0.00861	1.7482	0.1585	0.5347	0.6295	0.00073	0.00777
	0.8428	0.00861	1.7505	0.1571	0.5348	0.6289	0.00073	0.00779
	0.8449	0.00873	1.7720	0.1591	0.5416	0.6379	0.00074	0.00791
	0.8475	0.00873	1.7747	0.1593	0.5434	0.6400	0.00074	0.00793
	0.8430	0.00875	1.7708	0.1592	0.5441	0.6408	0.00074	0.00793
17	0.8405	0.00875	1.7759	0.1597	0.5446	0.6414	0.00074	0.00795
	0.8384	0.00867	1.7467	0.1595	0.5426	0.6374	0.00074	0.00786
	0.8342	0.00869	1.7457	0.1595	0.5451	0.6385	0.00074	0.00790
	0.8368	0.00876	1.7625	0.1610	0.5500	0.6453	0.00075	0.00795
24	0.8343	0.00875	1.7535	0.1611	0.5489	0.6428	0.00074	0.00792
	0.8322	0.00876	1.7395	0.1614	0.5496	0.6439	0.00075	0.00790
FEB89	0.8340	0.00876	1.7445	0.1613	0.5486	0.6425	0.00074	0.00788

		DOLAR POR DIVISAS EN 1989						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
	0.8345	0.00876	1.7225	0.1598	0.5442	0.6369	0.00074	0.00780
	0.8380	0.00876	1.7215	0.1594	0.5425	0.6420	0.00074	0.00781
3	0.8368	0.00876	1.7215	0.1598	0.5431	0.6351	0.00074	0.00783
	0.8384	0.00866	1.7230	0.1588	0.5399	0.6313	0.00073	0.00780
	0.8350	0.00867	1.7225	0.1590	0.5401	0.6325	0.00074	0.00777
	0.8324	0.00865	1.7208	0.1586	0.5389	0.6309	0.00073	0.00777
10	0.8329	0.00863	1.7175	0.1582	0.5370	0.6291	0.00073	0.00775
	0.8340	0.00863	1.7180	0.1584	0.5373	0.6293	0.00073	0.00773
	0.8347	0.00863	1.7128	0.1581	0.5361	0.6259	0.00073	0.00770
	0.8375	0.00863	1.7270	0.1585	0.5376	0.6277	0.00073	0.00771
	0.8375	0.00862	1.7200	0.1584	0.5354	0.6215	0.00073	0.00765
17	0.8354	0.00860	1.7190	0.1579	0.5346	0.6215	0.00073	0.00768
	0.8357	0.00858	1.7145	0.1576	0.5329	0.6182	0.00073	0.00760
	0.8371	0.00859	1.7180	0.1579	0.5349	0.6209	0.00073	0.00761
	0.8389	0.00857	1.7200	0.1575	0.5337	0.6159	0.00073	0.00761
23	0.8410	0.00859	1.7250	0.1581	0.5359	0.6179	0.00073	0.00764
	0.8406	0.00858	1.7215	0.1577	0.5359	0.6153	0.00073	0.00762
	0.8382	0.00853	1.7090	0.1570	0.5307	0.6090	0.00072	0.00753
	0.8371	0.00848	1.6890	0.1564	0.5282	0.6053	0.00072	0.00752
	0.8368	0.00848	1.6865	0.1565	0.5282	0.6058	0.00072	0.00751
MAR8931	0.8371	0.00844	1.6760	0.1557	0.5259	0.6016	0.00072	0.00750
	0.8385	0.00848	1.6875	0.1564	0.5278	0.6024	0.00072	0.00754
	0.8399	0.00854	1.6860	0.1576	0.5317	0.6077	0.00072	0.00758
	0.8424	0.00863	1.7080	0.1587	0.5353	0.6138	0.00073	0.00765
	0.8403	0.00863	1.7010	0.1585	0.5351	0.6093	0.00073	0.00760
7	0.8375	0.00863	1.7010	0.1582	0.5341	0.6084	0.00073	0.00758
	0.8385	0.00860	1.6960	0.1578	0.5330	0.6064	0.00073	0.00754
	0.8406	0.00856	1.6980	0.1574	0.5310	0.6025	0.00072	0.00753
	0.8406	0.00855	1.6895	0.1570	0.5305	0.6013	0.00072	0.00754
	0.8406	0.00855	1.6910	0.1572	0.5313	0.6006	0.00072	0.00751
14	0.8424	0.00858	1.6985	0.1577	0.5343	0.6084	0.00073	0.00757
	0.8438	0.00861	1.7053	0.1586	0.5365	0.6074	0.00073	0.00756
	0.8435	0.00865	1.7140	0.1589	0.5385	0.6110	0.00073	0.00757
	0.8442	0.00869	1.7175	0.1594	0.5402	0.6151	0.00074	0.00761
	0.8428	0.00869	1.7110	0.1587	0.5373	0.6116	0.00073	0.00755
21	0.8445	0.00871	1.7170	0.1596	0.5414	0.6142	0.00074	0.00762
	0.8435	0.00868	1.7140	0.1594	0.5411	0.6125	0.00074	0.00761
	0.8403	0.00866	1.7080	0.1588	0.5382	0.6095	0.00073	0.00761
	0.8410	0.00864	1.6995	0.1583	0.5357	0.6077	0.00073	0.00761
	0.8410	0.00859	1.6900	0.1573	0.5323	0.6031	0.00073	0.00757
ABR8928	0.8389	0.00859	1.6910	0.1575	0.5330	0.6033	0.00073	0.00757
	0.8435	0.00858	1.6900	0.1574	0.5319	0.5977	0.00073	0.00753

		DOLAR POR DIVISAS EN 1989						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
	0.8428	0.00853	1.6805	0.1564	0.5288	0.5924	0.00072	0.00746
	0.8449	0.00854	1.6835	0.1567	0.5298	0.5952	0.00072	0.00747
	0.8453	0.00853	1.6820	0.1566	0.5288	0.5936	0.00072	0.00745
	0.8453	0.00853	1.6845	0.1566	0.5288	0.5931	0.00072	0.00747
5	0.8449	0.00850	1.6740	0.1560	0.5268	0.5889	0.00072	0.00744
	0.8438	0.00843	1.6640	0.1550	0.5230	0.5858	0.00072	0.00741
	0.8428	0.00844	1.6660	0.1549	0.5238	0.5904	0.00072	0.00743
	0.8442	0.00848	1.6760	0.1560	0.5265	0.5924	0.00072	0.00745
	0.8431	0.00841	1.6670	0.1546	0.5228	0.5861	0.00072	0.00740
12	0.8424	0.00836	1.6640	0.1544	0.5219	0.5834	0.00072	0.00736
	0.8399	0.00828	1.6390	0.1524	0.5157	0.5753	0.00071	0.00729
	0.8417	0.00827	1.6425	0.1522	0.5155	0.5772	0.00071	0.00729
	0.8396	0.00813	1.6150	0.1499	0.5080	0.5681	0.00070	0.00719
	0.8385	0.00812	1.6120	0.1498	0.5070	0.5672	0.00070	0.00720
19	0.8396	0.00813	1.6190	0.1499	0.5076	0.5689	0.00070	0.00721
	0.8361	0.00797	1.5780	0.1469	0.4973	0.5581	0.00069	0.00705
	0.8331	0.00797	1.5640	0.1468	0.4968	0.5580	0.00069	0.00703
	0.8275	0.00794	1.5680	0.1465	0.4965	0.5595	0.00068	0.00700
	0.8261	0.00807	1.5850	0.1486	0.5035	0.5720	0.00070	0.00707
26	0.8305	0.00800	1.5900	0.1490	0.5045	0.5775	0.00070	0.00709
	0.8285	0.00781	1.5695	0.1477	0.5007	0.5747	0.00069	0.00700
MAY89	0.8295	0.00795	1.5740	0.1493	0.5062	0.5861	0.00070	0.00703
	0.8285	0.00796	1.5740	0.1487	0.5045	0.5878	0.00070	0.00701
2	0.8305	0.00811	1.6020	0.1518	0.5145	0.5984	0.00071	0.00710
	0.8326	0.00797	1.5720	0.1490	0.5054	0.5861	0.00070	0.00702
	0.8326	0.00782	1.5735	0.1492	0.5069	0.5858	0.00070	0.00702
	0.8350	0.00782	1.5785	0.1495	0.5072	0.5851	0.00070	0.00701
	0.8357	0.00778	1.5755	0.1492	0.5060	0.5849	0.00069	0.00698
9	0.8322	0.00770	1.5495	0.1470	0.4983	0.5733	0.00069	0.00684
	0.8325	0.00769	1.5275	0.1459	0.4948	0.5725	0.00068	0.00673
	0.8336	0.00773	1.5240	0.1463	0.4961	0.5738	0.00069	0.00677
	0.8335	0.00765	1.5135	0.1451	0.4919	0.5701	0.00068	0.00670
	0.8348	0.00778	1.5390	0.1472	0.4997	0.5803	0.00069	0.00679
16	0.8350	0.00784	1.5430	0.1486	0.5047	0.5848	0.00069	0.00691
	0.8343	0.00800	1.5420	0.1491	0.5058	0.5858	0.00070	0.00690
	0.8336	0.00792	1.5370	0.1482	0.5026	0.5802	0.00069	0.00689
	0.8384	0.00804	1.5565	0.1501	0.5101	0.5920	0.00070	0.00702
	0.8394	0.00804	1.5535	0.1506	0.5109	0.5931	0.00070	0.00715
23	0.8373	0.00808	1.5690	0.1521	0.5165	0.6022	0.00071	0.00722
	0.8378	0.00801	1.5455	0.1505	0.5113	0.5932	0.00071	0.00710
	0.8371	0.00803	1.5650	0.1504	0.5108	0.5927	0.00071	0.00705
	0.8357	0.00803	1.5600	0.1503	0.5102	0.5932	0.00071	0.00700
	0.8368	0.00801	1.5465	0.1501	0.5099	0.5940	0.00070	0.00696
JUN8930	0.8357	0.00806	1.5530	0.1509	0.5126	0.5970	0.00071	0.00696

		DOLAR POR DIVISAS EN 1989						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
	0.8371	0.00820	1.5765	0.1527	0.5185	0.6045	0.00072	0.00708
	0.8396	0.00841	1.6240	0.1563	0.5302	0.6190	0.00073	0.00721
	0.8393	0.00841	1.6285	0.1563	0.5305	0.6178	0.00073	0.00719
7	0.8399	0.00853	1.6315	0.1577	0.5351	0.6216	0.00074	0.00718
	0.8406	0.00855	1.6400	0.1582	0.5367	0.6248	0.00074	0.00719
	0.8399	0.00847	1.6240	0.1566	0.5310	0.6178	0.00073	0.00711
	0.8403	0.00850	1.6245	0.1569	0.5323	0.6188	0.00073	0.00715
	0.8385	0.00844	1.6200	0.1560	0.5295	0.6134	0.00073	0.00717
14	0.8385	0.00832	1.6070	0.1542	0.5231	0.6060	0.00072	0.00710
	0.8396	0.00837	1.6145	0.1548	0.5250	0.6079	0.00072	0.00707
	0.8396	0.00842	1.6245	0.1555	0.5278	0.6086	0.00073	0.00707
	0.8410	0.00835	1.6135	0.1543	0.5235	0.6036	0.00072	0.00702
	0.8421	0.00836	1.6230	0.1547	0.5249	0.6071	0.00073	0.00707
21	0.8417	0.00825	1.6205	0.1545	0.5243	0.6071	0.00073	0.00705
	0.8410	0.00841	1.6255	0.1555	0.5272	0.6116	0.00073	0.00702
	0.8421	0.00846	1.6385	0.1567	0.5309	0.6178	0.00074	0.00705
	0.8438	0.00854	1.6565	0.1581	0.5356	0.6224	0.00074	0.00714
	0.8456	0.00850	1.6585	0.1576	0.5333	0.6197	0.00074	0.00717
28	0.8445	0.00845	1.6460	0.1563	0.5293	0.6150	0.00074	0.00717
JUL89	0.8470	0.00856	1.6645	0.1585	0.5366	0.6224	0.00075	0.00730
	0.8499	0.00861	1.6655	0.1594	0.5406	0.6295	0.00075	0.00735
	0.8503	0.00859	1.6575	0.1591	0.5387	0.6257	0.00075	0.00732
	0.8525	0.00852	1.6380	0.1577	0.5344	0.6209	0.00074	0.00729
4	0.8485	0.00836	1.6065	0.1550	0.5246	0.6090	0.00073	0.00716
	0.8521	0.00831	1.5975	0.1541	0.5216	0.6067	0.00073	0.00714
	0.8532	0.00842	1.6230	0.1561	0.5279	0.6134	0.00073	0.00721
	0.8543	0.00844	1.6250	0.1562	0.5279	0.6127	0.00073	0.00720
	0.8539	0.00837	1.6190	0.1554	0.5260	0.6110	0.00073	0.00716
11	0.8510	0.00823	1.5810	0.1524	0.5150	0.5966	0.00072	0.00705
	0.8470	0.00819	1.5745	0.1517	0.5128	0.5940	0.00071	0.00703
	0.8474	0.00825	1.5800	0.1527	0.5163	0.5988	0.00072	0.00705
	0.8488	0.00824	1.5810	0.1523	0.5122	0.5980	0.00072	0.00703
	0.8463	0.00815	1.5610	0.1506	0.5091	0.5906	0.00071	0.00697
18	0.8492	0.00818	1.5655	0.1515	0.5109	0.5929	0.00071	0.00701
	0.8507	0.00819	1.5730	0.1514	0.5108	0.5925	0.00071	0.00699
	0.8521	0.00823	1.5880	0.1528	0.5157	0.5979	0.00072	0.00703
	0.8499	0.00819	1.5730	0.1518	0.5122	0.5943	0.00071	0.00699
	0.8510	0.00817	1.5735	0.1517	0.5112	0.5930	0.00071	0.00699
25	0.8521	0.00816	1.5680	0.1514	0.5102	0.5918	0.00071	0.00695
	0.8535	0.00815	1.5650	0.1512	0.5094	0.5910	0.00071	0.00692
	0.8503	0.00826	1.5855	0.1533	0.5155	0.5986	0.00072	0.00699
	0.8492	0.00818	1.5770	0.1520	0.5122	0.5940	0.00071	0.00693
AG089	0.8478	0.00813	1.5680	0.1507	0.5085	0.5891	0.00071	0.00689

		DOLAR POR DIVISAS EN 1989						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
1	0.8467	0.00810	1.5580	0.1499	0.5055	0.5858	0.00071	0.00686
	0.8467	0.00806	1.5383	0.1491	0.5028	0.5829	0.00070	0.00681
	0.8470	0.00811	1.5505	0.1500	0.5058	0.5856	0.00070	0.00684
	0.8430	0.00808	1.5495	0.1495	0.5046	0.5856	0.00070	0.00681
8	0.8417	0.00809	1.5395	0.1490	0.5020	0.5810	0.00070	0.00680
	0.8415	0.00806	1.5420	0.1491	0.5023	0.5822	0.00070	0.00680
	0.8413	0.00807	1.5470	0.1492	0.5029	0.5829	0.00070	0.00680
	0.8445	0.00814	1.5600	0.1538	0.5074	0.5887	0.00071	0.00684
	0.8432	0.00810	1.5525	0.1500	0.5059	0.5866	0.00071	0.00681
15	0.8442	0.00815	1.5650	0.1508	0.5087	0.5897	0.00071	0.00684
	0.8456	0.00822	1.5720	0.1514	0.5132	0.5945	0.00071	0.00687
	0.8453	0.00819	1.5715	0.1516	0.5120	0.5915	0.00071	0.00686
	0.8455	0.00825	1.5825	0.1525	0.5152	0.5948	0.00071	0.00689
	0.8456	0.00823	1.5795	0.1522	0.5145	0.5940	0.00071	0.00687
22	0.8461	0.00819	1.5725	0.1515	0.5122	0.5908	0.00071	0.00685
	0.8503	0.00836	1.6155	0.1553	0.5263	0.6069	0.00073	0.00703
	0.8504	0.00839	1.6195	0.1560	0.5285	0.6091	0.00073	0.00703
	0.8492	0.00842	1.6160	0.1570	0.5317	0.6133	0.00073	0.00712
	0.8470	0.00831	1.6119	0.1568	0.5316	0.6133	0.00073	0.00713
SEP8929	0.8494	0.00839	1.6195	0.1574	0.5342	0.6165	0.00073	0.00719
	0.8491	0.00838	1.6140	0.1569	0.5320	0.6141	0.00073	0.00716
	0.8505	0.00836	1.6040	0.1562	0.5300	0.6116	0.00072	0.00709
	0.8510	0.00838	1.6015	0.1565	0.5312	0.6133	0.00073	0.00706
	0.8501	0.00835	1.6105	0.1564	0.5302	0.6110	0.00072	0.00702
6	0.8507	0.00836	1.6045	0.1560	0.5293	0.6086	0.00072	0.00702
	0.8499	0.00827	1.5550	0.1565	0.5247	0.6007	0.00072	0.00693
	0.8510	0.00822	1.5465	0.1540	0.5220	0.5954	0.00071	0.00692
	0.8510	0.00824	1.5515	0.1545	0.5242	0.5975	0.00072	0.00694
13	0.8521	0.00832	1.5695	0.1563	0.5303	0.6042	0.00072	0.00700
	0.8499	0.00841	1.5750	0.1573	0.5354	0.6114	0.00073	0.00705
	0.8499	0.00841	1.5755	0.1577	0.5360	0.6110	0.00073	0.00701
	0.8519	0.00848	1.5900	0.1590	0.5405	0.6151	0.00073	0.00706
	0.8515	0.00847	1.5960	0.1592	0.5405	0.6172	0.00073	0.00704
20	0.8515	0.00845	1.5880	0.1584	0.5383	0.6143	0.00073	0.00702
	0.8539	0.00849	1.6015	0.1592	0.5408	0.6172	0.00074	0.00704
	0.8532	0.00855	1.6080	0.1605	0.5454	0.6222	0.00074	0.00707
	0.8510	0.00854	1.6145	0.1605	0.5451	0.6220	0.00074	0.00706
	0.8503	0.00852	1.5780	0.1597	0.5439	0.6209	0.00074	0.00704
27	0.8510	0.00857	1.5800	0.1609	0.5467	0.6251	0.00074	0.00706
	0.8521	0.00856	1.5815	0.1605	0.5450	0.6226	0.00074	0.00705
OCT89	0.8514	0.00857	1.5815	0.1600	0.5430	0.6190	0.00074	0.00700

		DOLAR POR DIVISAS EN 1989						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
	0.8517	0.00853	1.5755	0.1593	0.5403	0.6148	0.00074	0.00696
	0.8539	0.00858	1.5700	0.1600	0.5433	0.6186	0.00074	0.00698
3	0.8526	0.00857	1.5710	0.1597	0.5418	0.6178	0.00074	0.00699
	0.8539	0.00854	1.5780	0.1592	0.5398	0.6155	0.00074	0.00695
	0.8539	0.00861	1.5840	0.1599	0.5424	0.6186	0.00074	0.00700
	0.8547	0.00859	1.5885	0.1599	0.5420	0.6182	0.00074	0.00699
10	0.8565	0.00857	1.5815	0.1591	0.5395	0.6151	0.00074	0.00698
	0.8547	0.00850	1.5755	0.1581	0.5359	0.6088	0.00073	0.00698
	0.8557	0.00851	1.5830	0.1584	0.5373	0.6093	0.00074	0.00695
	0.8549	0.00858	1.5930	0.1606	0.5452	0.6184	0.00074	0.00699
	0.8539	0.00855	1.5815	0.1599	0.5437	0.6146	0.00074	0.00696
17	0.8554	0.00844	1.5760	0.1594	0.5427	0.6121	0.00074	0.00693
	0.8554	0.00850	1.5695	0.1598	0.5434	0.6133	0.00074	0.00693
	0.8536	0.00848	1.5585	0.1602	0.5450	0.6136	0.00074	0.00693
	0.8547	0.00858	1.5710	0.1619	0.5515	0.6206	0.00075	0.00696
24	0.8554	0.00861	1.5650	0.1618	0.5517	0.6205	0.00075	0.00698
	0.8563	0.00863	1.5640	0.1623	0.5537	0.6195	0.00075	0.00696
	0.8568	0.00870	1.5605	0.1636	0.5589	0.6242	0.00076	0.00699
	0.8568	0.00870	1.5665	0.1644	0.5627	0.6297	0.00076	0.00697
	0.8576	0.00868	1.5655	0.1640	0.5594	0.6281	0.00076	0.00700
NOV89	0.8587	0.00870	1.5710	0.1645	0.5616	0.6281	0.00076	0.00700
1	0.8572	0.00870	1.5640	0.1639	0.5600	0.6253	0.00076	0.00697
	0.8587	0.00869	1.5620	0.1639	0.5595	0.6216	0.00076	0.00696
	0.8598	0.00872	1.5685	0.1648	0.5627	0.6287	0.00076	0.00696
	0.8610	0.00877	1.5760	0.1657	0.5668	0.6297	0.00077	0.00695
8	0.8608	0.00874	1.5780	0.1653	0.5645	0.6289	0.00076	0.00693
	0.8611	0.00874	1.5800	0.1651	0.5648	0.6271	0.00077	0.00693
	0.8593	0.00879	1.5945	0.1660	0.5676	0.6283	0.00077	0.00693
	0.8598	0.00890	1.6090	0.1687	0.5767	0.6355	0.00078	0.00694
	0.8624	0.00894	1.6005	0.1694	0.5793	0.6402	0.00078	0.00694
15	0.8616	0.00890	1.6010	0.1686	0.5767	0.6400	0.00077	0.00694
	0.8618	0.00898	1.6047	0.1699	0.5813	0.6451	0.00078	0.00693
	0.8613	0.00898	1.6050	0.1698	0.5812	0.6493	0.00078	0.00695
	0.8613	0.00898	1.6005	0.1686	0.5757	0.6414	0.00078	0.00696
	0.8609	0.00898	1.6115	0.1693	0.5790	0.6439	0.00078	0.00696
22	0.8619	0.00900	1.6150	0.1698	0.5797	0.6422	0.00078	0.00696
	0.8629	0.00907	1.6235	0.1717	0.5859	0.6457	0.00078	0.00702
	0.8620	0.00912	1.6265	0.1767	0.5887	0.6457	0.00079	0.00704
	0.8639	0.00918	1.6527	0.1737	0.5932	0.6531	0.00079	0.00705
	0.8643	0.00914	1.6010	0.1728	0.5908	0.6476	0.00079	0.00694
DIC8929	0.8635	0.00914	1.6140	0.1731	0.5918	0.6485	0.00079	0.00696



		DOLAR POR DIVISAS EN 1990						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
	0.8613	0.00903	1.6050	0.1707	0.5834	0.6315	0.00078	0.00683
	0.8620	0.00900	1.6105	0.1702	0.5807	0.6331	0.00078	0.00687
	0.8613	0.00923	1.6355	0.1733	0.5959	0.6506	0.00080	0.00698
5	0.8620	0.00913	1.6375	0.1739	0.5934	0.6497	0.00079	0.00693
	0.8620	0.00917	1.6545	0.1757	0.5998	0.6561	0.00080	0.00694
	0.8613	0.00915	1.6565	0.1750	0.5966	0.6583	0.00080	0.00690
	0.8640	0.00913	1.6645	0.1749	0.5955	0.6600	0.00080	0.00687
	0.8646	0.00921	1.6595	0.1748	0.5952	0.6640	0.00080	0.00688
12	0.8651	0.00915	1.6685	0.1750	0.5961	0.6722	0.00080	0.00687
	0.8595	0.00911	1.6580	0.1734	0.5897	0.6618	0.00079	0.00688
	0.8584	0.00919	1.6520	0.1743	0.5924	0.6642	0.00080	0.00698
	0.8532	0.00904	1.6440	0.1717	0.5834	0.6566	0.00078	0.00684
19	0.8452	0.00901	1.6465	0.1720	0.5845	0.6572	0.00079	0.00686
	0.8471	0.00896	1.6370	0.1706	0.5800	0.6508	0.00078	0.00683
	0.8493	0.00904	1.6515	0.1733	0.5896	0.6625	0.00079	0.00683
	0.8428	0.00911	1.6517	0.1738	0.5907	0.6689	0.00079	0.00687
	0.8421	0.00914	1.6575	0.1745	0.5928	0.6723	0.00080	0.00694
26	0.8370	0.00925	1.6640	0.1747	0.5933	0.6716	0.00080	0.00700
	0.8413	0.00920	1.6810	0.1755	0.5959	0.6743	0.00080	0.00699
	0.8414	0.00915	1.6760	0.1730	0.5875	0.6649	0.00079	0.00688
ENE 90	0.8428	0.00919	1.6790	0.1748	0.5938	0.6667	0.00080	0.00693
	0.8428	0.00923	1.6835	0.1757	0.5968	0.6705	0.00080	0.00690
2	0.8414	0.00921	1.6835	0.1750	0.5944	0.6702	0.00080	0.00687
	0.8421	0.00933	1.7000	0.1772	0.6020	0.6784	0.00081	0.00691
	0.8405	0.00929	1.7015	0.1771	0.6028	0.6766	0.00081	0.00688
	0.8366	0.00927	1.6945	0.1771	0.6026	0.6709	0.00081	0.00687
	0.8365	0.00923	1.6925	0.1763	0.5995	0.6711	0.00081	0.00688
9	0.8337	0.00925	1.6950	0.1761	0.5990	0.6707	0.00081	0.00691
	0.8326	0.00922	1.6930	0.1757	0.5974	0.6667	0.00080	0.00693
	0.8323	0.00922	1.6885	0.1751	0.5959	0.6676	0.00080	0.00693
	0.8288	0.00923	1.6950	0.1756	0.5970	0.6693	0.00080	0.00693
	0.8299	0.00915	1.6865	0.1738	0.5908	0.6647	0.00080	0.00691
16	0.8337	0.00924	1.6975	0.1756	0.5968	0.6707	0.00080	0.00695
	0.8330	0.00927	1.7110	0.1764	0.5993	0.6764	0.00081	0.00689
	0.8342	0.00928	1.7130	0.1765	0.5986	0.6768	0.00081	0.00687
	0.8365	0.00926	1.7105	0.1765	0.5977	0.6768	0.00081	0.00682
23	0.8347	0.00925	1.7100	0.1759	0.5959	0.6789	0.00081	0.00680
	0.8368	0.00919	1.6877	0.1744	0.5900	0.6707	0.00080	0.00672
	0.8375	0.00921	1.6900	0.1751	0.5928	0.6741	0.00080	0.00673
FEB 90	0.8386	0.00914	1.6795	0.1737	0.5872	0.6673	0.00079	0.00671

		DOLAR POR DIVISAS EN 1990						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
	0.8396	0.00906	1.6625	0.1721	0.5814	0.6620	0.00079	0.00667
2	0.8382	0.00909	1.6500	0.1729	0.5836	0.6645	0.00079	0.00667
	0.8407	0.00917	1.6400	0.1746	0.5898	0.6682	0.00080	0.00672
	0.8428	0.00912	1.6475	0.1737	0.5872	0.6667	0.00079	0.00668
	0.8453	0.00916	1.6440	0.1739	0.5877	0.6653	0.00080	0.00664
	0.8485	0.00916	1.6420	0.1739	0.5882	0.6640	0.00080	0.00662
9	0.8471	0.00914	1.6150	0.1737	0.5874	0.6627	0.00079	0.00661
	0.8480	0.00909	1.6100	0.1727	0.5837	0.6549	0.00079	0.00656
	0.8498	0.00910	1.6100	0.1729	0.5845	0.6577	0.00079	0.00657
	0.8522	0.00909	1.6100	0.1730	0.5846	0.6560	0.00079	0.00657
	0.8475	0.00916	1.6225	0.1742	0.5889	0.6592	0.00080	0.00657
16	0.8460	0.00916	1.6185	0.1743	0.5889	0.6623	0.00080	0.00655
	0.8453	0.00923	1.6140	0.1755	0.5935	0.6629	0.00080	0.00654
	0.8489	0.00917	1.6010	0.1735	0.5862	0.6566	0.00080	0.00648
	0.8489	0.00916	1.5950	0.1734	0.5851	0.6575	0.00079	0.00648
	0.8500	0.00919	1.6050	0.1742	0.5875	0.6625	0.00080	0.00645
23	0.8514	0.00913	1.6050	0.1733	0.5839	0.6588	0.00079	0.00648
	0.8507	0.00916	1.6225	0.1742	0.5860	0.6579	0.00080	0.00639
	0.8500	0.00915	1.6240	0.1737	0.5846	0.6590	0.00080	0.00636
	0.8503	0.00915	1.6270	0.1742	0.5851	0.6598	0.00080	0.00629
	0.8532	0.00920	1.6355	0.1751	0.5894	0.6684	0.00080	0.00639
MAR9030	0.8549	0.00921	1.6475	0.1755	0.5907	0.6676	0.00080	0.00632
	0.8562	0.00918	1.6365	0.1748	0.5876	0.6653	0.00080	0.00630
	0.8580	0.00921	1.6360	0.1751	0.5882	0.6653	0.00080	0.00627
	0.8562	0.00926	1.6410	0.1751	0.5882	0.6642	0.00080	0.00629
	0.8557	0.00926	1.6430	0.1749	0.5884	0.6660	0.00080	0.00635
6	0.8581	0.00927	1.6410	0.1754	0.5897	0.6664	0.00080	0.00634
	0.8610	0.00932	1.6350	0.1759	0.5904	0.6674	0.00080	0.00633
	0.8623	0.00939	1.6450	0.1777	0.5972	0.6748	0.00081	0.00634
	0.8593	0.00939	1.6425	0.1778	0.5979	0.6757	0.00081	0.00633
12	0.8610	0.00941	1.6420	0.1780	0.5983	0.6749	0.00081	0.00632
	0.8559	0.00937	1.6325	0.1774	0.5959	0.6710	0.00081	0.00628
	0.8586	0.00939	1.6385	0.1773	0.5960	0.6714	0.00081	0.00626
	0.8608	0.00945	1.6400	0.1780	0.5983	0.6766	0.00081	0.00632
	0.8602	0.00941	1.6455	0.1772	0.5958	0.6736	0.00081	0.00637
20	0.8598	0.00938	1.6400	0.1770	0.5933	0.6725	0.00081	0.00636
	0.8615	0.00935	1.6350	0.1753	0.5879	0.6695	0.00080	0.00634
	0.8624	0.00933	1.6340	0.1756	0.5887	0.6715	0.00080	0.00629
	0.8615	0.00944	1.6375	0.1776	0.5958	0.6847	0.00081	0.00630
	0.8613	0.00942	1.6335	0.1774	0.5947	0.6847	0.00081	0.00628
27	0.8595	0.00943	1.6355	0.1778	0.5959	0.6873	0.00081	0.00628
ABR90	0.8584	0.00944	1.6420	0.1776	0.5958	0.6897	0.00081	0.00630

DOLAR POR DIVISAS EN 1990								
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
	0.8587	0.00945	1.6450	0.1776	0.5952	0.6873	0.00081	0.00630
	0.8573	0.00944	1.6425	0.1768	0.5933	0.6873	0.00081	0.00632
	0.8573	0.00950	1.6430	0.1772	0.5944	0.6873	0.00081	0.00633
4	0.8602	0.00958	1.6655	0.1788	0.6006	0.6937	0.00082	0.00633
	0.8602	0.00965	1.6695	0.1799	0.6039	0.6986	0.00082	0.00632
	0.8598	0.00963	1.6700	0.1796	0.6037	0.6986	0.00082	0.00634
	0.8580	0.00976	1.6795	0.1818	0.6116	0.7143	0.00083	0.00640
	0.8551	0.00972	1.6765	0.1811	0.6114	0.7179	0.00083	0.00637
11	0.8503	0.00968	1.6775	0.1810	0.6099	0.7135	0.00083	0.00654
	0.8496	0.00973	1.6815	0.1807	0.6089	0.7186	0.00083	0.00655
	0.8493	0.00973	1.6740	0.1803	0.6086	0.7161	0.00083	0.00663
	0.8506	0.00971	1.6795	0.1803	0.6079	0.7140	0.00083	0.00659
	0.8511	0.00969	1.6915	0.1797	0.6055	0.7112	0.00082	0.00657
18	0.8477	0.00975	1.6905	0.1800	0.6070	0.7121	0.00083	0.00653
	0.8491	0.00966	1.6872	0.1785	0.6015	0.7037	0.00082	0.00651
	0.8430	0.00961	1.6930	0.1778	0.5983	0.7055	0.00082	0.00661
	0.8439	0.00958	1.6935	0.1772	0.5963	0.7052	0.00081	0.00660
	0.8446	0.00953	1.6880	0.1766	0.5938	0.7003	0.00081	0.00663
25	0.8450	0.00953	1.6890	0.1765	0.5944	0.7015	0.00081	0.00668
	0.8471	0.00960	1.6935	0.1774	0.5970	0.7085	0.00081	0.00662
	0.8503	0.00958	1.6960	0.1762	0.5942	0.7025	0.00081	0.00661
MAY90	0.8535	0.00950	1.6775	0.1746	0.5892	0.6988	0.00080	0.00657
1	0.8518	0.00951	1.6810	0.1744	0.5884	0.6952	0.00080	0.00659
	0.8514	0.00955	1.6755	0.1754	0.5910	0.6959	0.00080	0.00657
	0.8500	0.00959	1.6865	0.1760	0.5929	0.7018	0.00081	0.00656
	0.8547	0.00958	1.6885	0.1756	0.5917	0.6966	0.00081	0.00656
	0.8557	0.00953	1.6890	0.1754	0.5908	0.6928	0.00080	0.00656
8	0.8520	0.00952	1.6830	0.1749	0.5888	0.6904	0.00080	0.00652
	0.8540	0.00953	1.6880	0.1755	0.5908	0.6941	0.00080	0.00647
	0.8529	0.00951	1.7040	0.1752	0.5896	0.6954	0.00080	0.00647
	0.8532	0.00957	1.7118	0.1763	0.5929	0.7022	0.00081	0.00646
	0.8542	0.00956	1.7085	0.1753	0.5898	0.6966	0.00080	0.00648
15	0.8540	0.00961	1.7095	0.1760	0.5919	0.6976	0.00081	0.00649
	0.8514	0.00966	1.7140	0.1773	0.5966	0.7060	0.00081	0.00651
	0.8520	0.00969	1.7235	0.1781	0.5984	0.7097	0.00082	0.00652
	0.8531	0.00969	1.7220	0.1774	0.5960	0.7082	0.00082	0.00650
	0.8500	0.00969	1.7220	0.1776	0.5963	0.7077	0.00081	0.00647
	0.8489	0.00971	1.7305	0.1783	0.5967	0.7081	0.00082	0.00646
	0.8496	0.00968	1.7285	0.1774	0.5956	0.7082	0.00081	0.00643
	0.8532	0.00977	1.7395	0.1791	0.6024	0.7148	0.00082	0.00646
	0.8554	0.00977	1.7440	0.1792	0.6010	0.7095	0.00082	0.00648
	0.8557	0.00974	1.7385	0.1781	0.5981	0.7040	0.00082	0.00654
JUN9029	0.8593	0.00979	1.7490	0.1792	0.6022	0.7067	0.00082	0.00658

		DOLAR POR DIVISAS EN 1990						
	CANADA	SPAIN	G.BRITAI	FRANCE	GERMANY	SWITZERLAND	ITALY	JAPAN
DIA	DOLLAR	PESETA	POUND	FRANC	MARK	FRANC	LIRA	YEN
	0.8591	0.00986	1.7705	0.1803	0.6053	0.7153	0.00082	0.00663
	0.8606	0.00989	1.7760	0.1806	0.6062	0.7181	0.00083	0.00662
	0.8601	0.00988	1.7825	0.1805	0.6058	0.7151	0.00083	0.00664
6	0.8608	0.00986	1.7850	0.1802	0.6048	0.7151	0.00082	0.00660
	0.8628	0.00987	1.8080	0.1804	0.6053	0.7163	0.00083	0.00661
	0.8645	0.00995	1.8220	0.1815	0.6096	0.7184	0.00083	0.00675
	0.8629	0.00990	1.8005	0.1807	0.6066	0.7151	0.00083	0.00675
13	0.8647	0.00996	1.8100	0.1819	0.6107	0.7186	0.00083	0.00678
	0.8643	0.00992	1.8020	0.1807	0.6061	0.7145	0.00083	0.00675
	0.8630	0.00987	1.8020	0.1799	0.6030	0.7040	0.00083	0.00674
	0.8666	0.00993	1.8165	0.1813	0.6083	0.7120	0.00083	0.00676
	0.8666	0.00991	1.8155	0.1809	0.6068	0.7067	0.00083	0.00677
20	0.8681	0.00994	1.8165	0.1816	0.6094	0.7110	0.00083	0.00676
	0.8647	0.00995	1.8175	0.1817	0.6094	0.7117	0.00083	0.00672
	0.8653	0.01008	1.8265	0.1840	0.6171	0.7244	0.00084	0.00675
	0.8647	0.01009	1.8155	0.1842	0.6177	0.7267	0.00084	0.00673
	0.8681	0.01005	1.8090	0.1836	0.6152	0.7246	0.00084	0.00667
27	0.8681	0.01005	1.8140	0.1838	0.6156	0.7254	0.00084	0.00665
	0.8681	0.01012	1.8385	0.1852	0.6205	0.7342	0.00085	0.00671
	0.8677	0.01014	1.8475	0.1862	0.6238	0.7356	0.00085	0.00676
JUL 90	0.8681	0.01025	1.8650	0.1884	0.6306	0.7438	0.00086	0.00686
	0.8675	0.01024	1.8565	0.1878	0.6293	0.7383	0.00086	0.00680
	0.8684	0.01021	1.8545	0.1883	0.6285	0.7380	0.00086	0.00670
3	0.8683	0.01021	1.8540	0.1874	0.6279	0.7407	0.00086	0.00666
	0.8699	0.01029	1.8715	0.1891	0.6339	0.7519	0.00087	0.00666
	0.8692	0.01026	1.8740	0.1883	0.6313	0.7496	0.00086	0.00665
	0.8711	0.01025	1.8700	0.1875	0.6285	0.7477	0.00086	0.00667
10	0.8711	0.01022	1.8680	0.1869	0.6262	0.7440	0.00086	0.00668
	0.8721	0.01026	1.8720	0.1876	0.6287	0.7468	0.00087	0.00665
	0.8726	0.01036	1.8820	0.1888	0.6335	0.7593	0.00087	0.00665
	0.8737	0.01035	1.8990	0.1904	0.6400	0.7683	0.00087	0.00673
	0.8741	0.01044	1.9000	0.1905	0.6394	0.7660	0.00087	0.00678
17	0.8703	0.01047	1.9120	0.1920	0.6445	0.7755	0.00087	0.00679
	0.8741	0.01050	1.9230	0.1922	0.6460	0.7797	0.00088	0.00678
	0.8751	0.01036	1.9130	0.1900	0.6386	0.7713	0.00086	0.00683
	0.8776	0.01029	1.9115	0.1902	0.6398	0.7743	0.00086	0.00681
	0.8807	0.01023	1.9265	0.1910	0.6423	0.7834	0.00086	0.00685
	0.8807	0.01032	1.9580	0.1929	0.6477	0.7955	0.00087	0.00685
24	0.8811	0.01030	1.9405	0.1911	0.6412	0.7890	0.00086	0.00683
	0.8757	0.01043	1.9440	0.1923	0.6452	0.7855	0.00087	0.00694
	0.8754	0.01042	1.9445	0.1918	0.6434	0.7779	0.00087	0.00696
	0.8768	0.01034	1.9450	0.1913	0.6410	0.7752	0.00086	0.00697
	0.8718	0.01024	1.9180	0.1905	0.6384	0.7719	0.00086	0.00693
AGO 90 31	0.8645	0.01015	1.8910	0.1890	0.6337	0.7628	0.00085	0.00694

		DOLAR POR DIVISAS EN 1990						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
	0.8645	0.01015	1.8910	0.1890	0.6337	0.7628	0.00085	0.00694
	0.8626	0.01012	1.8800	0.1889	0.6331	0.7625	0.00085	0.00697
	0.8677	0.01019	1.9055	0.1914	0.6412	0.7728	0.00086	0.00706
	0.8651	0.01021	1.9110	0.1919	0.6429	0.7704	0.00086	0.00711
7	0.8587	0.01019	1.9830	0.1905	0.6380	0.7663	0.00085	0.00714
	0.8558	0.01005	1.8520	0.1885	0.6317	0.7593	0.00085	0.00717
	0.8613	0.01000	1.8550	0.1881	0.6297	0.7532	0.00084	0.00713
	0.8598	0.00999	1.8600	0.1876	0.6281	0.7524	0.00084	0.00725
14	0.8613	0.01011	1.8815	0.1904	0.6378	0.7669	0.00085	0.00735
	0.8584	0.01014	1.8950	0.1905	0.6378	0.7713	0.00086	0.00731
	0.8636	0.01025	1.9145	0.1923	0.6462	0.7828	0.00086	0.00732
	0.8628	0.01024	1.9130	0.1923	0.6433	0.7740	0.00086	0.00725
	0.8651	0.01015	1.8845	0.1899	0.6359	0.7631	0.00085	0.00727
21	0.8613	0.01011	1.8815	0.1904	0.6378	0.7669	0.00085	0.00735
	0.8669	0.01018	1.8460	0.1895	0.6343	0.7584	0.00085	0.00731
	0.8696	0.01026	1.8845	0.1920	0.6427	0.7734	0.00086	0.00728
	0.8688	0.01015	1.8700	0.1900	0.6361	0.7642	0.00085	0.00731
	0.8662	0.01022	1.8705	0.1910	0.6386	0.7677	0.00085	0.00731
SEP9028	0.8658	0.01024	1.8798	0.1915	0.6406	0.7731	0.00086	0.00725
	0.8651	0.01020	1.8750	0.1907	0.6376	0.7707	0.00085	0.00722
	0.8668	0.01026	1.8815	0.1915	0.6416	0.7713	0.00085	0.00731
	0.8669	0.01027	1.8895	0.1924	0.6447	0.7746	0.00086	0.00731
	0.8684	0.01037	1.9015	0.1935	0.6485	0.7791	0.00087	0.00734
5	0.8699	0.01037	1.9095	0.1944	0.6510	0.7803	0.00087	0.00746
	0.8669	0.01029	1.9630	0.1930	0.6466	0.7722	0.00086	0.00756
	0.8690	0.01041	1.9660	0.1955	0.6547	0.7834	0.00087	0.00765
	0.8703	0.01040	1.9670	0.1955	0.6545	0.7794	0.00087	0.00771
	0.8722	0.01050	1.9790	0.1972	0.6605	0.7868	0.00088	0.00773
12	0.8718	0.01044	1.9690	0.1958	0.6562	0.7776	0.00088	0.00775
	0.8666	0.01044	1.9495	0.1957	0.6557	0.7740	0.00087	0.00783
	0.8651	0.01054	1.9645	0.1974	0.6614	0.7834	0.00088	0.00788
	0.8558	0.01054	1.9605	0.1973	0.6611	0.7862	0.00088	0.00796
19	0.8540	0.01063	1.9701	0.1991	0.6671	0.7933	0.00089	0.00802
	0.8525	0.01060	1.9590	0.1985	0.6649	0.7880	0.00089	0.00794
	0.8501	0.01048	1.9430	0.1964	0.6577	0.7776	0.00088	0.00792
	0.8532	0.01050	1.9430	0.1967	0.6583	0.7788	0.00088	0.00782
	0.8556	0.01060	1.9575	0.1982	0.6633	0.7877	0.00088	0.00790
	0.8569	0.01054	1.9525	0.1972	0.6596	0.7806	0.00088	0.00782
26	0.8580	0.01054	1.9575	0.1972	0.6598	0.7803	0.00088	0.00779
	0.8593	0.01049	1.9500	0.1964	0.6568	0.7737	0.00088	0.00778
	0.8569	0.01055	1.9545	0.1974	0.6609	0.7806	0.00088	0.00777
OCT90	0.8569	0.01053	1.9470	0.1970	0.6598	0.7788	0.00088	0.00769

		DOLAR POR DIVISAS EN 1990						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
	0.8587	0.01064	1.9460	0.1984	0.6653	0.7852	0.00089	0.00766
2	0.8587	0.01064	1.9575	0.1994	0.6693	0.7927	0.00089	0.00783
	0.8621	0.01071	1.9755	0.2008	0.6734	0.8000	0.00090	0.00790
	0.8606	0.01070	1.9665	0.1999	0.6702	0.7978	0.00089	0.00781
	0.8562	0.01070	1.9670	0.2002	0.6718	0.8000	0.00089	0.00776
	0.8552	0.01070	1.9670	0.2001	0.6714	0.8000	0.00089	0.00769
9	0.8560	0.01068	1.9665	0.2004	0.6727	0.8006	0.00089	0.00771
	0.8576	0.01067	1.9640	0.2010	0.6761	0.7994	0.00090	0.00772
	0.8595	0.01067	1.9610	0.2013	0.6798	0.8026	0.00090	0.00775
	0.8602	0.01062	1.9570	0.2007	0.6775	0.7987	0.00090	0.00771
16	0.8595	0.01068	1.9665	0.2016	0.6800	0.8022	0.00090	0.00772
	0.8597	0.01069	1.9730	0.2013	0.6791	0.8029	0.00090	0.00776
	0.8621	0.01068	1.9650	0.2009	0.6782	0.8032	0.00090	0.00775
	0.8636	0.01066	1.9700	0.2007	0.6768	0.8022	0.00090	0.00796
23	0.8621	0.01063	1.9665	0.1996	0.6723	0.7937	0.00090	0.00787
	0.8617	0.01061	1.9685	0.1990	0.6725	0.7918	0.00090	0.00775
	0.8590	0.01065	1.9790	0.2005	0.6761	0.7943	0.00090	0.00779
	0.8580	0.01060	1.9710	0.1997	0.6739	0.7877	0.00090	0.00770
NOV9030	0.8591	0.01047	1.9375	0.1968	0.6638	0.7794	0.00088	0.00750
	0.8576	0.01052	1.9420	0.1977	0.6676	0.7828	0.00089	0.00754
	0.8576	0.01041	1.9155	0.1955	0.6605	0.7740	0.00088	0.00743
	0.8598	0.01045	1.9280	0.1967	0.6651	0.7794	0.00089	0.00748
	0.8602	0.01045	1.9260	0.1970	0.6675	0.7820	0.00089	0.00747
	0.8606	0.01051	1.9395	0.1979	0.6714	0.7862	0.00089	0.00755
7	0.8636	0.01061	1.9550	0.2001	0.6793	0.7981	0.00090	0.00765
	0.8645	0.01059	1.9440	0.1999	0.6793	0.7928	0.00090	0.00756
	0.8617	0.01058	1.9370	0.1991	0.6759	0.7893	0.00090	0.00755
	0.8617	0.01060	1.9490	0.1996	0.6775	0.7933	0.00090	0.00760
	0.8624	0.01060	1.9455	0.1990	0.6761	0.7896	0.00090	0.00757
14	0.8628	0.01056	1.9385	0.1980	0.6732	0.7843	0.00089	0.00751
	0.8638	0.01052	1.9300	0.1976	0.6726	0.7849	0.00089	0.00752
	0.8651	0.01053	1.9345	0.1977	0.6734	0.7865	0.00089	0.00750
	0.8628	0.01056	1.9320	0.1983	0.6766	0.7890	0.00090	0.00746
	0.8632	0.01036	1.8970	0.1948	0.6623	0.7698	0.00088	0.00741
21	0.8617	0.01021	1.8865	0.1924	0.6538	0.7631	0.00087	0.00739
	0.8619	0.01013	1.8675	0.1908	0.6477	0.7599	0.00086	0.00735
	0.8621	0.01018	1.8825	0.1921	0.6515	0.7634	0.00087	0.00735
	0.8612	0.01024	1.8870	0.1923	0.6542	0.7654	0.00087	0.00733
28	0.8621	0.01046	1.9255	0.1967	0.6689	0.7837	0.00089	0.00741
DIC90	0.8621	0.01047	1.9300	0.1965	0.6691	0.7846	0.00089	0.00736

		DOLAR POR DIVISAS EN 1991						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G. BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
	0.8651	0.01052	1.9435	0.1974	0.6720	0.7921	0.00089	0.00744
	0.8669	0.01055	1.9495	0.1972	0.6702	0.7910	0.00089	0.00752
4	0.8683	0.01049	1.9350	0.1959	0.6645	0.7843	0.00088	0.00742
	0.8669	0.01030	1.9030	0.1921	0.6515	0.7734	0.00087	0.00734
	0.8678	0.01026	1.8960	0.1910	0.6481	0.7710	0.00086	0.00733
	0.8677	0.01032	1.8975	0.1918	0.6504	0.7743	0.00086	0.00730
	0.8673	0.01037	1.9110	0.1926	0.6536	0.7785	0.00087	0.00744
11	0.8677	0.01043	1.9075	0.1925	0.6534	0.7820	0.00087	0.00746
	0.8711	0.01029	1.9010	0.1906	0.6464	0.7779	0.00086	0.00738
	0.8715	0.01027	1.9085	0.1907	0.6483	0.7785	0.00086	0.00737
	0.8690	0.01027	1.9060	0.1901	0.6472	0.7761	0.00086	0.00731
	0.8628	0.01058	1.9355	0.1953	0.6636	0.7890	0.00088	0.00757
18	0.8628	0.01061	1.9540	0.1967	0.6684	0.7968	0.00089	0.00756
	0.8625	0.01064	1.9450	0.1966	0.6684	0.7937	0.00089	0.00755
	0.8639	0.01074	1.9590	0.1980	0.6741	0.7994	0.00090	0.00756
	0.8619	0.01070	1.9570	0.1980	0.6734	0.7962	0.00090	0.00756
25	0.8587	0.01066	1.9530	0.1971	0.6702	0.7911	0.00089	0.00754
	0.8606	0.01074	1.9655	0.1980	0.6725	0.7927	0.00090	0.00761
	0.8617	0.01067	1.9585	0.1970	0.6686	0.7893	0.00089	0.00757
	0.8613	0.01074	1.9605	0.1977	0.6707	0.7896	0.00089	0.00762
ENE91	0.8604	0.01081	1.9675	0.1994	0.6782	0.7957	0.00090	0.00762
1	0.8621	0.01088	1.9755	0.2001	0.6810	0.7978	0.00091	0.00761
	0.8626	0.01086	1.9815	0.2007	0.6833	0.7997	0.00091	0.00766
	0.8636	0.01092	1.9925	0.2015	0.6863	0.8039	0.00091	0.00772
	0.8639	0.01100	2.0040	0.2028	0.6908	0.8120	0.00092	0.00781
	0.8624	0.01094	1.9920	0.2018	0.6873	0.8045	0.00091	0.00778
8	0.8636	0.01091	1.9870	0.2016	0.6865	0.8039	0.00091	0.00784
	0.8656	0.01098	1.9990	0.2028	0.6917	0.8097	0.00092	0.00783
	0.8669	0.01096	1.9920	0.2019	0.6882	0.8032	0.00091	0.00779
	0.8671	0.01091	1.9820	0.2003	0.6828	0.7974	0.00091	0.00770
	0.8677	0.01089	1.9805	0.2001	0.6814	0.7952	0.00091	0.00771
15	0.8675	0.01083	1.9655	0.1987	0.6766	0.7874	0.00090	0.00767
	0.8675	0.01075	1.9495	0.1968	0.6698	0.7822	0.00089	0.00761
	0.8675	0.01097	1.9485	0.1966	0.6684	0.7810	0.00089	0.00761
	0.8698	0.01076	1.9580	0.1972	0.6708	0.7846	0.00090	0.00762
22	0.8679	0.01066	1.9430	0.1952	0.6642	0.7737	0.00089	0.00757
	0.8673	0.01058	1.9240	0.1932	0.6568	0.7669	0.00088	0.00749
	0.8686	0.01055	1.9200	0.1932	0.6565	0.7642	0.00088	0.00753
	0.8683	0.01055	1.9180	0.1932	0.6569	0.7599	0.00088	0.00757
FEB91	0.8696	0.01053	1.9105	0.1926	0.6553	0.7541	0.00088	0.00752

DOLAR POR DIVISAS EN 1991								
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
1	0.8681	0.0104	1.8970	0.1908	0.6500	0.7491	0.0009	0.0074
	0.8658	0.01047	1.9005	0.1916	0.6525	0.7567	0.00087	0.00739
	0.8643	0.01042	1.8920	0.1904	0.6481	0.7440	0.00087	0.00734
	0.8624	0.01045	1.8940	0.1908	0.6499	0.7460	0.00087	0.00736
	0.8624	0.01041	1.8885	0.1900	0.6470	0.7418	0.00087	0.00737
8	0.8613	0.01026	1.8660	0.1870	0.6373	0.7310	0.00085	0.00731
	0.8654	0.01016	1.8500	0.1858	0.6327	0.7297	0.00085	0.00723
	0.8668	0.01022	1.8580	0.1865	0.6355	0.7334	0.00085	0.00734
	0.8669	0.01023	1.8625	0.1867	0.6363	0.7334	0.00085	0.00738
	0.8666	0.01016	1.8535	0.1855	0.6322	0.7291	0.00085	0.00736
15	0.8651	0.00999	1.8230	0.1827	0.6223	0.7186	0.00084	0.00727
	0.8666	0.00988	1.7930	0.1803	0.6143	0.7105	0.00082	0.00725
	0.8658	0.00977	1.7800	0.1786	0.6083	0.7055	0.00081	0.00726
	0.8643	0.00981	1.7875	0.1790	0.6094	0.7067	0.00082	0.00724
	0.8651	0.00987	1.8000	0.1801	0.6131	0.7117	0.00082	0.00731
22	0.8638	0.0098	1.7905	0.1789	0.6085	0.7090	0.00082	0.00728
	0.8610	0.00957	1.7470	0.1746	0.5931	0.6959	0.00080	0.00719
	0.8624	0.00955	1.7570	0.1746	0.5959	0.6978	0.00080	0.00720
	0.8621	0.00943	1.7385	0.1723	0.5841	0.6862	0.00079	0.00717
	0.8632	0.00946	1.7405	0.1732	0.5863	0.6878	0.00079	0.00708
MAR9129	0.8636	0.00951	1.7485	0.1741	0.5896	0.6920	0.00079	0.00711
	0.8632	0.00961	1.7615	0.1758	0.5952	0.6969	0.00080	0.00716
	0.8658	0.00968	1.7820	0.1772	0.6004	0.7065	0.00081	0.00727
	0.8651	0.00965	1.7725	0.1761	0.5972	0.7050	0.00080	0.00728
	0.8657	0.00972	1.7910	0.1775	0.6011	0.7145	0.00081	0.00738
5	0.8669	0.00960	1.7690	0.1754	0.5936	0.7037	0.00080	0.00733
	0.8669	0.00959	1.7690	0.1751	0.5917	0.6983	0.00080	0.00731
	0.8677	0.00971	1.7920	0.1773	0.5999	0.7100	0.00080	0.00731
	0.8684	0.00963	1.7735	0.1758	0.5945	0.6998	0.00080	0.00727
	0.8696	0.00970	1.7875	0.1768	0.5979	0.7075	0.00081	0.00734
12	0.8692	0.00962	1.7750	0.1755	0.5931	0.7000	0.00080	0.00733
	0.8705	0.00974	1.7945	0.1778	0.5997	0.7059	0.00081	0.00745
	0.8703	0.00974	1.7920	0.1779	0.6006	0.7057	0.00081	0.00743
	0.8692	0.00971	1.7875	0.1775	0.6002	0.7035	0.00081	0.00735
	0.8681	0.00949	1.7535	0.1738	0.5869	0.6873	0.00079	0.00727
19	0.8658	0.00934	1.7210	0.1709	0.5760	0.6812	0.00078	0.00723
	0.8628	0.00921	1.6970	0.1684	0.5674	0.6805	0.00077	0.00717
	0.8643	0.00932	1.7135	0.1703	0.5744	0.6882	0.00078	0.00727
	0.8662	0.00929	1.6985	0.1695	0.5719	0.6838	0.00077	0.00725
	0.8673	0.00928	1.6915	0.1695	0.5718	0.6813	0.00078	0.00725
26	0.8681	0.00929	1.6915	0.1694	0.5714	0.6780	0.00077	0.00724
	0.8671	0.00926	1.6935	0.1691	0.5703	0.6791	0.00077	0.00730
ABR91	0.8673	0.00951	1.7310	0.1733	0.5853	0.6932	0.00079	0.00734



DOLAR POR DIVISAS EN 1991								
	CANADA	SPAIN	G.BRITAI	FRANCE	GERMANY	SWITZERLAND	ITALY	JAPAN
DIA	DOLLAR	PESETA	POUND	FRANC	MARK	FRANC	LIRA	YEN
	0.8681	0.00946	1.7225	0.1729	0.5850	0.6918	0.00079	0.00723
	0.8703	0.00939	1.7175	0.1715	0.5811	0.6863	0.00078	0.00725
3	0.8684	0.00924	1.6900	0.1689	0.5714	0.6768	0.00077	0.00719
	0.8688	0.00933	1.7095	0.1706	0.5774	0.6814	0.00078	0.00724
	0.8686	0.00941	1.7260	0.1720	0.5822	0.6873	0.00079	0.00725
	0.8683	0.00934	1.7205	0.1706	0.5774	0.6835	0.00078	0.00723
	0.8677	0.00936	1.7180	0.1708	0.5777	0.6838	0.00078	0.00724
10	0.8686	0.00940	1.7235	0.1715	0.5800	0.6863	0.00077	0.00721
	0.8696	0.00944	1.7355	0.1725	0.5841	0.6944	0.00079	0.00718
	0.8688	0.00951	1.7435	0.1737	0.5893	0.6991	0.00079	0.00724
	0.8703	0.00957	1.7535	0.1747	0.5933	0.7010	0.00081	0.00730
	0.8696	0.00952	1.7500	0.1741	0.5903	0.6959	0.00080	0.00728
17	0.8696	0.00937	1.7115	0.1699	0.5759	0.6807	0.00078	0.00723
	0.8699	0.00933	1.7160	0.1704	0.5770	0.6838	0.00078	0.00722
	0.8703	0.00943	1.7370	0.1721	0.5839	0.6908	0.00079	0.00728
	0.8696	0.00938	1.7285	0.1712	0.5807	0.6854	0.00078	0.00726
	0.8705	0.00942	1.7355	0.1718	0.5836	0.6866	0.00079	0.00726
24	0.8699	0.00943	1.7300	0.1724	0.5862	0.6878	0.00079	0.00723
	0.8722	0.00951	1.7495	0.1739	0.5905	0.6930	0.00079	0.00727
	0.8722	0.00942	1.7280	0.1723	0.5839	0.6847	0.00079	0.00724
	0.8730	0.00939	1.7135	0.1714	0.5814	0.6826	0.00078	0.00726
MAY9131	0.8737	0.00927	1.6980	0.1691	0.5741	0.6741	0.00077	0.00723
	0.8739	0.00926	1.6965	0.1690	0.5722	0.6705	0.00077	0.00719
	0.8737	0.00928	1.7000	0.1693	0.5732	0.6711	0.00077	0.00720
	0.8731	0.00925	1.6930	0.1688	0.5716	0.6680	0.00077	0.00718
	0.8722	0.00923	1.6870	0.1684	0.5702	0.6649	0.00077	0.00718
7	0.8711	0.00925	1.6700	0.1667	0.5645	0.6583	0.00076	0.00713
	0.8737	0.00915	1.6700	0.1670	0.5658	0.6623	0.00076	0.00706
	0.8736	0.00912	1.6580	0.1663	0.5639	0.6601	0.00076	0.00708
	0.8745	0.00915	1.6445	0.1647	0.5587	0.6536	0.00075	0.00708
	0.8745	0.00899	1.6385	0.1643	0.5576	0.6517	0.00075	0.00708
14	0.8751	0.00893	1.6350	0.1641	0.5574	0.6498	0.00075	0.00711
	0.8759	0.00873	1.6255	0.1639	0.5571	0.6483	0.00075	0.00711
	0.8757	0.00878	1.6120	0.1621	0.5510	0.6398	0.00074	0.00711
	0.8749	0.00884	1.6350	0.1643	0.5588	0.6496	0.00075	0.00714
	0.8760	0.00887	1.6355	0.1642	0.5583	0.6517	0.00075	0.00724
21	0.8749	0.00884	1.6300	0.1636	0.5556	0.6466	0.00075	0.00719
	0.8749	0.00897	1.6475	0.1653	0.5615	0.6519	0.00075	0.00721
	0.8757	0.00887	1.6315	0.1642	0.5574	0.6450	0.00075	0.00722
	0.8757	0.00889	1.6380	0.1647	0.5593	0.6458	0.00075	0.00723
	0.8755	0.00887	1.6330	0.1641	0.5568	0.6450	0.00075	0.00725
JUN9128	0.8757	0.00881	1.6240	0.1629	0.5520	0.6437	0.00074	0.00727

		DOLAR POR DIVISAS EN 1991						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
	0.8753	0.00873	1.6100	0.1616	0.5472	0.6390	0.00074	0.00722
	0.8753	0.00870	1.6020	0.1608	0.5447	0.6321	0.00073	0.00720
	0.8753	0.00872	1.6065	0.1612	0.5464	0.6329	0.00073	0.00717
5	0.8745	0.00873	1.6185	0.1617	0.5478	0.6349	0.00074	0.00723
	0.8730	0.00878	1.6340	0.1632	0.5536	0.6414	0.00074	0.00722
	0.8711	0.00875	1.6220	0.1622	0.5501	0.6347	0.00074	0.00721
	0.8716	0.00879	1.6225	0.1626	0.5516	0.6365	0.00074	0.00722
	0.8705	0.00870	1.6045	0.1609	0.5451	0.6285	0.00073	0.00721
12	0.8707	0.00891	1.6520	0.1648	0.5591	0.6460	0.00075	0.00734
	0.8722	0.00892	1.6530	0.1646	0.5598	0.6456	0.00075	0.00731
	0.8718	0.00887	1.6440	0.1637	0.5557	0.6398	0.00075	0.00729
	0.8711	0.00891	1.6500	0.1646	0.5583	0.6425	0.00075	0.00730
	0.8647	0.00901	1.6656	0.1660	0.5635	0.6494	0.00076	0.00727
19	0.8613	0.00917	1.6925	0.1685	0.5724	0.6618	0.00077	0.00733
	0.8662	0.00910	1.6805	0.1673	0.5679	0.6557	0.00077	0.00727
	0.8666	0.00913	1.6825	0.1677	0.5693	0.6555	0.00076	0.00730
	0.8675	0.00922	1.6923	0.1693	0.5754	0.6609	0.00072	0.00727
	0.8681	0.00910	1.6710	0.1671	0.5682	0.6515	0.00076	0.00721
26	0.8699	0.00918	1.6880	0.1686	0.5749	0.6594	0.00077	0.00727
	0.8703	0.00912	1.6820	0.1681	0.5721	0.6547	0.00076	0.00725
	0.8677	0.00911	1.6775	0.1676	0.5703	0.6532	0.00076	0.00725
JUL91	0.8688	0.00916	1.6865	0.1687	0.5737	0.6566	0.00077	0.00728
	0.8696	0.00910	1.6740	0.1674	0.5688	0.6518	0.00076	0.00727
2	0.8692	0.00918	1.6930	0.1692	0.5752	0.6620	0.00077	0.00731
	0.8698	0.00930	1.7115	0.1712	0.5824	0.6684	0.00078	0.00731
	0.8709	0.00936	1.7155	0.1721	0.5857	0.6705	0.00078	0.00738
	0.8718	0.00935	1.7125	0.1719	0.5845	0.6673	0.00078	0.00735
	0.8722	0.00930	1.7047	0.1713	0.5826	0.6656	0.00078	0.00734
9	0.8721	0.00923	1.6945	0.1700	0.5786	0.6689	0.00077	0.00732
	0.8722	0.00925	1.6985	0.1704	0.5799	0.6629	0.00077	0.00733
	0.8724	0.00921	1.6930	0.1697	0.5774	0.6607	0.00077	0.00733
	0.8747	0.00920	1.6855	0.1692	0.5755	0.6572	0.00077	0.00732
	0.8749	0.00914	1.6705	0.1680	0.5714	0.6504	0.00076	0.00729
16	0.8737	0.00907	1.6565	0.1667	0.5667	0.6472	0.00076	0.00728
	0.8751	0.00885	1.6245	0.1618	0.5482	0.6439	0.00074	0.00723
	0.8764	0.00893	1.6400	0.1637	0.5556	0.6472	0.00074	0.00729
	0.8741	0.00922	1.6915	0.1693	0.5754	0.6618	0.00077	0.00733
	0.8749	0.00925	1.6915	0.1698	0.5780	0.6625	0.00077	0.00733
23	0.8739	0.00917	1.6760	0.1684	0.5719	0.6547	0.00077	0.00730
	0.8744	0.00919	1.6810	0.1686	0.5724	0.6566	0.00077	0.00731
	0.8760	0.00918	1.6800	0.1683	0.5713	0.6567	0.00077	0.00730
	0.8764	0.00924	1.6885	0.1694	0.5747	0.6585	0.00077	0.00732
	0.8771	0.00922	1.6845	0.1690	0.5734	0.6562	0.00077	0.00729
AG09130	0.8759	0.00920	1.6800	0.1686	0.5724	0.6566	0.00077	0.00731

		DOLAR POR DIVISAS EN 1991						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
	0.8762	0.00925	1.6938	0.1694	0.5757	0.6566	0.00077	0.00736
	0.8760	0.00925	1.6950	0.1694	0.5757	0.6566	0.00077	0.00738
	0.8764	0.00924	1.6945	0.1716	0.5754	0.6551	0.00077	0.00737
6	0.8776	0.00935	1.7185	0.1711	0.5829	0.6638	0.00078	0.00737
	0.8776	0.00944	1.7335	0.1736	0.5903	0.6732	0.00079	0.00743
	0.8772	0.00943	1.7300	0.1735	0.5903	0.6757	0.00079	0.00742
	0.8787	0.00942	1.7280	0.1736	0.5905	0.6743	0.00079	0.00741
	0.8795	0.00946	1.7340	0.1748	0.5952	0.6789	0.00079	0.00747
13	0.8807	0.00944	1.7310	0.1741	0.5928	0.6760	0.00079	0.00746
	0.8803	0.00952	1.7380	0.1754	0.5974	0.6840	0.00080	0.00748
	0.8799	0.00955	1.7425	0.1757	0.5983	0.6856	0.00080	0.00747
	0.8795	0.00947	1.7305	0.1744	0.5940	0.6803	0.00079	0.00744
	0.8816	0.00944	1.7300	0.1738	0.5924	0.6782	0.00079	0.00743
20	0.8813	0.00945	1.7305	0.1742	0.5935	0.6803	0.00079	0.00745
	0.8818	0.00951	1.7440	0.1757	0.5984	0.6861	0.00080	0.00754
	0.8822	0.00942	1.7325	0.1745	0.5940	0.6821	0.00079	0.00750
	0.8818	0.00942	1.7350	0.1745	0.5945	0.6826	0.00079	0.00751
	0.8807	0.00936	1.7285	0.1741	0.5929	0.6812	0.00079	0.00747
27	0.8822	0.00947	1.7435	0.1755	0.5983	0.6878	0.00080	0.00751
SEP91	0.8838	0.00948	1.7510	0.1764	0.6013	0.6897	0.00080	0.00753
	0.8838	0.00947	1.7460	0.1760	0.5997	0.6873	0.00080	0.00750
	0.8842	0.00948	1.7495	0.1761	0.6002	0.6861	0.00080	0.00754
	0.8842	0.00949	1.7520	0.1765	0.6011	0.6873	0.00080	0.00766
4	0.8842	0.00939	1.7350	0.1745	0.5952	0.6803	0.00080	0.00768
	0.8853	0.00941	1.7345	0.1748	0.5952	0.6789	0.00080	0.00774
	0.8865	0.00933	1.7080	0.1730	0.5888	0.6725	0.00079	0.00769
	0.8853	0.00938	1.7200	0.1739	0.5921	0.6761	0.00079	0.00771
	0.8853	0.00934	1.7145	0.1732	0.5900	0.6739	0.00079	0.00768
11	0.8861	0.00937	1.7220	0.1736	0.5917	0.6757	0.00079	0.00771
	0.8853	0.00929	1.7025	0.1717	0.5846	0.6693	0.00078	0.00770
	0.8842	0.00932	1.7080	0.1721	0.5865	0.6711	0.00078	0.00769
	0.8861	0.00932	1.7120	0.1725	0.5879	0.6734	0.00079	0.00772
18	0.8873	0.00941	1.7275	0.1739	0.5929	0.6782	0.00079	0.00772
	0.8873	0.00937	1.7175	0.1732	0.5908	0.6745	0.00079	0.00765
	0.8877	0.00935	1.7110	0.1728	0.5871	0.6745	0.00079	0.00762
	0.8869	0.00929	1.6995	0.1714	0.5845	0.6689	0.00078	0.00760
	0.8885	0.00933	1.7090	0.1723	0.5877	0.6714	0.00079	0.00762
25	0.8885	0.00936	1.6940	0.1723	0.5899	0.6689	0.00078	0.00760
	0.8889	0.00926	1.6940	0.1706	0.5819	0.6633	0.00078	0.00756
	0.8905	0.00943	1.7280	0.1736	0.5929	0.6770	0.00079	0.00765
	0.8905	0.00946	1.7425	0.1750	0.5977	0.6820	0.00079	0.00763
31	0.8901	0.00951	1.7390	0.1750	0.5979	0.6810	0.00080	0.00765

		DOLAR POR DIVISAS EN 1991						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
1	0.8929	0.00966	1.7660	0.1779	0.6083	0.6932	0.00080	0.00771
	0.8921	0.00970	1.7765	0.1789	0.6112	0.6944	0.00082	0.00774
	0.8923	0.00970	1.7710	0.1784	0.6101	0.6920	0.00081	0.00770
	0.8897	0.00971	1.7725	0.1784	0.6109	0.6906	0.00081	0.00769
	0.8921	0.00969	1.7705	0.1783	0.6098	0.6908	0.00081	0.00770
8	0.8842	0.00965	1.7670	0.1784	0.6077	0.6887	0.00081	0.00768
	0.8838	0.00970	1.7725	0.1788	0.6111	0.6892	0.00081	0.00771
	0.8842	0.00972	1.7730	0.1788	0.6112	0.6888	0.00081	0.00769
	0.8842	0.00975	1.7765	0.1795	0.6135	0.6916	0.00081	0.00772
15	0.8846	0.00977	1.7770	0.1798	0.6150	0.6940	0.00081	0.00772
	0.8861	0.00965	1.7920	0.1817	0.6211	0.6995	0.00081	0.00773
19	0.8800	0.00985	1.7965	0.1728	0.6242	0.7035	0.00083	0.00770
	0.8805	0.00984	1.7920	0.1831	0.6254	0.7035	0.00083	0.00772
22	0.8780	0.00988	1.7965	0.1848	0.6323	0.7100	0.00083	0.00773
	0.8776	0.00984	1.7945	0.1843	0.6301	0.7087	0.00083	0.00783
	0.8803	0.00970	1.7670	0.1808	0.6175	0.6974	0.00082	0.00764
	0.8797	0.00972	1.7685	0.1815	0.6192	0.7020	0.00082	0.00769
NOV9129	0.8813	0.00968	1.7678	0.1804	0.6154	0.6974	0.00082	0.00770
	0.8822	0.00984	1.7745	0.1814	0.6200	0.7008	0.00083	0.00769
	0.8814	0.00971	1.7730	0.1815	0.6203	0.7015	0.00082	0.00772
	0.8797	0.00975	1.7810	0.1823	0.6236	0.7057	0.00083	0.00774
	0.8782	0.00984	1.7950	0.1841	0.6293	0.7107	0.00083	0.00777
6	0.8799	0.00993	1.8160	0.1864	0.6378	0.7212	0.00084	0.00781
	0.8803	0.00991	1.8100	0.1860	0.6357	0.7194	0.00084	0.00779
	0.8801	0.00993	1.8110	0.1858	0.6347	0.7181	0.00084	0.00778
	0.8768	0.00994	1.8060	0.1855	0.6333	0.7179	0.00084	0.00773
	0.8745	0.00989	1.8080	0.1849	0.6319	0.7148	0.00084	0.00773
13	0.8754	0.00987	1.8160	0.1845	0.6299	0.7132	0.00083	0.00776
	0.8744	0.00995	1.8235	0.1857	0.6340	0.7171	0.00084	0.00779
	0.8726	0.00997	1.8250	0.1862	0.6355	0.7189	0.00084	0.00779
	0.8724	0.01000	1.8275	0.1865	0.6363	0.7181	0.00084	0.00779
	0.8651	0.01009	1.8360	0.1878	0.6427	0.7246	0.00085	0.00780
20	0.8654	0.01023	1.8590	0.1908	0.6521	0.7338	0.00086	0.00784
	0.8641	0.01031	1.8845	0.1937	0.6614	0.7440	0.00087	0.00789
	0.8618	0.01031	1.8725	0.1922	0.6564	0.7388	0.00087	0.00784
	0.8617	0.01041	1.8855	0.1941	0.6633	0.7443	0.00087	0.00791
27	0.8617	0.01035	1.8750	0.1929	0.6588	0.7405	0.00087	0.00795
	0.8632	0.01034	1.8675	0.1929	0.6590	0.7377	0.00087	0.00796
DIC91	0.8654	0.01035	1.8695	0.1931	0.6601	0.7372	0.00087	0.00801

		DOLAR POR DIVISAS EN 1992						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
ENE92	3	0.8721	0.01023	1.8500	0.1899	0.6484	0.7282	0.00803
		0.8753	0.01040	1.8820	0.1934	0.6597	0.7443	0.00810
		0.8753	0.01042	1.8835	0.1941	0.6623	0.7453	0.00806
10		0.8757	0.01039	1.8800	0.1943	0.6636	0.7443	0.00805
		0.8711	0.01006	1.8160	0.1877	0.6410	0.7181	0.00794
		0.8666	0.00991	1.7910	0.1852	0.6321	0.7095	0.00789
		0.8699	0.00994	1.7990	0.1859	0.6341	0.7117	0.00787
		0.8693	0.00985	1.7810	0.1837	0.6266	0.7062	0.00788
		0.8658	0.00966	1.7480	0.1800	0.6135	0.6897	0.00776
		0.8663	0.00975	1.7610	0.1812	0.6174	0.6959	0.00781
		0.8684	0.00990	1.7955	0.1841	0.6277	0.7102	0.00802
17		0.8684	0.00990	1.7955	0.1841	0.6277	0.7102	0.00802
		0.8666	0.00996	1.8040	0.1847	0.6302	0.7106	0.00808
		0.8654	0.00995	1.8050	0.1845	0.6289	0.7092	0.00810
		0.8636	0.00984	1.7840	0.1825	0.6225	0.7013	0.00807
24		0.8551	0.00991	1.7940	0.1838	0.6268	0.7062	0.00809
		0.8503	0.00986	1.7810	0.1822	0.6203	0.6991	0.00799
		0.8518	0.00992	1.7905	0.1833	0.6246	0.7027	0.00795
		0.8507	0.00990	1.7960	0.1830	0.6238	0.6998	0.00796
		0.8511	0.00984	1.7810	0.1817	0.6192	0.6969	0.00796
31		0.8514	0.00986	1.7860	0.1820	0.6200	0.6969	0.00795
	FEB92	0.8514	0.00993	1.7955	0.1832	0.6244	0.7005	0.00792
7		0.8462	0.00998	1.8040	0.1845	0.6289	0.7040	0.00793
		0.8484	0.01005	1.8160	0.1857	0.6323	0.7085	0.00797
		0.8471	0.01007	1.8205	0.1860	0.6337	0.7107	0.00796
		0.8489	0.01017	1.8370	0.1867	0.6410	0.7189	0.00798
		0.8493	0.01006	1.8180	0.1860	0.6339	0.7100	0.00789
		0.8462	0.00995	1.7995	0.1842	0.6268	0.7003	0.00784
		0.8464	0.00989	1.7875	0.1826	0.6219	0.6942	0.00785
		0.8432	0.00982	1.7725	0.1809	0.6161	0.6859	0.00783
		0.8432	0.00983	1.7753	0.1811	0.6165	0.6840	0.00783
		0.8407	0.00972	1.7525	0.1786	0.6072	0.6720	0.00781
14		0.8432	0.00972	1.7540	0.1789	0.6085	0.6727	0.00780
		0.8446	0.00970	1.7510	0.1786	0.6075	0.6723	0.00777
		0.8441	0.00964	1.7425	0.1778	0.6044	0.6673	0.00776
		0.8414	0.00966	1.7460	0.1780	0.6051	0.6693	0.00774
21		0.8430	0.00961	1.7380	0.1773	0.6028	0.6642	0.00770
		0.8469	0.00970	1.7551	0.1788	0.6076	0.6694	0.00774
		0.8485	0.00974	1.7630	0.1798	0.6112	0.6750	0.00775
		0.8453	0.00968	1.7555	0.1764	0.6101	0.6720	0.00773
28								

		DOLAR POR DIVISAS EN 1992						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
1AR92	0.8430	0.00968	1.7530	0.1792	0.6086	0.6709	0.00081	0.00771
	0.8393	0.00960	1.7365	0.1774	0.6026	0.6625	0.00080	0.00764
	0.8393	0.00954	1.7243	0.1763	0.5990	0.6572	0.00080	0.00759
	0.8408	0.00950	1.7175	0.1760	0.5979	0.6551	0.00080	0.00758
6	0.8391	0.00953	1.7185	0.1765	0.5996	0.6598	0.00080	0.00759
	0.8389	0.00955	1.7240	0.1771	0.6014	0.6631	0.00080	0.00758
	0.8358	0.00950	1.7170	0.1762	0.5988	0.6593	0.00080	0.00753
	0.8370	0.00956	1.7270	0.1773	0.6020	0.6640	0.00080	0.00750
	0.8347	0.00948	1.7140	0.1764	0.5990	0.6627	0.00080	0.00745
13	0.8345	0.00948	1.7090	0.1767	0.5999	0.6629	0.00080	0.00749
	0.8324	0.00948	1.7090	0.1767	0.5999	0.6629	0.00080	0.00749
	0.8382	0.00961	1.7335	0.1788	0.6070	0.6709	0.00081	0.00753
	0.8374	0.00957	1.7272	0.1781	0.6048	0.6684	0.00080	0.00755
	0.8352	0.00945	1.7092	0.1764	0.5984	0.6601	0.00080	0.00748
20	0.8349	0.00948	1.7140	0.1765	0.5986	0.6595	0.00080	0.00748
	0.8382	0.00950	1.7185	0.1768	0.5995	0.6595	0.00080	0.00749
	0.8398	0.00953	1.7195	0.1773	0.6014	0.6609	0.00080	0.00749
25								
	0.8398	0.00952	1.7234	0.1775	0.6017	0.6598	0.00080	0.00747
27	0.8411	0.00965	1.7433	0.1798	0.6101	0.6702	0.00081	0.00751
	0.8398	0.00962	1.7380	0.1794	0.6083	0.6667	0.00081	0.00753
	0.8409	0.00963	1.7360	0.1794	0.6085	0.6669	0.00081	0.00753
1ABR92	0.8400	0.00964	1.7364	0.1779	0.6088	0.6673	0.00081	0.00754
	0.8400	0.00964	1.7320	0.1779	0.6088	0.6673	0.00081	0.00749
3	0.8400	0.00964	1.7435	0.1804	0.6152	0.6716	0.00081	0.00750
	0.8418	0.00966	1.7478	0.1804	0.6152	0.6701	0.00082	0.00753
	0.8422	0.00968	1.7497	0.1804	0.6158	0.6701	0.00081	0.00753
	0.8411	0.00970	1.7498	0.1804	0.6146	0.6701	0.00082	0.00753
	0.8412	0.00964	1.7498	0.1804	0.6146	0.6701	0.00081	0.00753
10	0.8429	0.00979	1.7620	0.1817	0.6178	0.6718	0.00082	0.00758
	0.8447	0.00970	1.7620	0.1817	0.6178	0.6718	0.00081	0.00758
	0.8465	0.00971	1.7620	0.1817	0.6178	0.6718	0.00081	0.00758
17	0.8465	0.00971	1.7557	0.1817	0.6019	0.6527	0.00081	0.00751
	0.8465	0.00971	1.7557	0.1817	0.6019	0.6527	0.00081	0.00751
	0.8467	0.00959	1.7510	0.1817	0.5993	0.6472	0.00080	0.00746
	0.8435	0.00956	1.7510	0.1817	0.5993	0.6472	0.00080	0.00746
	0.8435	0.00956	1.7510	0.1817	0.5993	0.6472	0.00080	0.00746
24	0.8432	0.00961	1.7745	0.1794	0.6062	0.6472	0.00081	0.00745
	0.8389	0.00965	1.7770	0.1795	0.6050	0.6566	0.00080	0.00753
	0.8364	0.00965	1.7765	0.1788	0.6045	0.6598	0.00080	0.00741
	0.8376	0.00965	1.7733	0.1791	0.6034	0.6575	0.00080	0.00749
	0.8381	0.00962	1.7700	0.1791	0.6073	0.6623	0.00080	0.00752

		DOLAR POR DIVISAS EN 1992						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
1	0.8381	0.00962	1.7790	0.1799	0.6074	0.6616	0.00080	0.00752
	0.8393	0.00969	1.7870	0.1809	0.6112	0.6645	0.00081	0.00754
	0.8364	0.00974	1.7960	0.1818	0.6137	0.6676	0.00081	0.00757
	0.8352	0.00978	1.7995	0.1820	0.6129	0.6623	0.00081	0.00756
8	0.8328	0.00976	1.7990	0.1825	0.6083	0.6557	0.00081	0.00751
	0.8293	0.00974	1.7970	0.1810	0.6110	0.6557	0.00081	0.00753
	0.8309	0.00984	1.8130	0.1826	0.6160	0.6649	0.00082	0.00767
	0.8300	0.00988	1.8275	0.1842	0.6221	0.6761	0.00082	0.00772
	0.8317	0.00993	1.8160	0.1947	0.6180	0.6766	0.00082	0.00768
15	0.8313	0.00991	1.8230	0.1845	0.6210	0.6735	0.00082	0.00771
	0.8351	0.00997	1.8362	0.1863	0.6266	0.6826	0.00083	0.00777
	0.8351	0.00997	1.8348	0.1867	0.6268	0.6847	0.00083	0.00774
	0.8351	0.00997	1.8200	0.1864	0.6245	0.6704	0.00083	0.00773
	0.8351	0.00997	1.8177	0.1843	0.6194	0.6739	0.00083	0.00769
22	0.8351	0.00997	1.8180	0.1838	0.6186	0.6725	0.00083	0.00775
	0.8351	0.00997	1.8180	0.1838	0.6186	0.6725	0.00083	0.00775
	0.8351	0.00997	1.8220	0.1850	0.6189	0.6732	0.00083	0.00772
	0.8302	0.00994	1.7960	0.1825	0.6112	0.6720	0.00081	0.00770
	0.8302	0.00994	1.8145		0.6177	0.6700	0.00081	0.00774
29	0.8478	0.00963	1.8290	0.1851	0.6221	0.6870	0.00081	0.00784
JUN92	0.8312	0.00998	1.8260	0.1858	0.6198	0.6869	0.00083	0.00789
	0.8318	0.00996	1.8135	0.1848	0.6196	0.6821	0.00083	0.00785
	0.8318	0.00996	1.8190	0.1847	0.6227	0.6799	0.00083	0.00785
	0.8358	0.00996	1.8270	0.1847	0.6285	0.6866	0.00082	0.00787
5	0.8384	0.00997	1.8330	0.1865	0.6285	0.6887	0.00083	0.00789
	0.8381	0.00996	1.8355	0.1868	0.6304	0.6904	0.00083	0.00788
	0.8384	0.00996	1.8352	0.1872	0.6378	0.6873	0.00083	0.00785
	0.8386	0.00998	1.8362	0.1865	0.6382	0.6897	0.00083	0.00785
	0.8391	0.00999	1.8510	0.1869	0.6340	0.6992	0.00084	0.00792
12	0.8396	0.00995	1.8520	0.1885	0.6343	0.7010	0.00084	0.00791
	0.8390	0.01011	1.8573	0.1891	0.6367	0.7072	0.00084	0.00789
	0.8360	0.01007	1.8653	0.1890	0.6395	0.7122	0.00084	0.00792
	0.8363	0.01015	1.8573	0.1893	0.6346	0.7060	0.00084	0.00786
	0.8343	0.01008	1.8633	0.1886	0.6372	0.7065	0.00084	0.00788
19	0.8349	0.01013	1.8590	0.1894	0.6356	0.7050	0.00084	0.00788
	0.8372	0.01012	1.8627	0.1894	0.6393	0.7072	0.00084	0.00788
	0.8358	0.01015	1.8630	0.1900	0.6380	0.7050	0.00084	0.00787
	0.8366	0.01015	1.8700	0.1902	0.6452	0.7135	0.00085	0.00792
	0.8375	0.01024	1.8985	0.1926	0.6494	0.7224	0.00086	0.00800
26	0.8382	0.01033	1.8950	0.1926	0.6515	0.7244	0.00086	0.00797
	0.8365	0.01034	1.9037	0.1958	0.6579	0.7289	0.00087	0.00798
	0.8351	0.01036	1.9050	0.1949	0.6563	0.7283	0.00087	0.00797

		DOLAR POR DIVISAS EN 1992						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
JUL 92	0.8351	0.01036	1.9050	0.1949	0.6563	0.7283	0.00087	0.00797
	0.8319	0.01038	1.9240	0.1956	0.6629	0.7305	0.00087	0.00804
3	0.8319	0.01038	1.9240	0.1956	0.6629	0.7305	0.00087	0.00804
	0.8329	0.01044	1.9115	0.1959	0.6603	0.7375	0.00088	0.00806
	0.8363	0.01046	1.9337	0.1987	0.6719	0.7463	0.00089	0.00807
	0.8389	0.01058	1.9280	0.1988	0.6715	0.7457	0.00089	0.00803
	0.8394	0.01063	1.8905	0.1972	0.6617	0.7324	0.00087	0.00797
10	0.8386	0.01041	1.9230	0.1972	0.6691	0.7394	0.00088	0.00799
	0.8388	0.01053	1.9200	0.2001	0.6783	0.7522	0.00089	0.00802
	0.8388	0.01065	1.9200	0.1996	0.6726	0.7440	0.00089	0.00799
	0.8389	0.01059	1.9230	0.2000	0.6739	0.7452	0.00089	0.00800
	0.8396	0.01056	1.9395	0.1998	0.6763	0.7516	0.00089	0.00798
17	0.8396	0.01056	1.9515	0.2013	0.6858	0.7691	0.00089	0.00805
	0.8396	0.01071	1.9060	0.1939	0.6708	0.7565	0.00088	0.00799
	0.8396	0.01045	1.9100	0.1971	0.6734	0.7567	0.00089	0.00800
	0.8410	0.01048	1.9070	0.1992	0.6729	0.7596	0.00089	0.00791
	0.8405	0.01052	1.9165	0.1990	0.6739	0.7607	0.00089	0.00790
24	0.8393	0.01057	1.8945	0.1992	0.6648	0.7508	0.00088	0.00781
	0.8413	0.01046	1.9195	0.1994	0.6759	0.7635	0.00089	0.00786
	0.8420	0.01060	1.9315	0.2004	0.6786	0.7672	0.00090	0.00786
	0.8420	0.01060	1.9220	0.2008	0.6749	0.7587	0.00090	0.00783
	0.8457	0.01062	1.9270	0.1997	0.6776	0.7605	0.00089	0.00785
31	0.8453	0.01063	1.9280	0.2001	0.6782	0.7607	0.00090	0.00788
AGO 92	0.8448	0.01063	1.9260	0.2003	0.6785	0.7596	0.00090	0.00787
	0.8437	0.01065	1.9210	0.1668	0.6769	0.7553	0.00090	0.00786
	0.8445	0.01061	1.9080	0.2002	0.6736	0.7508	0.00090	0.00784
	0.8435	0.01058	1.9160	0.1993	0.6767	0.7533	0.00089	0.00785
7	0.8450	0.01061	1.9300	0.2004	0.6814	0.7613	0.00090	0.00785
	0.8425	0.01067	1.9320	0.2012	0.6835	0.7617	0.00090	0.00782
	0.8425	0.01067	1.9280	0.2016	0.6824	0.7582	0.00090	0.00782
	0.8390	0.01068	1.9310	0.2008	0.6830	0.7572	0.00090	0.00786
	0.8375	0.01068	1.9347	0.2017	0.6867	0.7638	0.00090	0.00791
14	0.8393	0.01071	1.9220	0.2013	0.6828	0.7940	0.00090	0.00795
	0.8375	0.01064	1.9255	0.2011	0.6825	0.7595	0.00090	0.00796
	0.8375	0.01064	1.9255	0.2011	0.6825	0.7595	0.00090	0.00796
	0.8375	0.01064	1.9355	0.2020	0.6881	0.7675	0.00090	0.00791
	0.8385	0.01072	1.9400	0.2029	0.6906	0.7753	0.00091	0.00791
21	0.8384	0.01072	1.9555	0.2031	0.7003	0.7874	0.00092	0.00798
	0.8410	0.01083	1.9945	0.2069	0.7131	0.8052	0.00093	0.00804
	0.8410	0.01102	1.9885	0.2080	0.7128	0.8010	0.00094	0.00803
	0.8396	0.01097	1.9850	0.2084	0.7107	0.7940	0.00093	0.00800
	0.8365	0.01094	1.9800	0.2075	0.7098	0.7933	0.00093	0.00802
28	0.8360	0.01094	1.9835	0.2082	0.7095	0.7933	0.00093	0.00814
	0.8370	0.01096	1.9885	0.2081	0.7133	0.8001	0.00094	0.00814



		DOLAR POR DIVISAS EN 1992						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G. BRITAIN POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
3EP92	0.8375	0.01099	2.0025	0.2099	0.7188	0.8084	0.00094	0.00816
	0.8375	0.01099	2.0025	0.2099	0.7188	0.8084	0.00094	0.00816
	0.8375	0.01099	2.0025	0.2099	0.7188	0.8084	0.00094	0.00816
4	0.8362	0.01107	1.9835	0.2102	0.7071	0.7905	0.00092	0.00808
	0.8362	0.01107	1.9965	0.2061	0.7140	0.8002	0.00092	0.00814
	0.8289	0.01099	2.0050	0.2105	0.7176	0.8104	0.00094	0.00815
	0.8214	0.01104	1.9730	0.2088	0.7071	0.7964	0.00093	0.00812
	0.8202	0.01088	1.9585	0.2075	0.6992	0.7896	0.00092	0.00809
11	0.8202	0.01088	1.9215	0.2038	0.6901	0.7761	0.00092	0.00806
	0.8243	0.01033	1.8950	0.1978	0.6746	0.7616	0.00085	0.00806
	0.8214	0.01040	1.8618	0.2001	0.6693	0.7570	0.00083	0.00804
	0.8226	0.00972	1.7920	0.1953	0.6748	0.7767	0.00081	0.00805
18	0.8224	0.00963	1.7380	0.1959	0.6660	0.7651	0.00080	0.00805
	0.8125	0.00949	1.7085	0.1965	0.6758	0.7697	0.00080	0.00810
	0.8109	0.00954	1.6955	0.1987	0.6669	0.7666	0.00080	0.00827
	0.8053	0.00939	1.7165	0.1939	0.6682	0.7654	0.00080	0.00833
	0.8068	0.00980	1.7065	0.1969	0.6729	0.7663	0.00080	0.00832
25	0.8062	0.00965	1.7130	0.2000	0.6741	0.7707	0.00080	0.00828
	0.8015	0.00963	1.7322	0.2031	0.6874	0.7865	0.00082	0.00837
	0.7981	0.01004	1.7870	0.2071	0.7079	0.8149	0.00083	0.00840
	0.8021	0.01013	1.7855	0.2101	0.7020	0.8097	0.00082	0.00836
30CT92	0.8035	0.01008	1.7410	0.2092	0.7071	0.8107	0.00080	0.00837
2	0.7994	0.00997	1.7295	0.2092	0.7096	0.8120	0.00080	0.00839
	0.8018	0.01002	1.7138	0.2103	0.7025	0.8071	0.00076	0.00835
	0.8016	0.00995	1.7140	0.2072	0.7001	0.8013	0.00076	0.00837
	0.8027	0.00992	1.7110	0.2038	0.6894	0.7849	0.00076	0.00832
	0.7994	0.00966	1.6845	0.2005	0.6716	0.7584	0.00076	0.00822
9	0.8015	0.00945	1.6930	0.1988	0.6729	0.7610	0.00076	0.00822
	0.8006	0.00943	1.7070	0.1996	0.6803	0.7654	0.00076	0.00828
	0.8042	0.00950	1.7185	0.1986	0.6822	0.7648	0.00077	0.00827
	0.8011	0.00959	1.7080	0.2004	0.6866	0.7704	0.00077	0.00828
	0.8015	0.00957	1.6955	0.2028	0.6835	0.7651	0.00078	0.00830
16	0.8015	0.00957	1.6490	0.2009	0.6751	0.7559	0.00078	0.00838
	0.8015	0.00957	1.6255	0.1986	0.6660	0.7450	0.00078	0.00830
	0.8081	0.00933	1.6240	0.1953	0.6592	0.7372	0.00075	0.00819
	0.8066	0.00940	1.6065	0.1947	0.6568	0.7350	0.00075	0.00818
	0.8049	0.00929	1.6255	0.1951	0.6629	0.7427		0.00829
23	0.8026	0.00926	1.6230	0.1939	0.6542	0.7325	0.00075	0.00824
	0.8010	0.00914	1.5845	0.1914	0.6536	0.7329	0.00075	0.00821
	0.8087	0.00914	1.5775	0.1916	0.6543	0.7358	0.00075	0.00820
	0.8076	0.00921	1.5727	0.1920	0.6472	0.7276	0.00075	0.00813
	0.8076	0.00921	1.5735	0.1909	0.6506	0.7860	0.00075	0.00813
30	0.8076	0.00915	1.5567	0.1916	0.6487	0.7269	0.00076	0.00812

		DOLAR POR DIVISAS EN 1992						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
NOV92	0.8055	0.00905	1.5350	0.1894	0.6396	0.7164	0.00075	0.00811
	0.8053	0.00896	1.5520	0.1881	0.6386	0.7153	0.00075	0.00819
	0.8022	0.00898	1.5480	0.1891	0.6376	0.7133	0.00075	0.00814
	0.8010	0.00884	1.5360	0.1872	0.6324	0.7050	0.00074	0.00815
6	0.7984	0.00882	1.5295	0.1865	0.6261	0.6966	0.00074	0.00811
	0.7957	0.00879	1.5315	0.1852	0.6238	0.6949	0.00073	0.00813
	0.7920	0.00876	1.5165	0.1851	0.6301	0.7001	0.00073	0.00806
	0.7908	0.00878	1.5254	0.1858	0.6313	0.6995	0.00073	0.00809
	0.7920	0.00882	1.5216	0.1864	0.6331	0.7003	0.00074	0.00808
13	0.7920	0.00882	1.5510	0.1891	0.6363	0.7052	0.00074	0.00807
	0.7870	0.00881	1.5235	0.1868	0.6277	0.6957	0.00074	0.00803
	0.7852	0.00870	1.5220	0.1852	0.6282	0.6912	0.00073	0.00805
	0.7841	0.00883	1.5248	0.1871	0.6302	0.6916	0.00074	0.00810
	0.7862	0.00884	1.5390	0.1874	0.6367	0.7057	0.00073	0.00811
20	0.7779	0.00861	1.5118	0.1837	0.6266	0.6976	0.00072	0.00804
	0.7756	0.00867	1.5260	0.1836	0.6272	0.7003	0.00072	0.00809
	0.7788	0.00885	1.5275	0.1854	0.6293	0.7005	0.00073	0.00809
	0.7788	0.00885	1.5275	0.1854	0.6272	0.6981	0.00073	0.00807
27	0.7776	0.00866	1.5125	0.1836	0.6250	0.6901	0.00073	0.00805
	0.7776	0.00867	1.5160	0.1843	0.6287	0.6978	0.00072	0.00803
DIC92	0.7788	0.00869	1.5490	0.1838	0.6360	0.7123	0.00072	0.00806
	0.7805	0.00877	1.5530	0.1864	0.6349	0.7158	0.00072	0.00805
	0.7833	0.00878	1.5645	0.1859	0.6328	0.7087	0.00072	0.00804
4	0.7830	0.00880	1.5610	0.1864	0.6280	0.7003	0.00072	0.00801
	0.7851	0.00883	1.5990	0.1862	0.6429	0.7180	0.00073	0.00809
	0.7860	0.00899	1.5990	0.1887	0.6408	0.7146	0.00073	0.00808
	0.7863	0.00891	1.5670	0.1865	0.6357	0.7087	0.00072	0.00807
	0.7858	0.00885	1.5555	0.1856	0.6323	0.7097	0.00071	0.00810
11	0.7844	0.00886	1.5565	0.1853	0.6333	0.7102	0.00071	0.00808
	0.7851	0.00893	1.5670	0.1868	0.6371	0.7102	0.00072	0.00810
	0.7825	0.00895	1.5675	0.1860	0.6380	0.7095	0.00071	0.00808
	0.7838	0.00901	1.5755	0.1876	0.6425	0.7151	0.00071	0.00814
	0.7852	0.00908	1.5800	0.1876	0.6420	0.7146	0.00071	0.00814
18	0.7844	0.00903	1.5665	0.1869	0.6396	0.7106	0.00071	0.00814
	0.7900	0.00897	1.5590	0.1868	0.6380	0.7077	0.00071	0.00814
	0.7930	0.00889	1.5370	0.1850	0.6296	0.6941	0.00071	0.00809
	0.7924	0.00885	1.5270	0.1840	0.6274	0.6925	0.00071	0.00809
	0.7930	0.00886	1.5300	0.1839	0.6256	0.6905	0.00071	0.00810
25	0.7930	0.00886	1.5300	0.1839	0.6256	0.6905	0.00071	0.00810
	0.7898	0.00880	1.5087	0.1811	0.6196	0.6831	0.00071	0.00803
	0.7878	0.00880	1.5110	0.1816	0.6187	0.6831	0.00068	0.00804
31	0.7878	0.00880	1.5160	0.1812	0.6172	0.6819	0.00068	0.00802

		DOLAR POR DIVISAS EN 1993							
	CANADA	SPAIN	G.BRITAI	FRANCE	GERMANY	SWITZERLAND	ITALY	JAPAN	
DIA	DOLLAR	PESETA	POUND	FRANC	MARK	FRANC	LIRA	YEN	
ENE93	4	0.7816	0.00860	1.5010	0.1788	0.6104	0.6759	0.00066	0.00799
		0.7833	0.00857	1.5505	0.1795	0.6155	0.6796	0.00066	0.00802
		0.7813	0.00860	1.5428	0.1796	0.6107	0.6712	0.00065	0.00800
		0.7820	0.00860	1.5315	0.1796	0.6111	0.6696	0.00066	0.00799
	8	0.7800	0.00855	1.5320	0.1782	0.6072	0.6662	0.00067	0.00798
		0.7833	0.00862	1.5520	0.1801	0.6127	0.6707	0.00068	0.00800
		0.7837	0.00865	1.5440	0.1811	0.6122	0.6672	0.00067	0.00799
		0.7806	0.00868	1.5498	0.1805	0.6164	0.6741	0.00066	0.00797
		0.7826	0.00868	1.5380	0.1815	0.6158	0.6743	0.00067	0.00795
	15	0.7802	0.00867	1.5317	0.1815	0.6115	0.6681	0.00067	0.00794
		0.7836	0.00867	1.5523	0.1820	0.6198	0.6773	0.00067	0.00798
		0.7831	0.00873	1.5457	0.1828	0.6204	0.6789	0.00068	0.00798
		0.7831	0.00873	1.5457	0.1828	0.6204	0.6789	0.00068	0.00798
		0.7780	0.00877	1.5230	0.1836	0.6198	0.6759	0.00068	0.00802
22	0.7798	0.00877	1.5317	0.1838	0.6291	0.6861	0.00068	0.00801	
	0.7825	0.00899	1.5580	0.1868	0.6342	0.6913	0.00069	0.00811	
	0.7868	0.00896	1.5450	0.1882	0.6346	0.6888	0.00069	0.00810	
	0.7878	0.00893	1.5110	0.1868	0.6304	0.6835	0.00067	0.00807	
	0.7876	0.00900	1.5160	0.1868	0.6313	0.6840	0.00068	0.00806	
29	0.7876	0.00900	1.4875	0.1849	0.6205	0.6720	0.00068	0.00803	
FEB93		0.7920	0.00864	1.4595	0.1818	0.6122	0.6597	0.00066	0.00801
		0.7919	0.00860	1.4440	0.1812	0.6092	0.6570	0.00066	0.00803
		0.7878	0.00860	1.4355	0.1800	0.6079	0.6564	0.00065	0.00805
		0.7915	0.00853	1.4420	0.1783	0.6028	0.6513	0.00065	0.00803
	5	0.7923	0.00851	1.4450	0.1781	0.6028	0.6513	0.00065	0.00803
		0.7915	0.00851	1.4395	0.1791	0.6035	0.6515	0.00065	0.00809
		0.7888	0.00851	1.4310	0.1786	0.6050	0.6532	0.00066	0.00826
		0.7906	0.00855	1.4240	0.1795	0.6023	0.6502	0.00065	0.00825
		0.7961	0.00848	1.4180	0.1777	0.6023	0.6502	0.00065	0.00825
	12	0.7973	0.00841	1.4210	0.1792	0.6033	0.6502	0.00065	0.00829
		0.7973	0.00841	1.4210	0.1792	0.6033	0.6502	0.00065	0.00829
		0.7973	0.00841	1.4210	0.1792	0.6033	0.6502	0.00065	0.00829
		0.7973	0.00841	1.4470	0.1815	0.6033	0.6502	0.00065	0.00829
		0.7938	0.00840	1.4470	0.1809	0.6033	0.6502	0.00065	0.00829
19	0.7954	0.00851	1.4470	0.1805	0.6105	0.6632	0.00064	0.00845	
	0.7934	0.00844	1.4576	0.1811	0.6160	0.6729	0.00064	0.00861	
	0.7974	0.00854	1.4525	0.1810	0.6162	0.6680	0.00064	0.00855	
	0.7950	0.00853	1.4440	0.1822	0.6154	0.6642	0.00063	0.00852	
	0.7985	0.00848	1.4288	0.1803	0.6118	0.6594	0.00063	0.00853	
26	0.8005	0.00856	1.4228	0.1790	0.6082	0.6552	0.00063	0.00847	

		DOLAR POR DIVISAS EN 1993						
	CANADA	SPAIN	G. BRITAI	FRANCE	GERMANY	SWITZERLAND	ITALY	JAPAN
DIA	DOLLAR	PESETA	POUND	FRANC	MARK	FRANC	LIRA	YEN
MAR93	0.8016	0.00842	1.4395	0.1785	0.6039	0.6515	0.00064	0.00843
	0.8023	0.00849	1.4495	0.1796	0.6107	0.6578	0.00064	0.00852
	0.8044	0.00848	1.4510	0.1798	0.6079	0.6567	0.00064	0.00858
	0.8045	0.00849	1.4565	0.1799	0.6096	0.6571	0.00064	0.00856
5	0.8022	0.00842	1.4465	0.1791	0.5991	0.6472	0.00064	0.00852
	0.8049	0.00848	1.4428	0.1773	0.6010	0.6496	0.00063	0.00858
	0.8029	0.00842	1.4405	0.1775	0.6003	0.6491	0.00062	0.00851
	0.8034	0.00844	1.4345	0.1767	0.6015	0.6523	0.00062	0.00849
	0.8029	0.00845	1.4315	0.1764	0.6020	0.6568	0.00062	0.00852
12	0.8044	0.00845	1.4327	0.1766	0.6007	0.6581	0.00085	0.00848
	0.8019	0.00841	1.4350	0.1765	0.6014	0.6567	0.00062	0.00844
	0.7997	0.00843	1.4490	0.1769	0.6011	0.6555	0.00062	0.00856
	0.7987	0.00841	1.4529	0.1769	0.6021	0.6529	0.00062	0.00854
	0.8020	0.00851	1.4865	0.1768	0.6089	0.6638	0.00063	0.00864
19	0.8020	0.00851	1.4905	0.1791	0.6112	0.6631	0.00063	0.00863
	0.8033	0.00857	1.4885	0.1791	0.6112	0.6631	0.00063	0.00863
	0.8013	0.00860	1.4855	0.1800	0.6137	0.6627	0.00063	0.00864
	0.8013	0.00860	1.4775	0.1800	0.6111	0.6598	0.00063	0.00851
	0.8035	0.00852	1.4755	0.1798	0.6086	0.6567	0.00062	0.00854
26	0.8035	0.00852	1.4875	0.1798	0.6126	0.6615	0.00062	0.00860
	0.8031	0.00857	1.4920	0.1804	0.6154	0.6651	0.00062	0.00857
	0.7994	0.00866	1.4940	0.1809	0.6185	0.6693	0.00062	0.00859
	0.7953	0.00871	1.5155	0.1827	0.6227	0.6709	0.00063	0.00873
ABR93	0.7953	0.00871	1.5305	0.1824	0.6579	0.6777	0.00063	0.00878
2	0.7925	0.00871	1.5220	0.1846	0.6254	0.6775	0.00063	0.00882
	0.7922	0.00878	1.5215	0.1843	0.6274	0.6775	0.00063	0.00882
	0.7941	0.00868	1.5158	0.1838	0.6202	0.6736	0.00063	0.00879
	0.7931	0.00862	1.5140	0.1834	0.6182	0.6709	0.00063	0.00882
	0.7952	0.00867	1.5275	0.1834	0.6232	0.6770	0.00064	0.00883
	0.7952	0.00867	1.5470	0.1830	0.6276	0.6835	0.00064	0.00888
	0.7931	0.00877	1.5590	0.1860	0.6336	0.6923	0.00066	0.00882
	0.7931	0.00877	1.5590	0.1860	0.6336	0.6923	0.00066	0.00882
	0.7918	0.00872	1.5415	0.1849	0.6227	0.6816	0.00065	0.00885
16	0.7946	0.00856	1.5255	0.1840	0.6186	0.6748	0.00065	0.00893
	0.7964	0.00865	1.5423	0.1836	0.6253	0.6814	0.00066	0.00902
	0.7964	0.00868	1.5480	0.1865	0.6264	0.6854	0.00066	0.00907
	0.7953	0.00863	1.5405	0.1848	0.6258	0.6875	0.00065	0.00905
	0.7918	0.00856	1.5575	0.1852	0.6289	0.6923	0.00066	0.00913
23	0.7931	0.00854	1.5750	0.1856	0.6319	0.6998	0.00067	0.00905
	0.7950	0.00864	1.5837	0.1886	0.6366	0.7050	0.00069	0.00904
	0.7879	0.00861	1.5758	0.1882	0.6301	0.7000	0.00068	0.00896
	0.7862	0.00865	1.5745	0.1865	0.6330	0.7003	0.00068	0.00895
	0.7856	0.00864	1.5740	0.1882	0.6320	0.7015	0.00068	0.00899
30	0.7931	0.00864	1.5740	0.1878	0.6311	0.6991	0.00067	0.00901

		DOLAR POR DIVISAS EN 1993						
	CANADA	SPAIN	G. BRITAI	FRANCE	GERMANY	SWITZERLAND	ITALY	JAPAN
DIA	DOLLAR	PESETA	POUND	FRANC	MARK	FRANC	LIRA	YEN
MAY93	0.7890	0.00865	1.5670	0.1868	0.6325	0.6993	0.00068	0.00904
	0.7871	0.00867	1.5688	0.1852	0.6357	0.7047	0.00068	0.00910
	0.7842	0.00866	1.5665	0.1886	0.6333	0.7060	0.00068	0.00910
	0.7872	0.00867	1.5815	0.1875	0.6355	0.7081	0.00069	0.00912
7	0.7866	0.00866	1.5700	0.1883	0.6308	0.7000	0.00069	0.00907
	0.7866	0.00866	1.5700	0.1883	0.6308	0.7000	0.00069	0.00907
	0.7854	0.00847	1.5415	0.1843	0.6211	0.6854	0.00067	0.00900
	0.7846	0.00842	1.5345	0.1844	0.6213	0.6845	0.00067	0.00898
	0.7860	0.00842	1.5225	0.1844	0.6189	0.6845	0.00067	0.00894
14	0.7843	0.00813	1.5365	0.1846	0.6198	0.6824	0.00068	0.00900
	0.7885	0.00808	1.5356	0.1837	0.6155	0.6757	0.00068	0.00898
	0.7902	0.00807	1.5450	0.1828	0.6161	0.6793	0.00068	0.00904
	0.7895	0.00813	1.5569	0.1833	0.6187	0.6817	0.00068	0.00906
21	0.7904	0.00807	1.5435	0.1826	0.6144	0.6812	0.00068	0.00907
	0.7904	0.00807	1.5355	0.1810	0.6113	0.6805	0.00068	0.00906
	0.7942	0.00806	1.5430	0.1816	0.6134	0.6866	0.00068	0.00916
	0.7920	0.00789	1.5480	0.1823	0.6141	0.6876	0.00067	0.00923
	0.7920	0.00791	1.5622	0.1831	0.6242	0.7001	0.00068	0.00931
28	0.7871	0.00798	1.5617	0.1854	0.6301	0.7054	0.00068	0.00936
	0.7871	0.00798	1.5617	0.1854	0.6301	0.7054	0.00068	0.00936
JUN93	0.7862	0.00799	1.5530	0.1864	0.6318	0.7067	0.00068	0.00937
	0.7870	0.00801	1.5415	0.1859	0.6253	0.7023	0.00069	0.00934
	0.7849	0.00801	1.5455	0.1854	0.6266	0.7010	0.00068	0.00934
4	0.7822	0.00789	1.5095	0.1858	0.6146	0.6831	0.00068	0.00929
	0.7816	0.00804	1.5230	0.1825	0.6176	0.6831	0.00068	0.00688
	0.7795	0.00807	1.5195	0.1830	0.6152	0.6845	0.00068	0.00942
	0.7811	0.00802	1.5160	0.1821	0.6112	0.6793	0.00068	0.00940
	0.7826	0.00801	1.5295	0.1815	0.6141	0.6849	0.00067	0.00945
11	0.7802	0.00802	1.5272	0.1829	0.6140	0.6878	0.00068	0.00953
	0.7819	0.00795	1.5160	0.1827	0.6075	0.6798	0.00068	0.00945
	0.7817	0.00789	1.5067	0.1806	0.6033	0.6737	0.00067	0.00940
	0.7817	0.00789	1.5155	0.1792	0.6026	0.6750	0.00067	0.00933
18	0.7846	0.00779	1.4987	0.1785	0.5950	0.6665	0.00066	0.00913
	0.7855	0.00775	1.4885	0.1791	0.5927	0.6669	0.00065	0.00906
	0.7825	0.00774	1.4780	0.1760	0.5901	0.6623	0.00065	0.00904
	0.7809	0.00776	1.4725	0.1748	0.5908	0.6645	0.00066	0.00920
	0.7798	0.00767	1.4690	0.1739	0.5852	0.6592	0.00065	0.00921
25	0.7801	0.00767	1.4760	0.1739	0.5852	0.6605	0.00065	0.00943
	0.7799	0.00770	1.4965	0.1738	0.5900	0.6649	0.00065	0.00941
	0.7799	0.00770	1.5130	0.1749	0.5922	0.6679	0.00065	0.00942
	0.7806	0.00767	1.4925	0.1755	0.5857	0.6601	0.00065	0.00937

		DOLAR POR DIVISAS EN 1993						
	CANADA	SPAIN	G. BRITAI	FRANCE	GERMANY	SWITZERLAND	ITALY	JAPAN
DIA	DOLLAR	PESETA	POUND	FRANC	MARK	FRANC	LIRA	YEN
JUL 93	0.7761	0.00773	1.5160	0.1742	0.5913	0.6645	0.00065	0.00930
2	0.7765	0.00773	1.5080	0.1749	0.5896	0.6618	0.00065	0.00922
	0.7765	0.00773	1.5080	0.1749	0.5894	0.6612	0.00065	0.00919
	0.7780	0.00771	1.5040	0.1736	0.5868	0.6615	0.00065	0.00919
	0.7786	0.00767	1.4940	0.1739	0.5859	0.6612	0.00064	0.00930
	0.7808	0.00766	1.4975	0.1727	0.5885	0.6625	0.00064	0.00924
9	0.7819	0.00758	1.4810	0.1707	0.5806	0.6532	0.00063	0.00911
	0.7819	0.00752	1.4775	0.1693	0.5784	0.6550	0.00063	0.00916
	0.7813	0.00753	1.4980	0.1700	0.5822	0.6587	0.00063	0.00927
	0.7797	0.00743	1.5040	0.1695	0.5827	0.6618	0.00063	0.00935
	0.7803	0.00740	1.4910	0.1710	0.5804	0.6592	0.00063	0.00926
16	0.7823	0.00741	1.4870	0.1697	0.5826	0.6645	0.00063	0.00931
	0.7823	0.00750	1.4993	0.1714	0.5864	0.6667	0.00063	0.00924
	0.7817	0.00750	1.5110	0.1716	0.5892	0.6687	0.00063	0.00926
	0.7837	0.00750	1.5159	0.1725	0.5891	0.6668	0.00063	0.00926
	0.7819	0.00735	1.5110	0.1714	0.5860	0.6653	0.00063	0.00948
23	0.7816	0.00728	1.5050	0.1702	0.5817	0.6583	0.00062	0.00937
	0.7811	0.00722	1.5010	0.1697	0.5800	0.6581	0.00062	0.00939
	0.7788	0.00715	1.4895	0.1700	0.5790	0.6578	0.00062	0.00942
	0.7791	0.00718	1.4965	0.1705	0.5821	0.6613	0.00063	0.00944
	0.7770	0.00700	1.4825	0.1708	0.5752	0.6549	0.00062	0.00941
30	0.7786	0.00689	1.4822	0.1673	0.5742	0.6566	0.00062	0.00955
AGO 93	0.7780	0.00707	1.5025	0.1653	0.5862	0.6694	0.00063	0.00960
	0.7752	0.00727	1.5010	0.1653	0.5851	0.6650	0.00062	0.00958
	0.7752	0.00727	1.5035	0.1446	0.5852	0.6647	0.00062	0.00954
	0.7751	0.00722	1.4967	0.1685	0.5848	0.6645	0.00062	0.00960
6	0.7755	0.00724	1.4980	0.1676	0.5894	0.6656	0.00062	0.00960
	0.7744	0.00711	1.4910	0.1684	0.5890	0.6653	0.00062	0.00955
	0.7736	0.00703	1.4670	0.1667	0.5828	0.6557	0.00062	0.00957
	0.7685	0.00703	1.4710	0.1659	0.5817	0.6525	0.00062	0.00966
	0.7685	0.00703	1.4663	0.1659	0.5827	0.6564	0.00062	0.00974
13	0.7616	0.00704	1.4600	0.1650	0.5841	0.6562	0.00062	0.00983
	0.7602	0.00704	1.4900	0.1656	0.5935	0.6687	0.00062	0.00987
	0.7609	0.00716	1.4882	0.1673	0.5908	0.6656	0.00062	0.00991
	0.7609	0.00716	1.5180	0.1682	0.5953	0.6734	0.00062	0.00985
	0.7610	0.00735	1.5060	0.1693	0.5931	0.6734	0.00063	0.00949
20	0.7610	0.00735	1.5152	0.1706	0.5931	0.6734	0.00063	0.00949
	0.7610	0.00735	1.5050	0.1680	0.5932	0.6757	0.00063	0.00961
	0.7588	0.00740	1.4990	0.1704	0.5952	0.6789	0.00063	0.00965
	0.7613	0.00736	1.4820	0.1705	0.5930	0.6739	0.00063	0.00955
	0.7584	0.00743	1.5105	0.1707	0.5930	0.6739	0.00063	0.00955
27	0.7584	0.00743	1.5055	0.1713	0.6013	0.6814	0.00063	0.00965
	0.7571	0.00740	1.4936	0.1711	0.5984	0.6798	0.00063	0.00965
	0.7571	0.00740	1.4921	0.1714	0.5960	0.6764	0.00063	0.00957

		DOLAR POR DIVISAS EN 1993						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
SEP93	0.7543	0.00748	1.5050	0.1712	0.6022	0.6855	0.00063	0.00949
	0.7544	0.00749	1.5030	0.1720	0.6077	0.6916	0.00063	0.00946
3	0.7544	0.00749	1.5310	0.1726	0.6186	0.7045	0.00063	0.00957
	0.7544	0.00749	1.5310	0.1726	0.6203	0.7051	0.00063	0.00960
	0.7580	0.00763	1.4490	0.1753	0.6200	0.7062	0.00076	0.00962
	0.7580	0.00763	1.5430	0.1759	0.6191	0.4571	0.00064	0.00947
	0.7602	0.00762	1.5500	0.1710	0.6244	0.7143	0.00064	0.00949
10	0.7615	0.00789	1.5520	0.1772	0.6252	0.7184	0.00064	0.00943
	0.7606	0.00782	1.5460	0.1787	0.6466	0.7124	0.00065	0.00942
	0.7570	0.00781	1.5460	0.1779	0.6213	0.7140	0.00065	0.00946
	0.7570	0.00781	1.5325	0.1770	0.6238	0.7145	0.00065	0.00962
17	0.7613	0.00774	1.5320	0.1776	0.6205	0.7129	0.00064	0.00958
	0.7568	0.00777	1.5325	0.1773	0.6218	0.7143	0.00064	0.00957
	0.7569	0.00764	1.5150	0.1783	0.6111	0.7040	0.00064	0.00939
	0.7586	0.00768	1.5190	0.1765	0.6131	0.7020	0.00064	0.00943
	0.7560	0.00762	1.5060	0.1756	0.6085	0.6981	0.00063	0.00947
24	0.7580	0.00760	1.5090	0.1737	0.6107	0.6998	0.00063	0.00945
	0.7543	0.00765	1.5144	0.1760	0.6139	0.7032	0.00063	0.00943
	0.7543	0.00768	1.5145	0.1759	0.6199	0.7077	0.00063	0.00954
	0.7519	0.00769	1.5125	0.1776	0.6186	0.7077	0.00063	0.00953
	0.7488	0.00760	1.4965	0.1768	0.6022	0.7018	0.00063	0.00944
OCT93 1	0.7471	0.00768	1.5055	0.1747	0.6133	0.7026	0.00063	0.00944
	0.7454	0.00768	1.5142	0.1747	0.6164	0.7053	0.00063	0.00947
	0.7474	0.00768	1.5164	0.1773	0.6145	0.7032	0.00063	0.00946
	0.7491	0.00768	1.5255	0.1759	0.6164	0.7025	0.00063	0.00948
	0.7487	0.00758	1.5235	0.1761	0.6161	0.7014	0.00062	0.00954
8	0.7513	0.00758	1.5350	0.1763	0.6236	0.7120	0.00063	0.00943
	0.7520	0.00767	1.5330	0.1779	0.6231	0.7002	0.00063	0.00943
	0.7515	0.00773	1.5325	0.1781	0.6270	0.7148	0.00064	0.00945
	0.7526	0.00768	1.5235	0.1774	0.6246	0.7120	0.00063	0.00946
	0.7543	0.00765	1.5152	0.1764	0.6202	0.7025	0.00063	0.00934
15	0.7513	0.00737	1.5110	0.1745	0.6184	0.7009	0.00063	0.00935
	0.7550	0.00759	1.4872	0.1734	0.6098	0.6918	0.00063	0.00921
	0.7555	0.00756	1.4895	0.1725	0.6087	0.6908	0.00063	0.00935
	0.7577	0.00758	1.4940	0.1720	0.6104	0.6898	0.00063	0.00933
	0.7602	0.00749	1.4850	0.1720	0.5993	0.6700	0.00062	0.00926
22	0.7669	0.00747	1.4730	0.1720	0.5961	0.6769	0.00062	0.00926
	0.7622	0.00744	1.4790	0.1720	0.5928	0.6739	0.00062	0.00922
	0.7576	0.00748	1.4784	0.1720	0.5963	0.6771	0.00062	0.00926
	0.7586	0.00747	1.4815	0.1720	0.5950	0.6754	0.00062	0.00921
	0.7557	0.00748	1.4885	0.1720	0.5974	0.6770	0.00061	0.00926
29	0.7576	0.00748	1.4820	0.1720	0.5927	0.6601	0.00062	0.00922

		DOLAR POR DIVISAS EN 1993						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
NOV93	0.7625	0.00738	1.4830	0.1720	0.5899	0.6658	0.00061	0.00926
	0.7660	0.00733	1.4810	0.1720	0.5874	0.6631	0.00061	0.00929
				0.1720				
	0.7669	0.00737	1.4815	0.1720	0.5898	0.6662	0.00061	0.00925
5	0.7576	0.00748	1.4795	0.1720	0.5903	0.6684	0.00062	0.00924
	0.7714	0.00741	1.4835	0.1720	0.5933	0.6734	0.00061	0.00929
	0.7656	0.00737	1.4690	0.1720	0.5910	0.6602	0.00061	0.00928
	0.7655	0.00737	1.4685	0.1720	0.5929	0.6719	0.00061	0.00934
	0.7646	0.00733	1.4785	0.1720	0.5908	0.6682	0.00061	0.00931
12	0.7618	0.00735	1.4700	0.1720	0.5936	0.6718	0.00061	0.00948
	0.7569	0.00727	1.4907	0.1720	0.5906	0.6696	0.00060	0.00939
	0.7598	0.00727	1.4892	0.1720	0.5863	0.6653	0.00060	0.00938
	0.7603	0.00730	1.4775	0.1720	0.5870	0.6684	0.00060	0.00937
	0.7566	0.00726	1.4765	0.1720	0.5841	0.6650	0.00060	0.00933
19	0.7566	0.00726	1.4775	0.1720	0.5834	0.6645	0.00060	0.00923
	0.7522	0.00727	1.4775	0.1720	0.5871	0.6694	0.00059	0.00923
	0.7539	0.00725	1.4858	0.1720	0.5879	0.6710	0.00059	0.00924
	0.7529	0.00723	1.4910	0.1720	0.5871	0.6600	0.00060	0.00926
	0.7529	0.00723	1.4910	0.1720	0.5871	0.6600	0.00060	0.00926
26	0.7523	0.00722	1.4830	0.1720	0.5837	0.6676	0.00059	0.00920
	0.7499	0.00715	1.4790	0.1720	0.5855	0.6711	0.00059	0.00917
	0.7487	0.00711	1.4885	0.1720	0.5830	0.6676	0.00059	0.00918
DIC93	0.7502	0.00708	1.4700	0.1720	0.5805	0.6667	0.00058	0.00920
	0.7510	0.00702	1.4814	0.1720	0.5809	0.6681	0.00058	0.00921
3	0.7532	0.00715	1.4875	0.1720	0.5916	0.6714	0.00058	0.00923
	0.7556	0.00715	1.4945	0.1720	0.5878	0.6844	0.00059	0.00928
				0.1720				
	0.7561	0.00721	1.4815	0.1720	0.5851	0.6703	0.00060	0.00919
	0.7530	0.00717	1.4930	0.1720	0.5872	0.6828	0.00060	0.00922
10				0.1720				
	0.7527	0.00716	1.4920	0.1720	0.5858	0.6824	0.00060	0.00919
	0.7499	0.00715	1.4855	0.1720	0.5835	0.6827	0.00059	0.00915
	0.7508	0.00715	1.4850	0.1720	0.5824	0.6808	0.00059	0.00913
	0.7508	0.00710	1.4878	0.1720	0.5851	0.6854	0.00059	0.00914
17	0.7475	0.00710	1.4800	0.1720	0.5852	0.6850	0.00059	0.00908
				0.1720				
				0.1720				
				0.1720				
	0.7544	0.00716	1.5009	0.1720	0.5907	0.6983	0.00060	0.00905
24				0.1720				
	0.7540	0.00718	1.5050	0.1720	0.5879	0.6930	0.00060	0.00898
	0.7530	0.00716	1.5070	0.1720	0.5888	0.6954	0.00060	0.00899
	0.7504	0.00716	1.4950	0.1720	0.5795	0.6821	0.00059	0.00897
	0.7527	0.00702	1.4767	0.1720	0.5765	0.6751	0.00059	0.00895

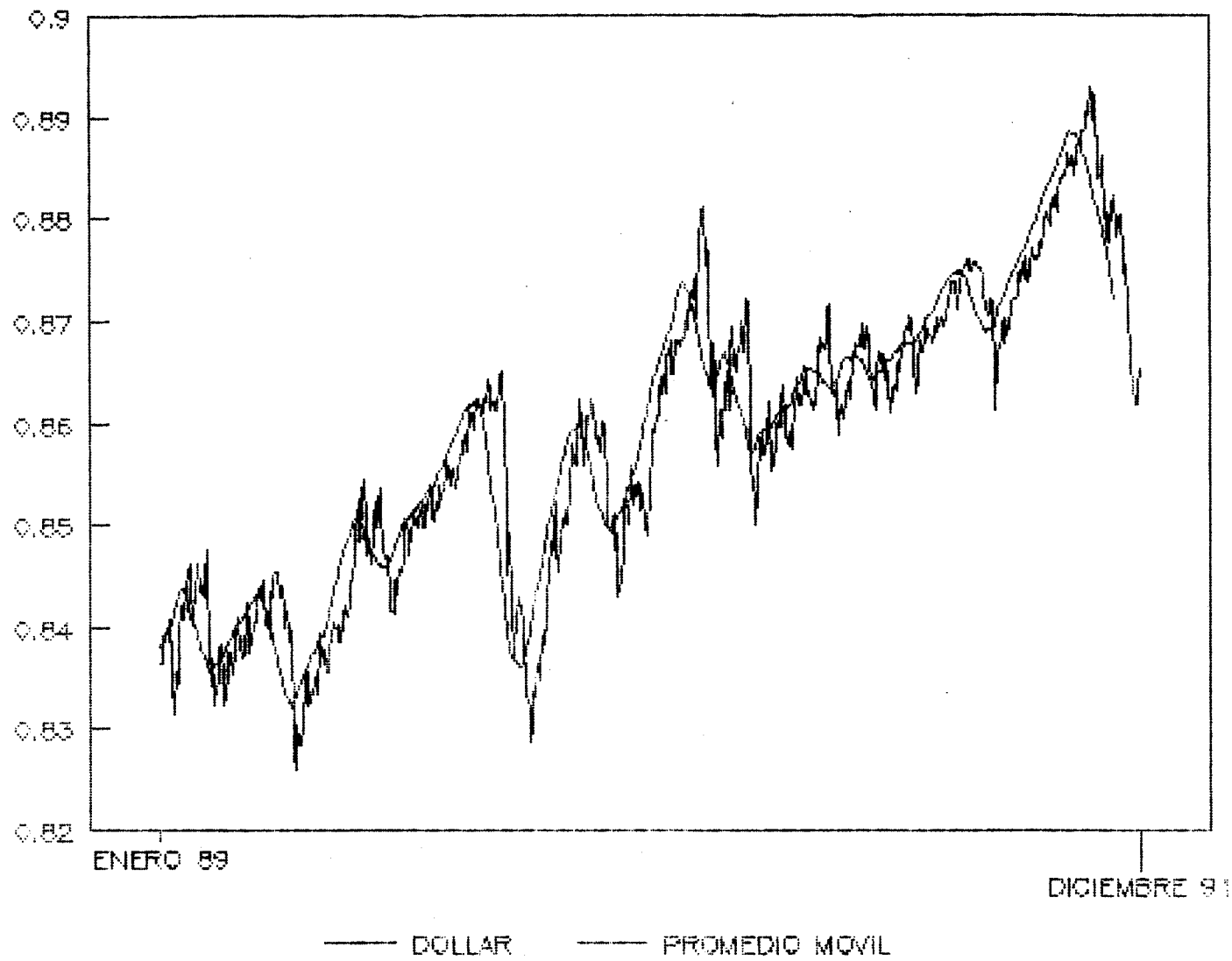


		DOLAR POR DIVISAS EN 1994							
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G. BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN	
ENE94	3	0.7608	0.00697	1.4820	0.1720	0.5739	0.6603	0.00059	0.008872
		0.7590	0.00697	1.4823	0.1720	0.5762	0.6750	0.00059	0.008891
		0.7580	0.00698	1.4845	0.1720	0.5747	0.6761	0.00059	0.008858
		0.7569	0.00697	1.4880	0.1720	0.5732	0.6748	0.00590	0.008888
7		0.7596	0.00692	1.4950	0.1720	0.5768	0.6796	0.00059	0.008914
		0.7567	0.00691	1.4899	0.1720	0.5742	0.6766	0.00059	0.008913
		0.7565	0.00698	1.5011	0.1720	0.5769	0.6840	0.00059	0.008929
		0.7568	0.00693	1.4985	0.1720	0.5713	0.6766	0.00059	0.008966
	14	0.7550	0.00069	1.4805	0.1720	0.5715	0.6764	0.00059	0.009019
		0.7576	0.00070	1.4933	0.1720	0.5707	0.6780	0.00059	0.009020
		0.7609	0.00703	1.4960	0.1720	0.5725	0.6838	0.00059	0.009034
		0.7631	0.00703	1.4936	0.1720	0.5729	0.6845	0.00059	0.008985
21		0.7628	0.00703	1.4970	0.1720	0.5755	0.6875	0.00059	0.008989
		0.7627	0.00703	1.4932	0.1720	0.5705	0.6810	0.00059	0.008969
		0.7628	0.00701	1.4955	0.1720	0.5709	0.6821	0.00059	0.008961
		0.7617	0.00681	1.4960	0.1720	0.5719	0.6826	0.00059	0.009030
28		0.7617	0.00681	1.4960	0.1720	0.5732	0.6700	0.00059	0.009108
		0.7625	0.00715	1.4955	0.1720	0.5784	0.6845	0.00059	0.009221
		0.7556	0.00712	1.4905	0.1720	0.5739	0.6803	0.00059	0.009011
		0.7522	0.00708	1.4987	0.1720	0.5770	0.6869	0.00059	0.009228
	FEB94	0.7522	0.00715	1.5070	0.1720	0.5778	0.6998	0.00059	0.009307
		0.7530	0.00711	1.4947	0.1720	0.5769	0.6897	0.00059	0.009278
4		0.7528	0.00711	1.4975	0.1720	0.5743	0.6872	0.00059	0.009233
		0.7458	0.00701	1.4922	0.1720	0.5679	0.6791	0.00059	0.009162
		0.7448	0.00702	1.4815	0.1720	0.5690	0.6810	0.00059	0.009242
		0.7458	0.00701	1.4720	0.1720	0.5671	0.6757	0.00059	0.009196
		0.7442	0.00702	1.4585	0.1720	0.5688	0.6777	0.00059	0.009250
		0.7446	0.00703	1.4570	0.1720	0.5703	0.6749	0.00059	0.009258
11		0.7445	0.00702	1.4500	0.1720	0.5658	0.6759	0.00059	0.009350
		0.7388	0.00702	1.4699	0.1720	0.5794	0.6863	0.00059	0.009789
		0.7388	0.00710	1.4775	0.1720	0.5731	0.6874	0.00060	0.009676
		0.7388	0.00710	1.4775	0.1720	0.5731	0.6874	0.00060	0.009676
18		0.7471	0.00712	1.4770	0.1720	0.5810	0.6875	0.00060	0.009615
		0.7454	0.00713	1.4705	0.1720	0.5835	0.6928	0.00060	0.009583
		0.7454	0.00713	1.4705	0.1720	0.5782	0.6870	0.00060	0.009423
		0.7477	0.00713	1.4780	0.1720	0.5797	0.6895	0.00060	0.009477
		0.7463	0.00711	1.4770	0.1720	0.5789	0.6882	0.00060	0.009480
		0.7433	0.00717	1.4762	0.1720	0.5850	0.6989	0.00060	0.009456
25		0.7433	0.00717	1.4845	0.1720	0.5851	0.6903	0.00060	0.009551
		0.7396	0.00720	1.4875	0.1720	0.5866	0.7012	0.00059	0.009578

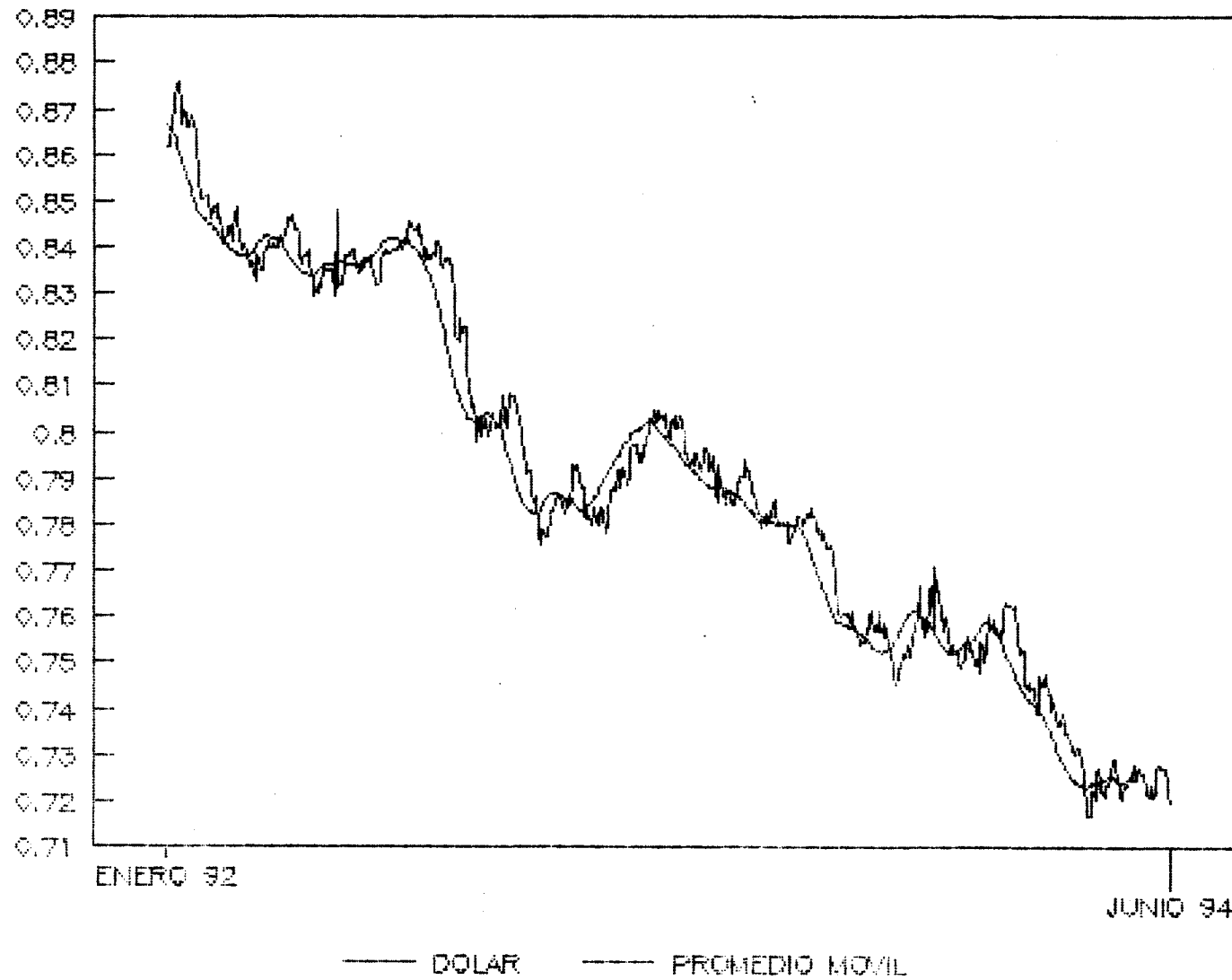
		DOLAR POR DIVISAS EN 1994						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
MAR94	0.7413	0.00715	1.4920	0.1720	0.5848	0.6953	0.00059	0.009574
	0.7387	0.00716	1.4970	0.1720	0.5867	0.6986	0.00059	0.009604
	0.7392	0.00715	1.4930	0.1720	0.5844	0.6958	0.00059	0.009638
4	0.7366	0.00710	1.4800	0.1720	0.5821	0.6940	0.00059	0.009497
	0.7375	0.00711	1.4800	0.1720	0.5818	0.6945	0.00059	0.009482
	0.7369	0.00717	1.4898	0.1720	0.5845	0.6961	0.00059	0.009524
	0.7392	0.00711	1.4805	0.1720	0.5896	0.7005	0.00059	0.009476
11	0.7370	0.00721	1.5015	0.1720	0.5946	0.7056	0.00060	0.009516
	0.7346	0.00722	1.4980	0.1720	0.5938	0.7048	0.00060	0.009542
	0.7349	0.00721	1.4963	0.1720	0.5914	0.6964	0.00060	0.009423
	0.7336	0.00718	1.4918	0.1720	0.5894	0.6936	0.00060	0.009432
	0.7338	0.00722	1.4875	0.1720	0.5923	0.6974	0.00060	0.009447
	0.7318	0.00721	1.4985	0.1720	0.5912	0.6947	0.00060	0.009465
18	0.7306	0.00724	1.4907	0.1720	0.5893	0.6936	0.00059	0.009437
	0.7306	0.00724	1.4907	0.1720	0.5893	0.6936	0.00059	0.009437
	0.7318	0.00724	1.4875	0.1720	0.5925	0.6998	0.00060	0.009446
	0.7318	0.00724	1.4800	0.1720	0.5951	0.7013	0.00060	0.009416
	0.7286	0.00729	1.4950	0.1720	0.5993	0.7050	0.00060	0.009552
25	0.7286	0.00729	1.4975	0.1720	0.6010	0.7055	0.00060	0.009542
	0.7275	0.00728	1.4960	0.1720	0.5978	0.7032	0.00061	0.009613
	0.7268	0.00728	1.4965	0.1720	0.5978	0.7040	0.00061	0.009708
ABR94								
1	0.7166	0.00721	1.4755	0.1720	0.5896	0.7016	0.00061	0.009697
	0.7166	0.00721	1.4677	0.1720	0.5835	0.6913	0.00061	0.009581
	0.7166	0.00721	1.4690	0.1720	0.5832	0.6908	0.00061	0.009564
	0.7222	0.00722	1.4690	0.1720	0.5828	0.6915	0.00061	0.009525
8	0.7223	0.00721	1.4773	0.1720	0.5843	0.6920	0.00061	0.009415
	0.7210	0.00722	1.4765	0.1720	0.5837	0.6941	0.00061	0.009680
	0.7260	0.00720	1.4710	0.1720	0.5834	0.6825	0.00061	0.009666
	0.7275	0.00721	1.4765	0.1720	0.5851	0.6947	0.00061	0.009690
	0.7248	0.00719	1.4745	0.1720	0.5846	0.6912	0.00061	0.009608
15	0.7223	0.00717	1.4720	0.1720	0.5832	0.6881	0.00061	0.009678
	0.7223	0.00717	1.4735	0.1720	0.5852	0.6906	0.00061	0.009708
	0.7214	0.00716	1.4769	0.1720	0.5883	0.6930	0.00061	0.009697
	0.7234	0.00722	1.4830	0.1720	0.5824	0.6986	0.00062	0.009727
	0.7234	0.00726	1.4951	0.1720	0.5923	0.6981	0.00062	0.009671
22	0.7257	0.00728	1.4910	0.1720	0.5923	0.6969	0.00062	0.009695
	0.7261	0.00730	1.4920	0.1720	0.5949	0.6971	0.00062	0.009706
	0.7289	0.00730	1.5062	0.1720	0.5966	0.6991	0.00062	0.009746
	0.7289	0.00730	1.5047	0.1720	0.5960	0.7005	0.00062	0.009779
	0.7242	0.00736	1.5036	0.1720	0.6016	0.7090	0.00062	0.009783
29	0.7241	0.00742	1.5155	0.1720	0.6053	0.7135	0.00063	0.009856

		DOLAR POR DIVISAS EN 1994						
DIA	CANADA DOLLAR	SPAIN PESETA	G.BRITAI POUND	FRANCE FRANC	GERMANY MARK	SWITZERLAND FRANC	ITALY LIRA	JAPAN YEN
MAY94	0.7240	0.00743	1.5160	0.1720	0.6068	0.7134	0.00063	0.009854
	0.7218	0.00745	1.5110	0.1720	0.6107	0.7160	0.00063	0.009920
	0.7207	0.00732	1.5015	0.1767	0.6065	0.7115	0.00063	0.000098
	0.7241	0.00729	1.4992	0.1720	0.5994	0.7057	0.00062	0.009734
6	0.7234	0.00730	1.4965	0.1720	0.6020	0.7082	0.00063	0.009784
	0.7250	0.00735	1.4985	0.1720	0.6044	0.7077	0.00063	0.009735
	0.7255	0.00727	1.4874	0.1720	0.5997	0.7014	0.00062	0.009606
	0.7246	0.00728	1.4985	0.1720	0.6005	0.7027	0.00063	0.009606
13	0.7258	0.00723	1.4977	0.1720	0.5984	0.7005	0.00063	0.009528
	0.7277	0.00727	1.5020	0.1720	0.5976	0.7012	0.00062	0.009566
	0.7255	0.00721	1.5032	0.1720	0.5977	0.7040	0.00062	0.009578
	0.7266	0.00723	1.5050	0.1720	0.6040	0.7105	0.00063	0.009681
	0.7274	0.00731	1.5080	0.1720	0.6034	0.7077	0.00063	0.009603
20	0.7261	0.00737	1.5055	0.1720	0.6096	0.7117	0.00063	0.009606
	0.7260	0.00734	1.5089	0.1720	0.6089	0.7127	0.00063	0.009603
	0.7258	0.00735	1.5053	0.1720	0.6040	0.7072	0.00063	0.009551
	0.7231	0.00738	1.5097	0.1720	0.6081	0.7128	0.00063	0.009597
	0.7219	0.00736	1.5090	0.1720	0.6071	0.7115	0.00063	0.009583
27	0.7211	0.00739	1.5090	0.1720	0.6086	0.7135	0.00063	0.009601
	0.7211	0.00739	1.5090	0.1720	0.6086	0.7135	0.00063	0.009601
	0.7234	0.00736	1.5005	0.1720	0.6077	0.7135	0.00063	0.009559
JUN94	0.7211	0.00738	1.5172	0.1720	0.6079	0.7136	0.00063	0.009583
	0.7217	0.00728	1.5110	0.1720	0.6045	0.7126	0.00063	0.009543
3	0.7267	0.00728	1.5070	0.1720	0.5987	0.7050	0.00062	0.009501
	0.7280	0.00730	1.5075	0.1720	0.5985	0.7060	0.00062	0.009507
	0.7280	0.00734	1.5000	0.1720	0.6001	0.7078	0.00062	0.009599
	0.7276	0.00732	1.5113	0.1720	0.5989	0.7080	0.00062	0.009620
	0.7276	0.00734	1.5000	0.1720	0.5900	0.7095	0.00062	0.009625
10	0.7276	0.00734	1.5092	0.1720	0.6001	0.7102	0.00062	0.009660
	0.7240	0.00740	1.5218	0.1720	0.6078	0.7209	0.00625	0.009717
	0.7224	0.00739	1.5197	0.1720	0.6075	0.7112	0.00063	0.009728
15	0.7198	0.00740	1.5115	0.1720	0.6111	0.7294	0.00063	0.009745

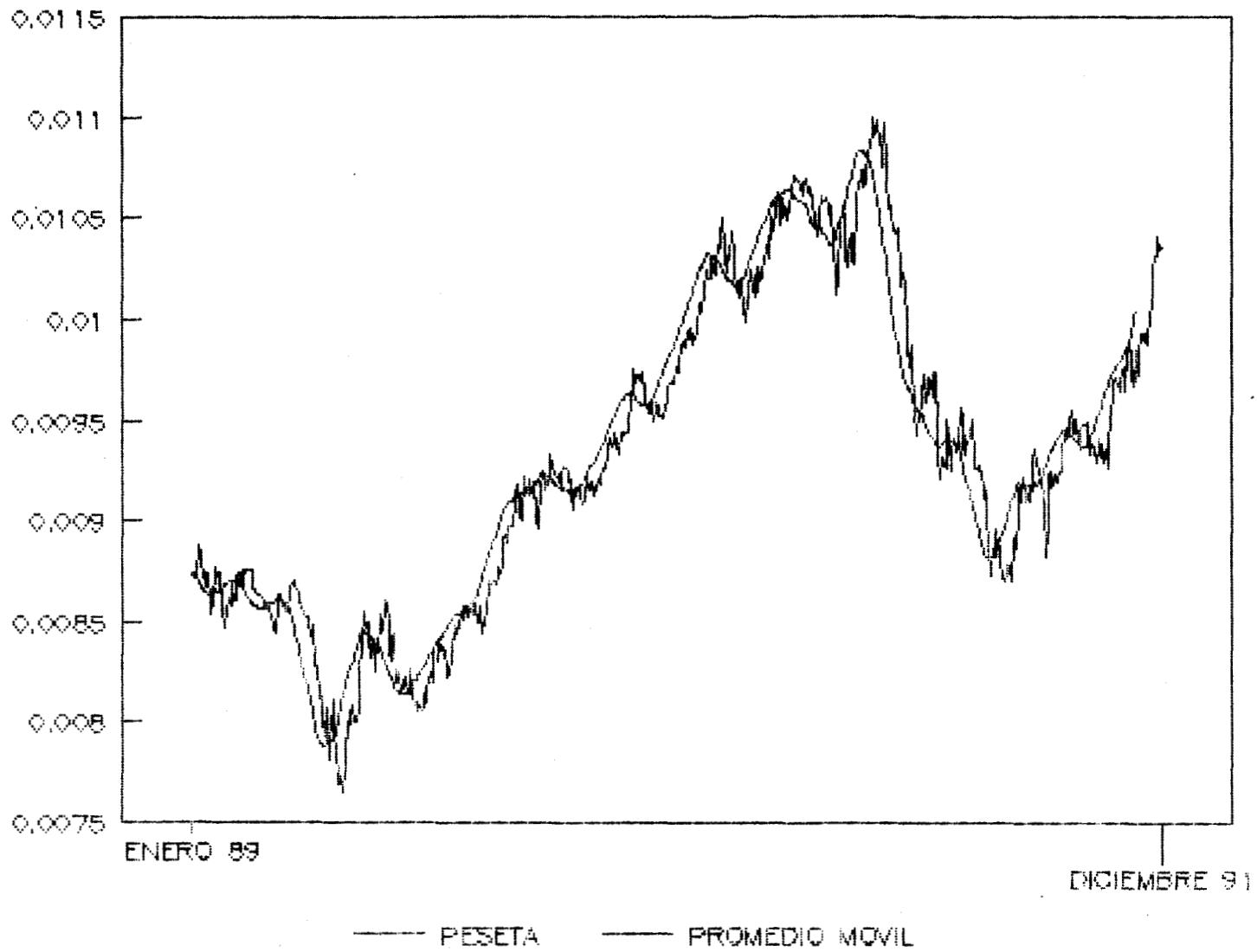
# DOLLAR CANADIENSE VS DOLLAR



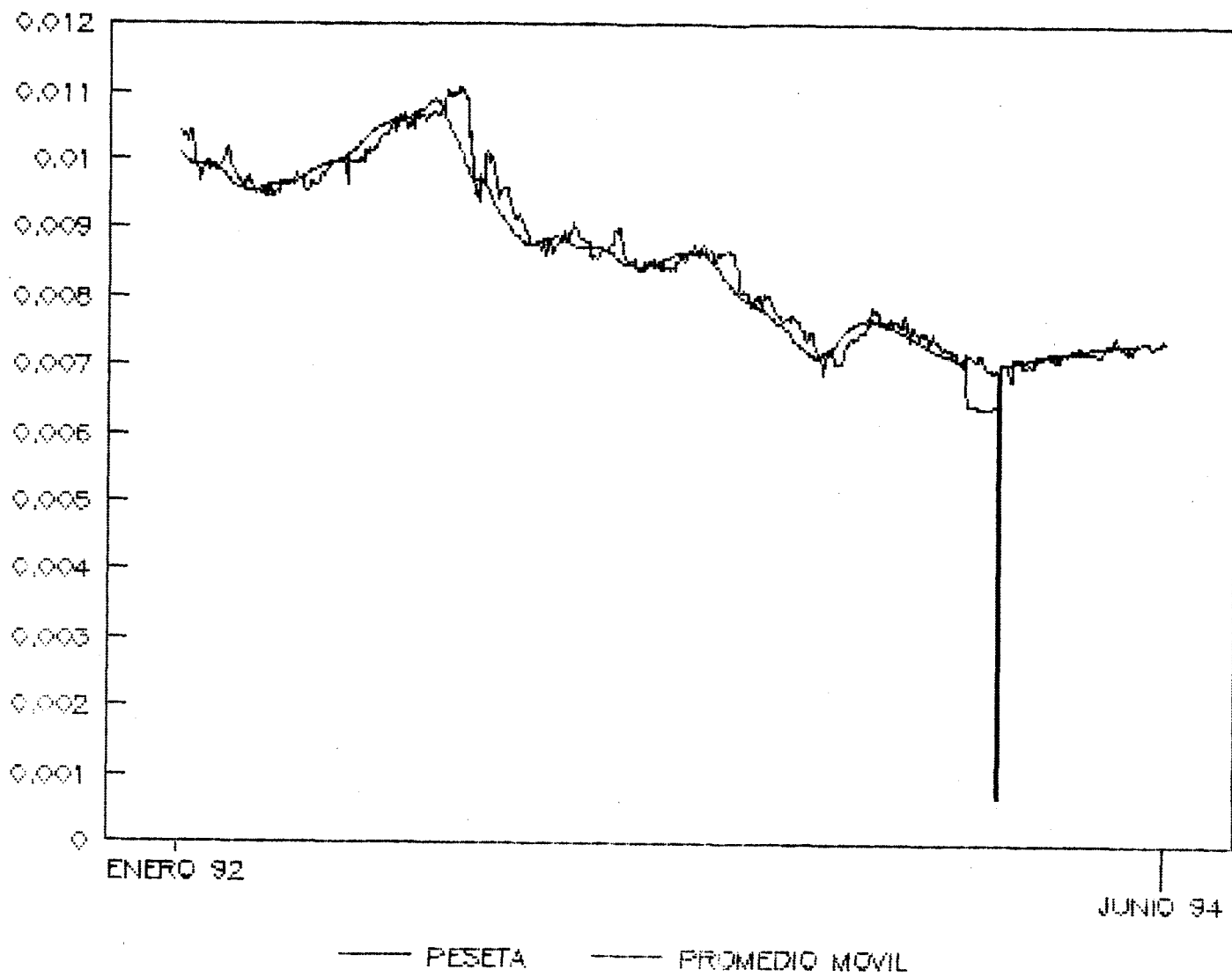
# DOLAR CANADIENSE VS DOLAR



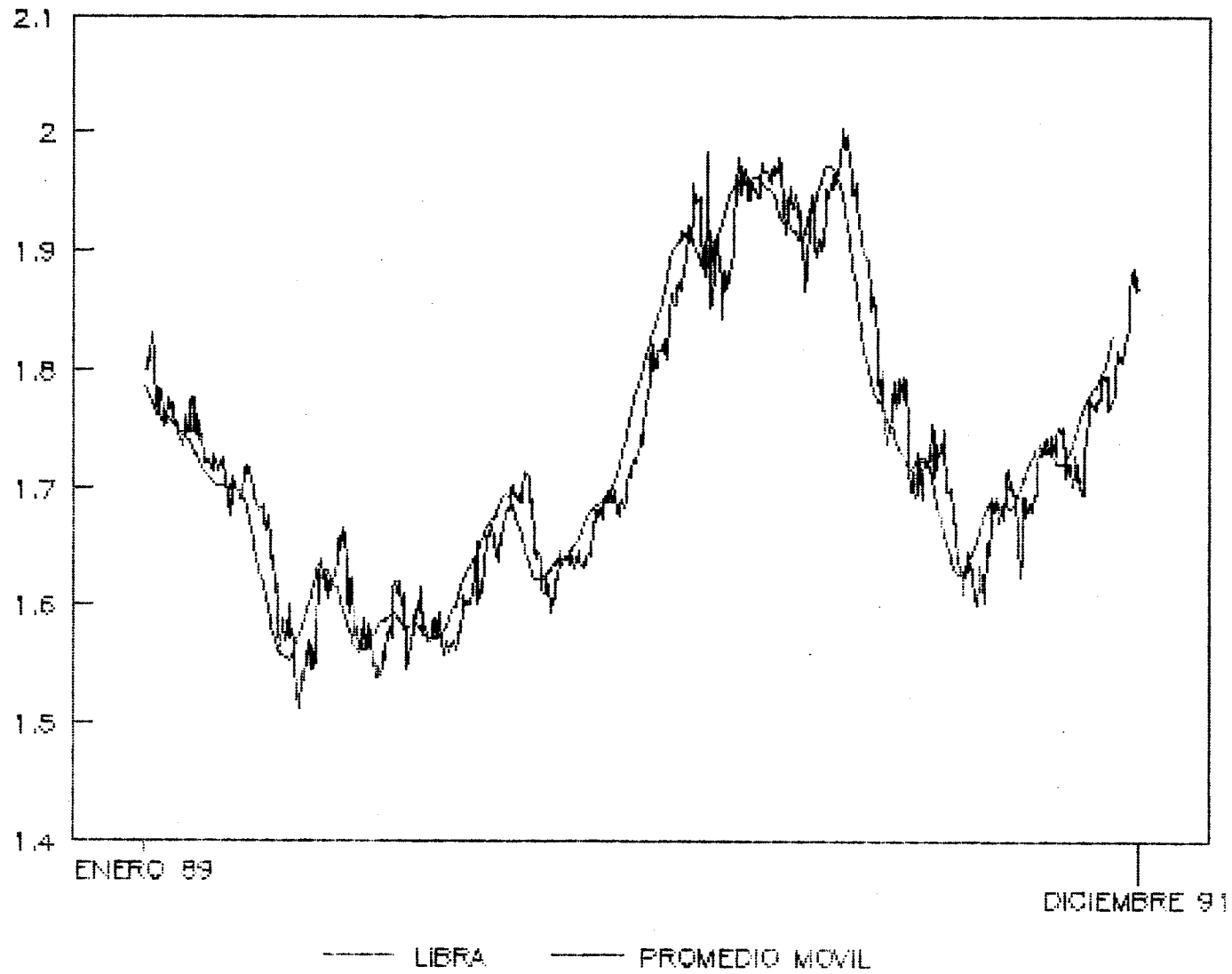
# PESETA VS DOLAR



# PESETA VS DOLAR

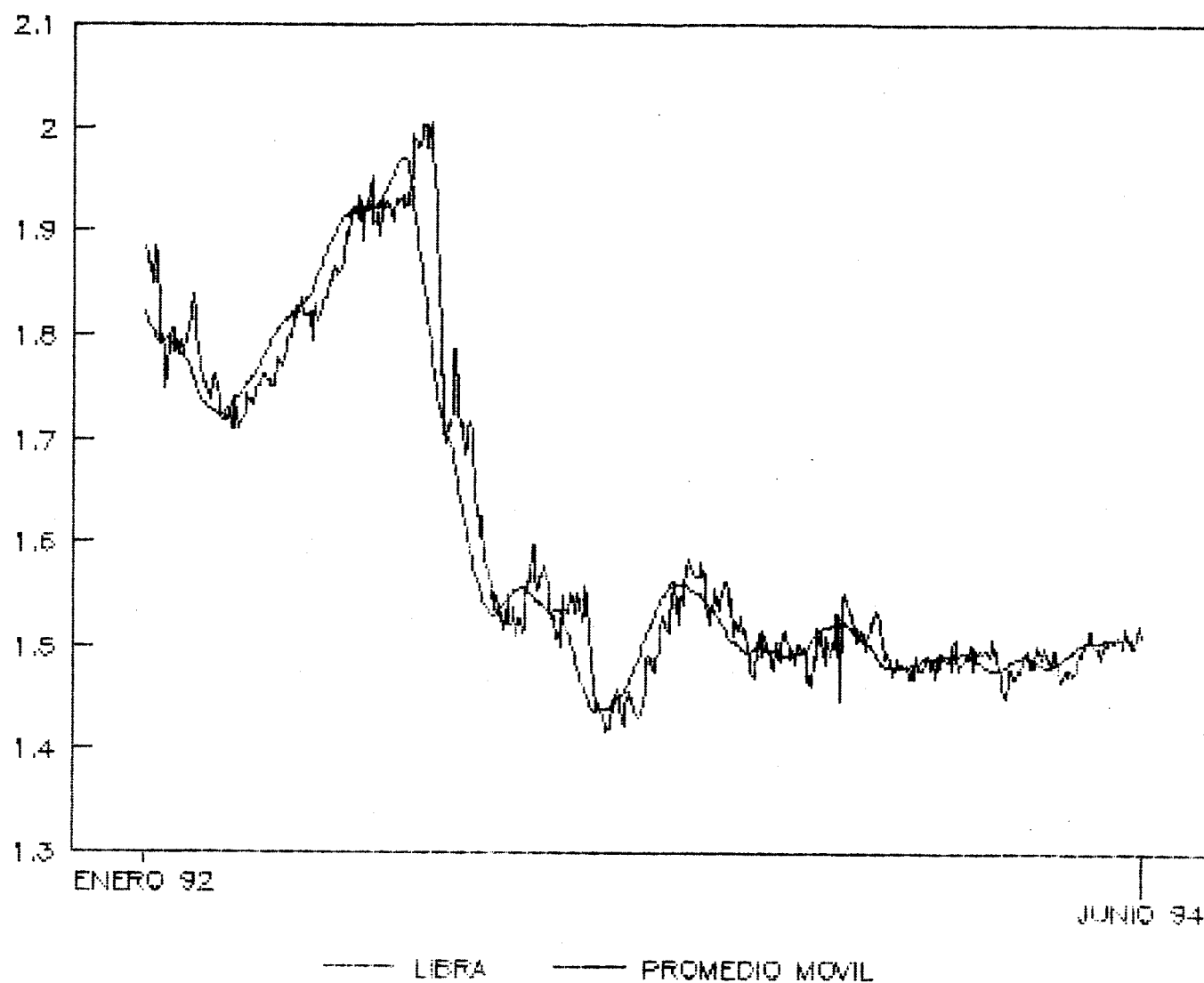


# LIBRA VS DOLAR

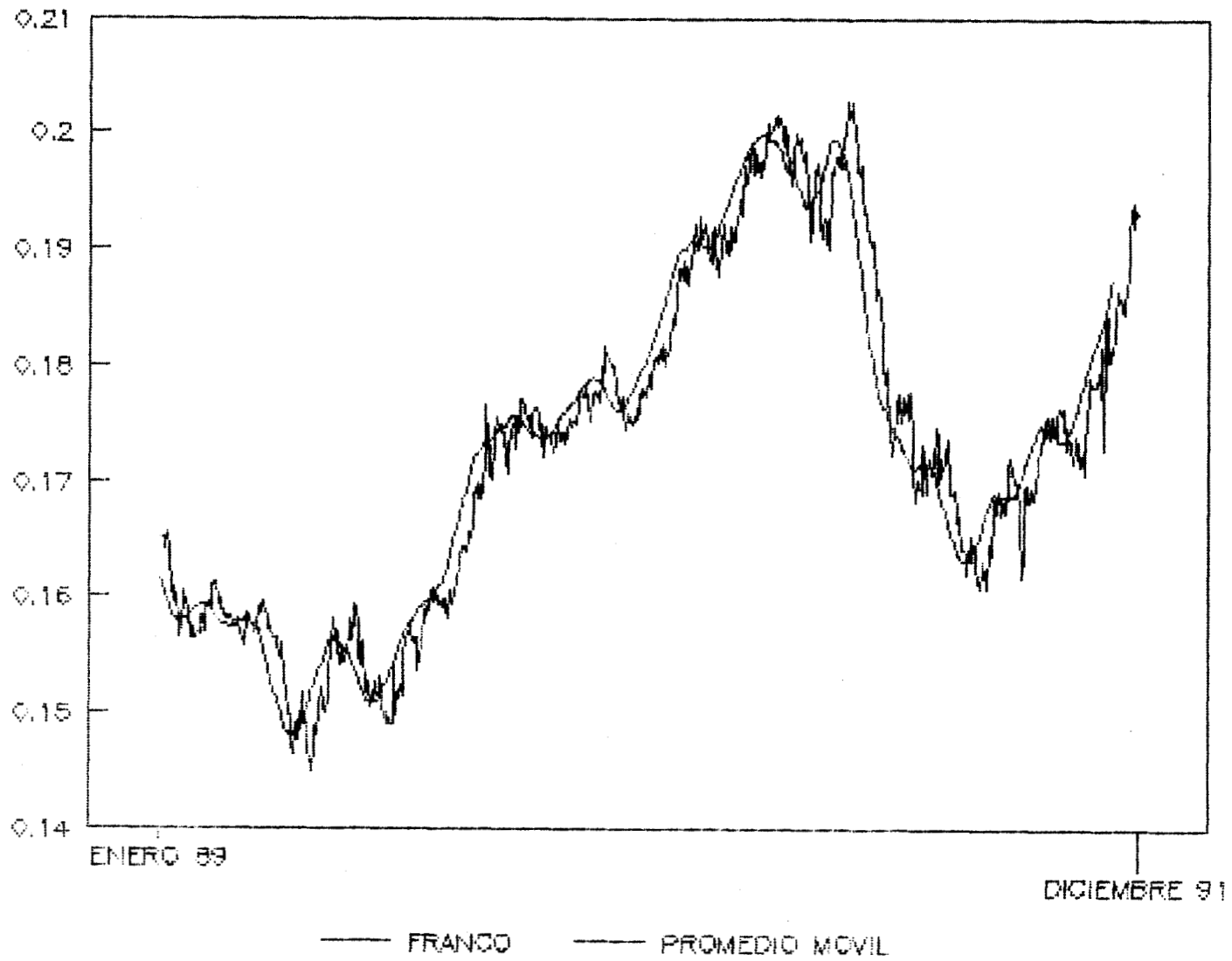




# LIBRA VS DOLAR

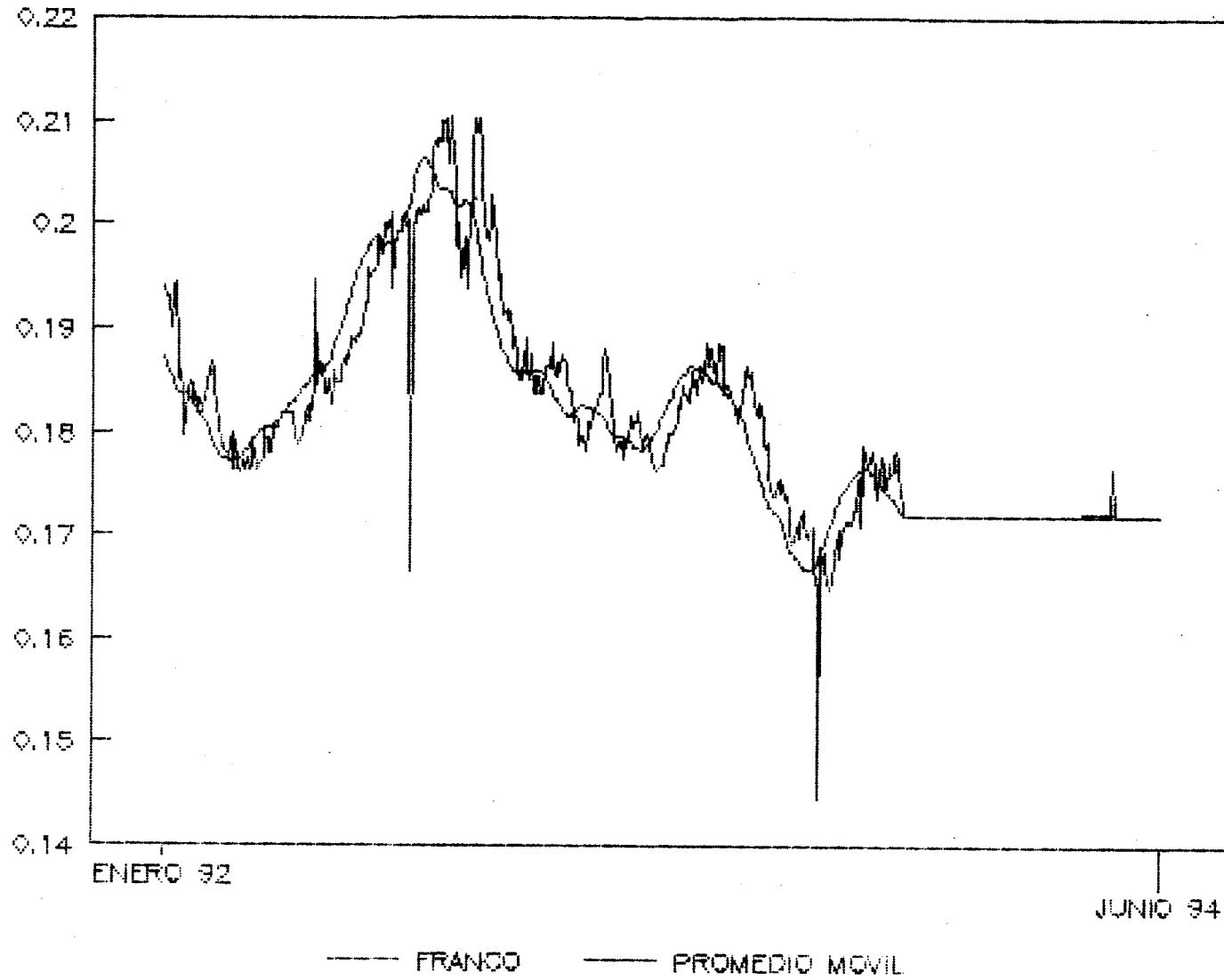


# FRANCO FRANCES VS DOLAR

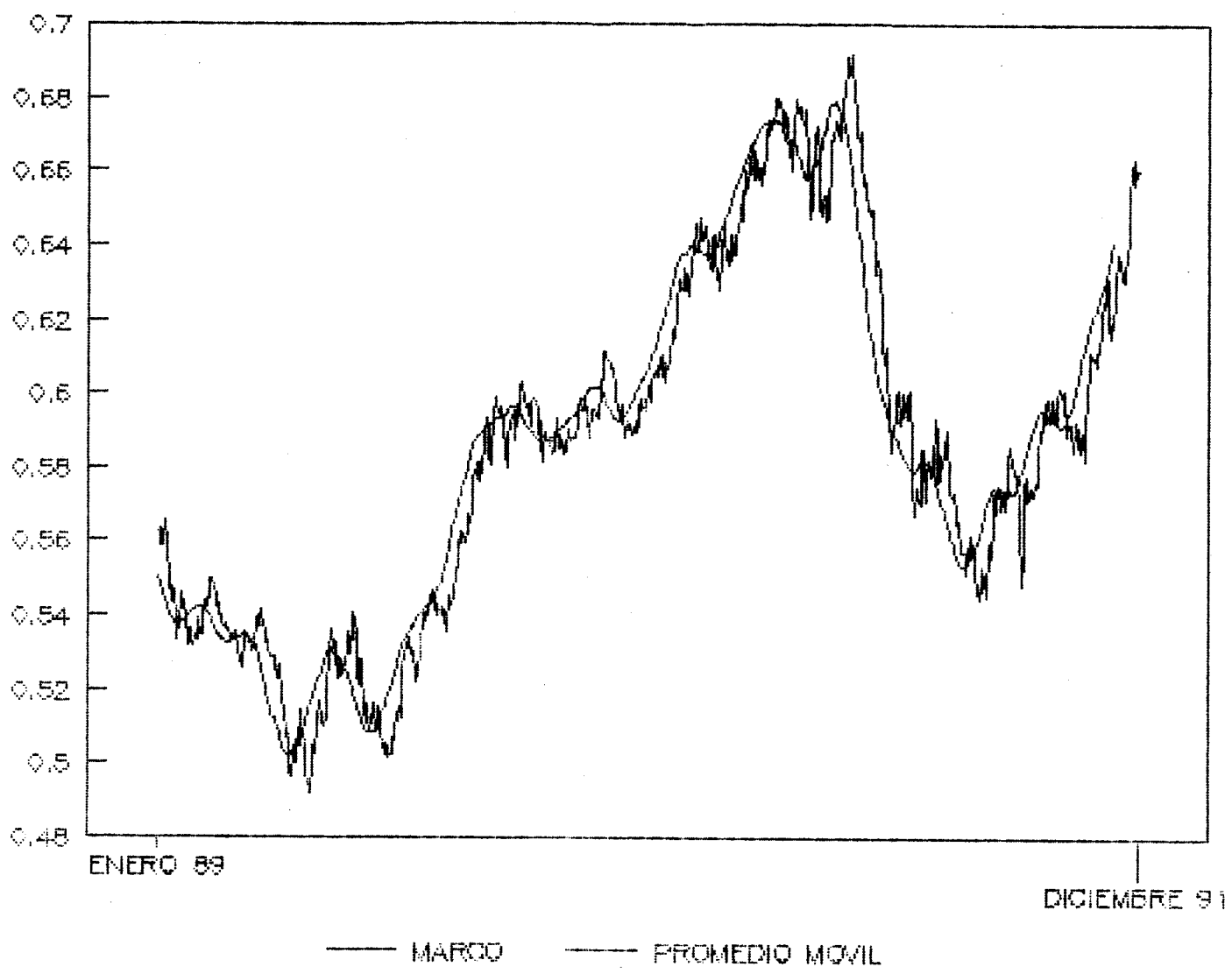


152579

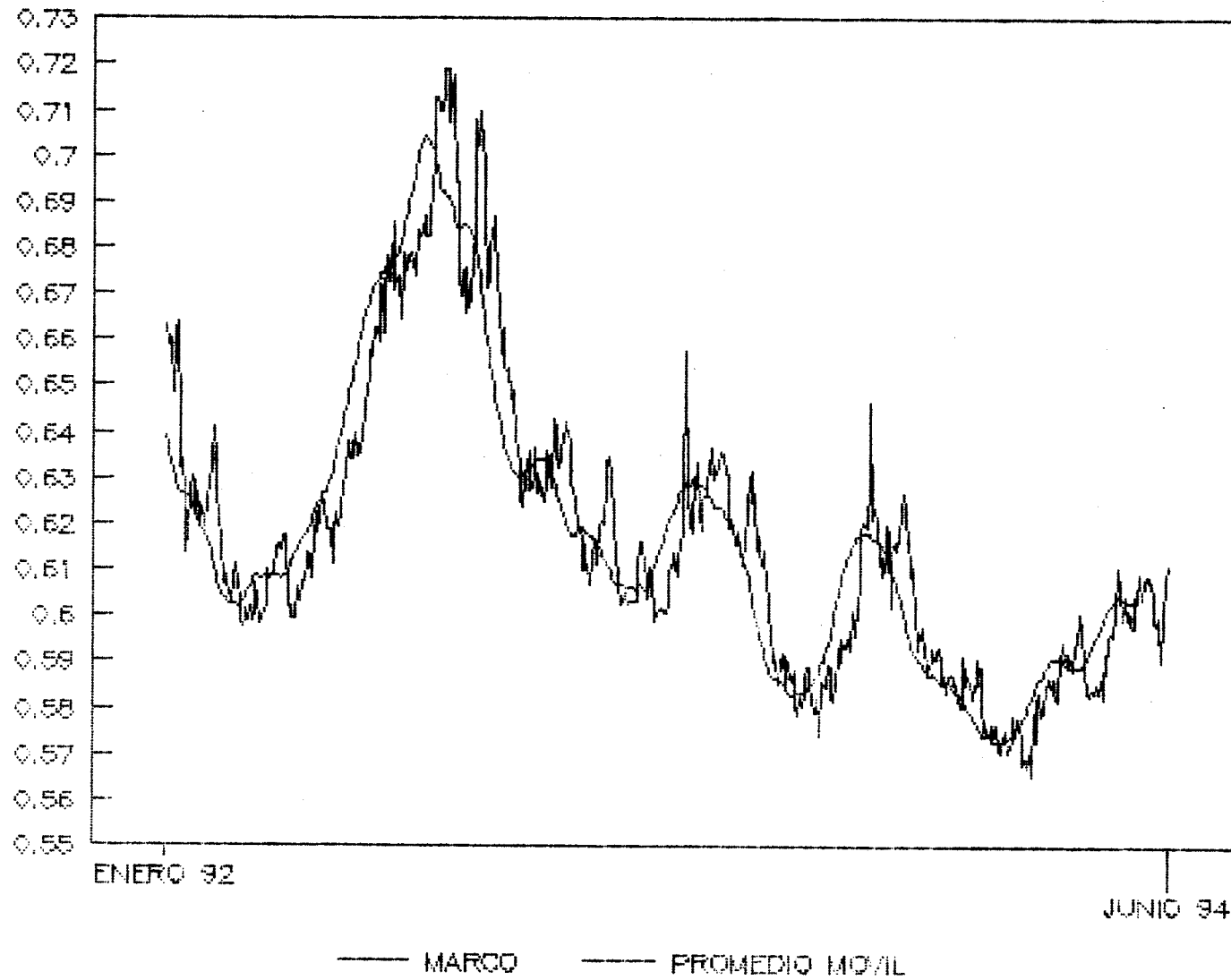
# FRANCO VS DOLAR



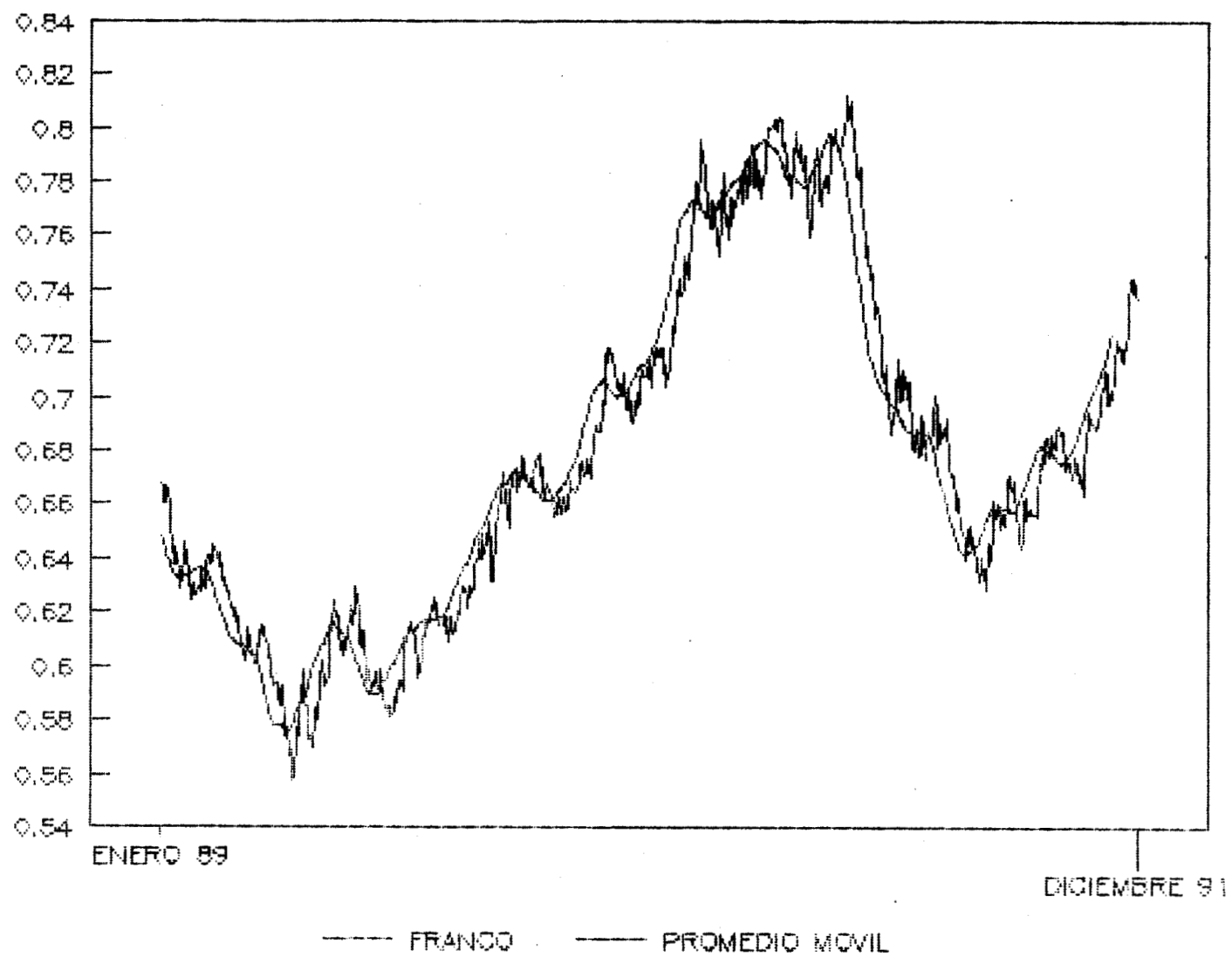
# MARCO VS DOLAR



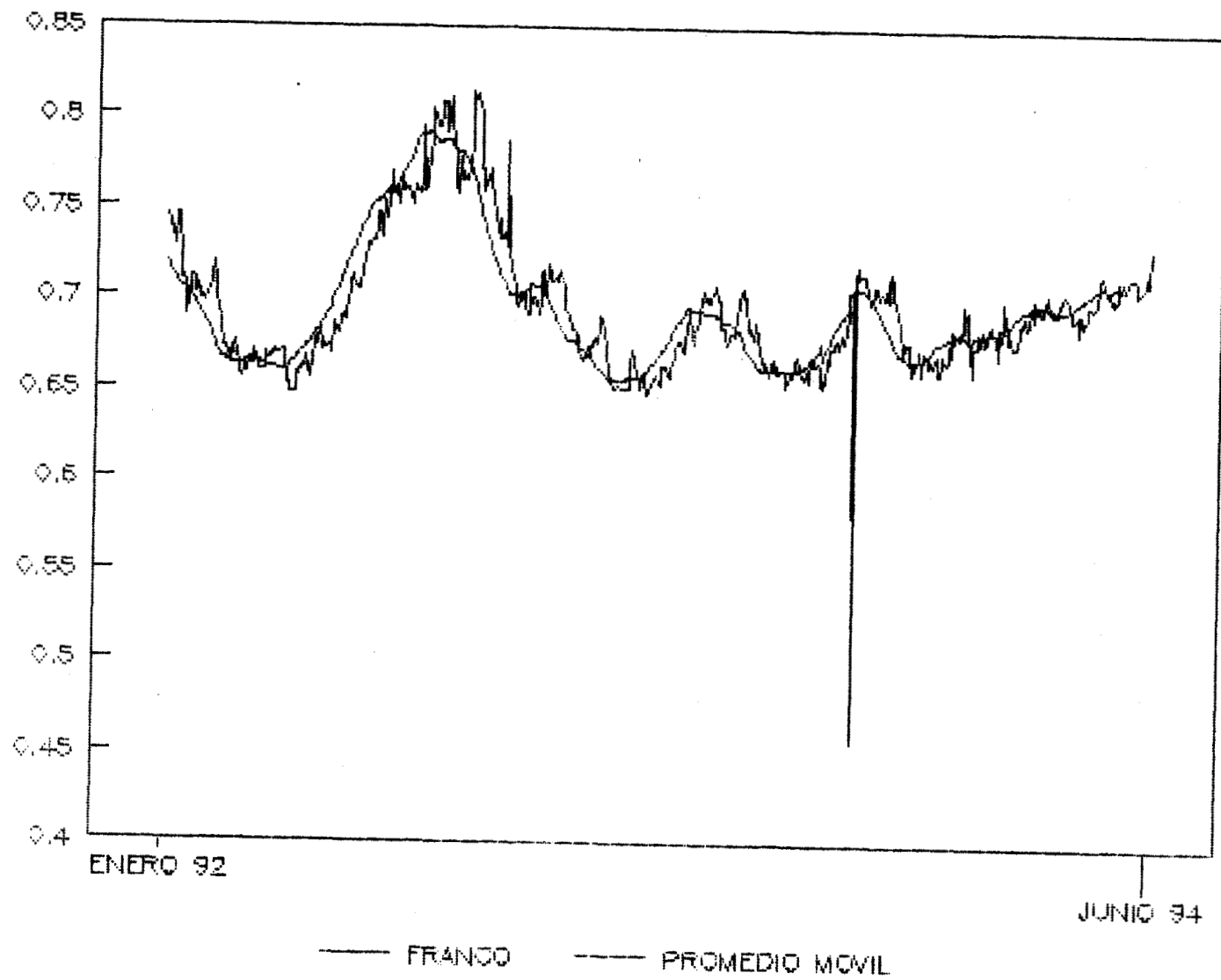
# MARCO VS DOLAR



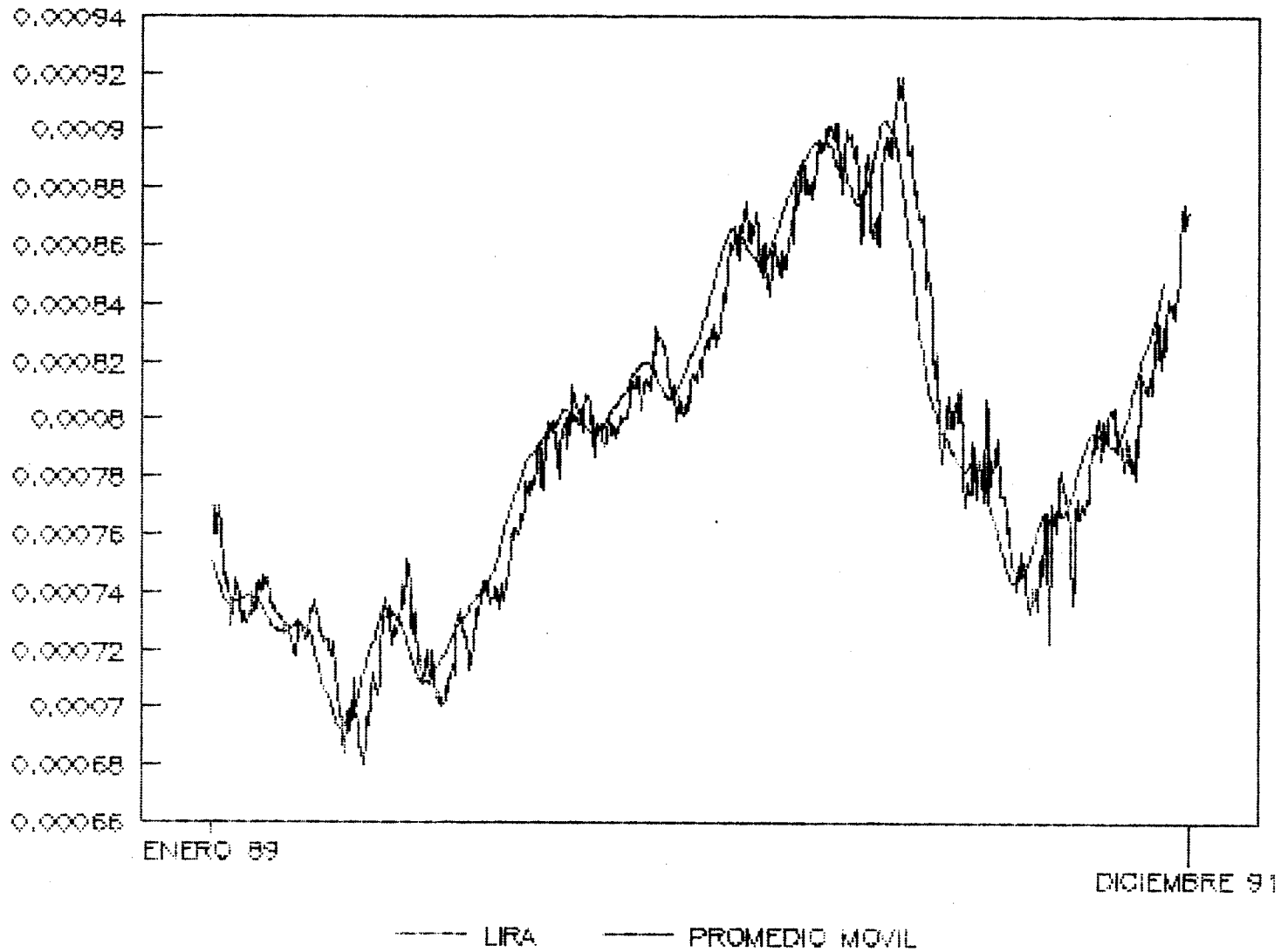
# FRANCO SUIZO VS DOLAR



# FRANCO SUIZO VS DOLAR

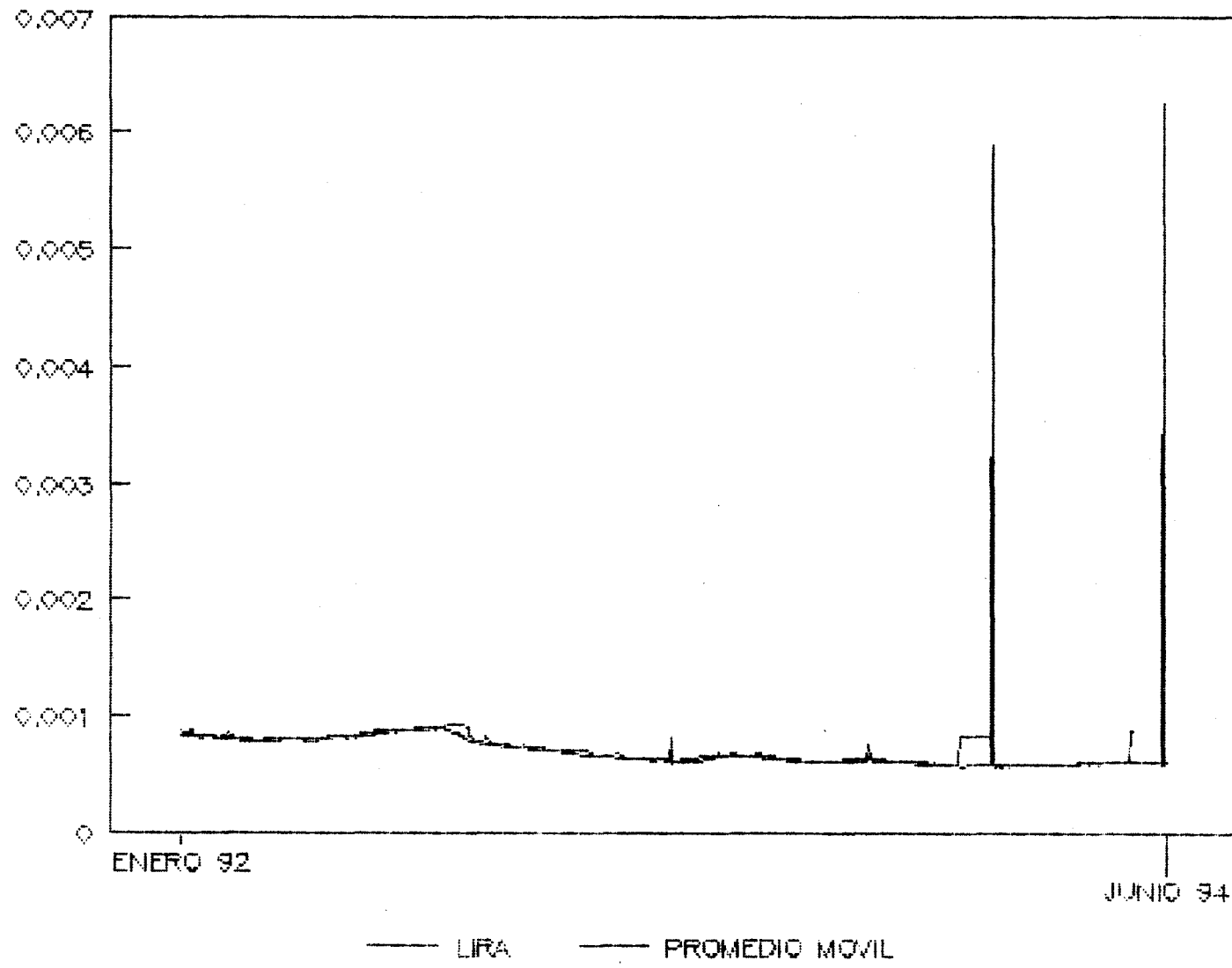


# LIRA VS DOLAR

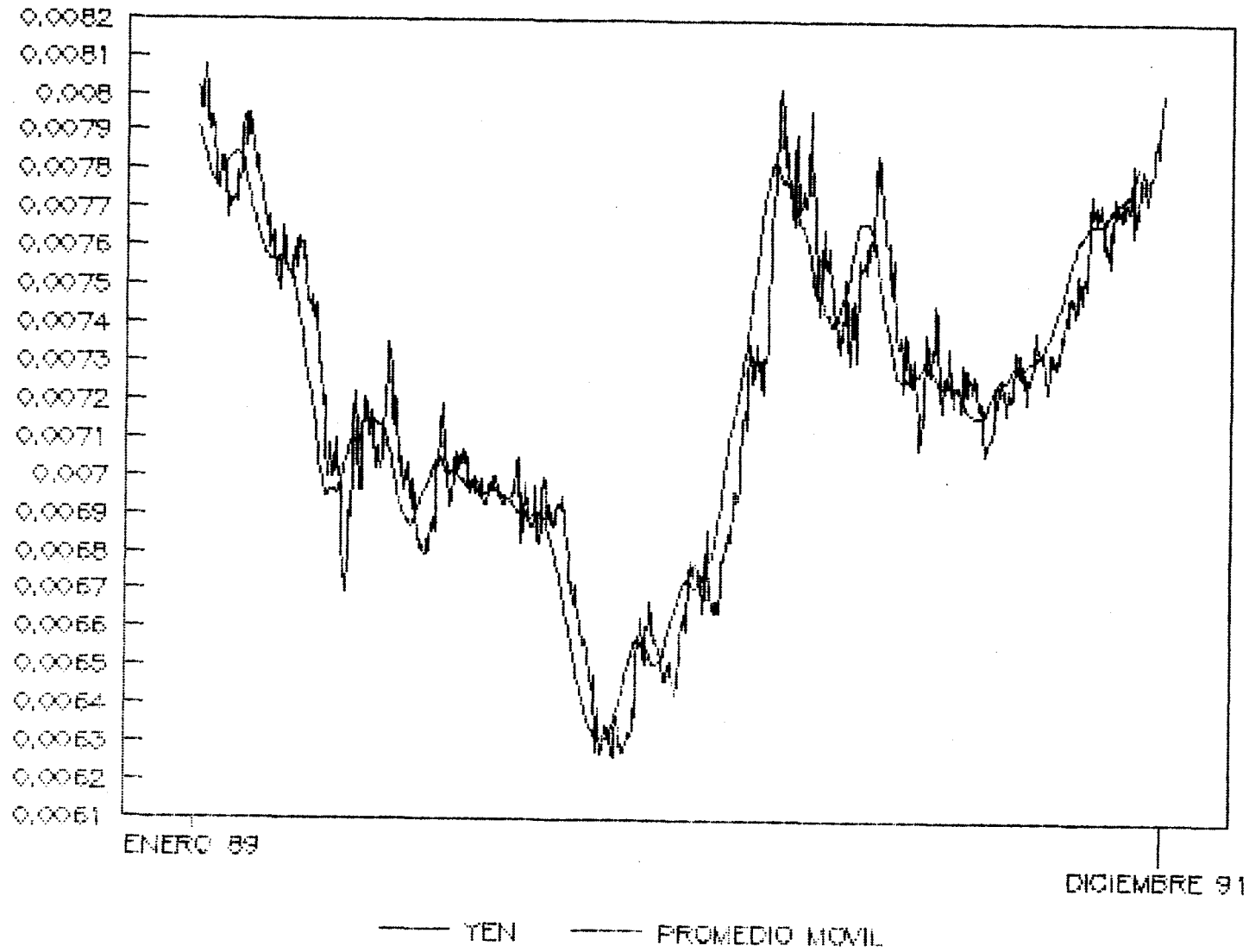




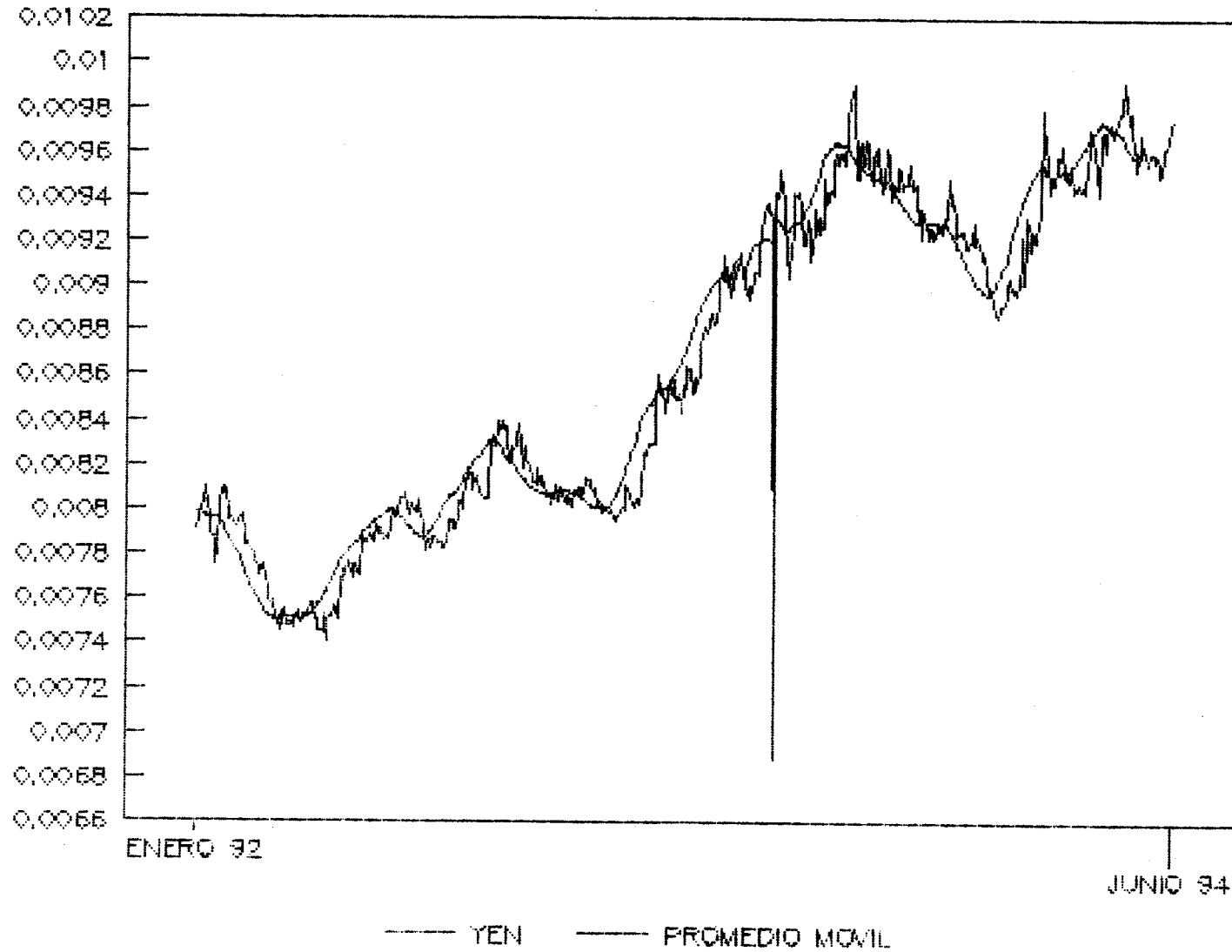
# LIRA VS DOLAR



# YEN VS DOLAR



# YEN VS DOLAR



**CAPITULO IV**  
**EVOLUCION DE OCHO DIVISAS VS PESO**  
**DESDE 1989 A LA FECHA**

PESOS POR DIVISA EN ENERO 1989								
DATE	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIRA G.BRET	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1								
2	1,957.20	387.38	1,565.10	4,237.24	1.80	1,325.00	20.71	18.78
3	1,962.15	388.83	1,569.46	4,281.06	1.81	1,328.97	20.90	18.94
4	1,957.23	384.20	1,548.26	4,243.21	1.79	1,313.08	20.75	18.82
5	1,968.83	383.11	1,542.57	4,218.29	1.79	1,308.14	20.70	18.72
6	1,963.88	380.16	1,523.13	4,189.70	1.77	1,298.89	20.55	18.64
7								
8								
9	1,957.32	376.80	1,510.98	4,148.22	1.77	1,286.58	20.55	18.62
10	1,951.63	377.42	1,514.56	4,155.84	1.77	1,289.26	20.58	18.72
11	1,951.65	378.80	1,517.67	4,199.75	1.77	1,291.59	20.70	18.65
12	1,956.59	378.68	1,519.61	4,205.14	1.77	1,292.17	20.60	18.68
13	1,957.43	377.16	1,510.47	4,188.17	1.76	1,286.34	20.57	18.63
14								
15								
16	1,961.57	372.40	1,495.54	4,163.00	1.75	1,273.66	20.42	18.44
17	1,962.41	373.75	1,500.96	4,178.87	1.75	1,277.32	20.43	18.50
18	1,967.35	372.72	1,501.60	4,175.95	1.75	1,273.71	20.43	18.49
19	1,977.29	369.80	1,486.09	4,137.76	1.73	1,262.62	20.21	18.28
20	1,993.22	376.02	1,509.63	4,174.80	1.76	1,283.84	20.63	18.46
21								
22								
23	1,979.82	376.35	1,513.50	4,183.66	1.75	1,281.98	20.66	18.47
24	1,986.51	379.69	1,527.39	4,203.10	1.77	1,292.38	20.78	18.62
25	1,994.08	377.27	1,514.29	4,191.92	1.77	1,285.52	20.69	18.56
26	1,994.92	377.43	1,511.54	4,191.35	1.76	1,283.96	20.75	18.48
27	1,990.72	376.24	1,508.31	4,187.23	1.76	1,280.67	20.69	18.43
28								
29								
30	1,997.46		1,493.67	4,165.40	1.74	1,268.82	20.52	18.25
31	1,995.77		1,495.25	4,171.89	1.75	1,270.38	20.55	18.30

PESOS POR DIVISA EN FEBRERO 1989

DATE	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPEÑA	YEN JAPON
1	1,994.93	372.26	1,490.22	4,150.03	1.74	1,267.17	20.27	18.24
2	1,989.89	372.13	1,490.85	4,150.61	1.74	1,266.35	20.03	18.32
3	2,000.00	371.41	1,496.20	4,146.46	1.73	1,269.60	20.38	18.33
4								
5								
6	2,011.05	371.59	1,493.38	4,123.31	1.74	1,269.17	20.37	18.35
7	2,011.04	373.50	1,495.89	4,127.42	1.75	1,272.43	20.43	18.39
8	2,004.23	373.07	1,494.64	4,133.91	1.74	1,270.92	20.46	18.36
9	2,008.47	375.59	1,507.63	4,173.57	1.76	1,280.39	20.75	18.53
10	2,005.92	376.65	1,514.05	4,189.56	1.77	1,284.40	20.71	18.60
11								
12								
13	2,003.38	373.71	1,497.79	4,161.62	1.75	1,273.61	20.52	18.52
14	2,007.61	376.39	1,506.50	4,190.69	1.76	1,279.29	20.65	18.75
15	2,014.41	381.99	1,533.89	4,238.78	1.78	1,301.92	20.68	18.96
16	2,009.30	379.71	1,524.70	4,219.18	1.77	1,294.66	20.81	18.87
17	2,000.00	381.40	1,531.23	4,235.22	1.78	1,296.62	20.91	18.95
18								
19								
20	2,013.53	380.35	1,528.24	4,216.75	1.77	1,298.26	20.94	18.93
21	2,000.00	378.70	1,517.20	4,192.32	1.77	1,290.36	20.75	18.80
22	1,997.49	381.89	1,526.59	4,182.17	1.78	1,302.19	20.80	18.88
23	1,994.14	384.21	1,536.08	4,207.76	1.79	1,311.69	20.81	18.97
24	1,990.82	384.06	1,536.23	4,197.60	1.78	1,308.64	20.90	18.90
25								
26								
27	1,987.52	387.35	1,547.63	4,196.91	1.80	1,320.80	21.04	18.98
28	1,994.16	386.57	1,543.78	4,180.75	1.80	1,316.25	20.96	18.86

## PESOS POR DIVISA EN MARZO DE 1989

	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1	1,999.16	383.01	1,527.16	4,134.70	1.78	1,304.23	20.87	18.75
2	2,002.51	383.17	1,529.75	4,150.78	1.78	1,305.84	20.88	18.75
3	2,003.35	383.18	1,525.02	4,138.16	1.78	1,304.25	20.89	18.76
4								
5								
6	2,009.23	383.20	1,524.02	4,145.75	1.78	1,302.69	20.90	18.68
7	1,999.17	381.53	1,520.30	4,145.08	1.77	1,297.59	20.83	18.66
8	2,000.00	382.14	1,519.97	4,143.21	1.78	1,297.78	20.84	18.70
9	2,000.00	382.14	1,519.97	4,143.21	1.78	1,297.78	20.84	18.70
10	2,004.18	381.10	1,514.52	4,135.88	1.77	1,293.26	20.77	18.60
11								
12								
13	2,005.01	381.57	1,514.50	4,141.05	1.77	1,294.18	20.81	18.57
14	1,992.48	378.57	1,500.94	4,102.20	1.75	1,283.98	20.65	18.43
15	1,998.32	378.72	1,499.06	4,124.86	1.75	1,284.33	20.65	18.39
16	1,993.31	378.57	1,492.96	4,120.09	1.75	1,282.26	20.61	18.35
17	1,992.48	376.93	1,483.67	4,104.59	1.75	1,277.45	20.56	18.21
18								
19								
20	2,002.51	377.14	1,485.71	4,108.26	1.75	1,279.14	20.58	18.19
21								
22	2,014.30	378.96	1,478.40	4,140.96	1.76	1,283.84	20.65	18.31
23								
24								
25								
26								
27	2,006.70	376.72	1,465.28	4,107.43	1.74	1,275.63	20.54	18.10
28	2,008.39	377.17	1,461.26	4,083.48	1.74	1,275.29	20.52	18.12
29	2,007.54	376.44	1,460.69	4,062.92	1.74	1,271.62	20.44	18.09
30	2,008.38	376.44	1,460.69	4,062.92	1.74	1,274.32	20.44	18.15
31	2,011.73	376.49	1,453.56	4,066.59	1.74	1,272.58	20.44	18.20





PESOS POR DIVISA EN MAYO 1989								
DATE	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1								
2	2,043.86	383.18	1,454.22	4,116.56	1.78	1,295.77	20.96	18.29
3	2,064.30	383.65	1,454.98	4,123.60	1.78	1,296.49	20.93	18.29
4	2,061.66	384.11	1,456.01	4,131.39	1.78	1,297.71	20.95	18.31
5								
6								
7								
8	2,065.88	382.79	1,447.34	4,108.06	1.78	1,292.47	20.85	18.23
9	2,062.34	379.53	1,441.27	4,079.59	1.76	1,282.35	20.75	18.21
10	2,066.67	380.87	1,449.11	4,095.95	1.77	1,287.25	20.80	18.26
11	2,067.54	379.84	1,442.71	4,088.61	1.77	1,283.21	20.68	18.19
12	2,069.20	381.34	1,443.20	4,108.33	1.77	1,290.53	20.69	18.18
13								
14								
15	2,072.30	377.35	1,424.04	4,067.26	1.77	1,275.88	20.56	18.09
16	2,071.24	376.44	1,424.44	4,056.55	1.76	1,273.96	20.51	18.01
17	2,068.91	370.93	1,406.86	3,998.29	1.74	1,258.05	20.19	17.78
18	2,067.18	369.81	1,402.06	3,988.45	1.73	1,251.98	20.12	17.77
19	2,069.75	370.66	1,407.43	3,998.69	1.73	1,255.36	20.13	17.82
20								
21								
22	2,066.17	364.41	1,384.02	3,926.24	1.71	1,234.43	19.90	17.46
23	2,066.17	365.08	1,395.37	3,927.47	1.72	1,240.33	19.95	17.54
24	2,075.55	363.87	1,389.47	3,897.87	1.71	1,235.05	19.78	17.41
25	2,040.53	366.57	1,414.57	3,922.54	1.71	1,243.45	19.94	17.47
26	2,040.53	366.57	1,414.57	3,922.54	1.71	1,243.45	19.94	17.47
27								
28								
29	2,040.53	366.57	1,414.57	3,922.54	1.71	1,243.45	19.94	17.47
30	2,050.54	365.32	1,418.34	3,891.94	1.72	1,237.51	19.45	17.37
31	2,053.95	369.96	1,455.89	3,917.94	1.75	1,262.76	19.77	17.56

## PESOS POR DIVISA EN JUNIO 1989

DATE	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1	2,053.07	370.11	1,469.44	3,930.66	1.74	1,256.86	19.85	17.53
2	2,056.44	374.33	1,479.41	3,964.81	1.77	1,274.04	20.12	17.64
3								
4								
5	2,070.90	375.36	1,474.91	3,952.94	1.76	1,274.65	20.08	17.63
6	2,068.28	370.75	1,466.36	3,918.52	1.74	1,260.28	19.56	17.45
7	2,076.03	373.41	1,466.95	3,938.74	1.75	1,269.16	19.63	17.49
8	2,077.73	371.60	1,458.93	3,930.37	1.74	1,262.57	19.50	17.42
9	2,075.13	367.21	1,432.03	3,884.39	1.73	1,244.87	19.28	17.42
10								
11								
12	2,073.28	364.04	1,423.68	3,819.67	1.72	1,234.21	19.26	16.83
13	2,075.01	363.51	1,428.58	3,802.24	1.71	1,233.29	19.26	16.74
14	2,078.47	364.04	1,431.04	3,789.79	1.72	1,234.21	19.23	16.81
15	2,078.40	363.01	1,426.04	3,781.62	1.72	1,231.84	19.23	16.71
16	2,084.38	370.18	1,457.36	3,861.02	1.74	1,257.57	19.57	17.21
17								
18								
19	2,084.38	372.95	1,465.07	3,867.26	1.75	1,263.94	19.93	17.33
20	2,082.64	373.51	1,465.07	3,897.20	1.76	1,265.86	20.03	17.42
21	2,082.64	373.51	1,465.07	3,897.20	1.76	1,265.86	20.03	17.42
22	2,099.08	377.93	1,490.76	3,915.01	1.77	1,283.04	20.20	17.82
23	2,102.53	380.54	1,502.71	3,921.90	1.79	1,291.36	20.28	18.12
24								
25								
26	2,095.40	378.54	1,492.70	3,886.21	1.79	1,284.11	20.12	17.89
27	2,097.16	379.97	1,501.65	3,943.81	1.79	1,289.07	20.26	17.95
28	2,097.99	377.83	1,492.85	3,925.35	1.79	1,281.99	20.21	17.68
29	2,098.83	380.86	1,514.20	3,939.44	1.80	1,295.77	20.38	17.65
30	2,097.91	379.85	1,502.10	3,910.93	1.78	1,288.95	20.18	17.55

PESOS POR DIVISA EN JULIO 1989								
DATE	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1								
2								
3	2,100.42	384.38	1,523.53	3,972.09	1.82	1,304.58	20.66	17.82
4	2,110.09	385.72	1,528.31	3,998.77	1.82	1,310.55	20.77	17.81
5	2,112.70	389.46	1,545.85	4,044.33	1.84	1,327.00	21.04	18.10
6	2,118.89	393.58	1,556.04	4,088.66	1.86	1,335.29	21.18	18.20
7	2,110.00	394.51	1,551.24	4,103.73	1.86	1,337.42	21.35	18.12
8								
9								
10	2,118.74	401.28	1,582.39	4,151.41	1.88	1,360.01	21.74	18.17
11	2,115.13	397.01	1,563.36	4,110.27	1.87	1,345.99	21.52	18.05
12	2,117.65	396.54	1,563.28	4,102.57	1.87	1,346.16	21.51	18.19
13	2,117.65	396.54	1,563.28	4,102.57	1.87	1,346.16	21.51	18.19
14	2,118.49	392.68	1,544.26	4,091.59	1.85	1,333.87	21.28	18.11
15								
16								
17	2,121.01	390.41	1,533.42	4,086.36	1.84	1,324.24	21.18	17.91
18	2,121.85	393.00	1,539.64	4,100.61	1.85	1,333.87	21.35	17.90
19	2,126.27	393.46	1,541.66	4,111.08	1.85	1,335.45	21.36	17.92
20	2,130.70	393.01	1,542.75	4,108.91	1.85	1,331.76	21.27	17.94
21	2,128.90	393.31	1,547.94	4,116.49	1.85	1,334.92	21.33	19.93
22								
23								
24	2,114.46	393.18	1,546.13	4,119.21	1.85	1,333.51	21.32	17.83
25	2,134.91	395.32	1,559.12	4,127.17	1.88	1,341.11	21.46	17.85
26	2,137.56	399.85	1,576.23	4,185.79	1.89	1,355.28	21.65	18.10
27	2,143.83	401.27	1,581.78	4,226.72	1.90	1,360.91	21.72	18.34
28	2,143.71	399.06	1,572.72	4,200.89	1.89	1,352.54	21.62	18.36
29								
30								
31	2,150.01	402.07	1,585.64	4,236.80	1.9	1,363.25	21.78	18.63

## PESOS POR DIVISA EN AGOSTO 1989

DATE	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1	2,158.17	403.18	1,585.26	4,219.44	1.91	1,366.36	21.84	18.67
2	2,164.64	406.57	1,603.42	4,240.14	1.92	1,378.40	22.03	18.74
3	2,169.95	404.30	1,594.61	4,230.78	1.91	1,370.92	21.91	18.72
4	2,171.65	397.19	1,571.08	4,149.83	1.89	1,352.13	21.59	18.49
5								
6								
7	2,166.96	395.65	1,560.74	4,104.75	1.87	1,340.72	21.44	18.33
8	2,176.07	398.44	1,568.22	4,143.63	1.89	1,347.81	21.54	18.39
9	2,176.93	397.66	1,561.62	4,132.51	1.88	1,344.42	21.50	18.36
10	2,174.14	399.85	1,573.20	4,171.99	1.89	1,354.07	21.68	18.41
11	2,174.14	399.85	1,573.20	4,171.99	1.89	1,354.07	21.68	18.41
12								
13								
14	2,173.92	390.21	1,528.32	4,062.16	1.84	1,319.54	21.13	18.07
15	2,166.53	389.62	1,528.32	4,031.56	1.84	1,317.83	21.10	18.03
16	2,170.00	390.37	1,533.34	4,046.52	1.84	1,319.38	21.17	18.03
17	2,168.94	386.54	1,514.08	4,004.97	1.83	1,305.24	21.07	17.88
18	2,168.94	386.54	1,514.08	4,004.97	1.83	1,305.24	21.07	17.88
19								
20								
21	2,182.60	389.05	1,524.44	4,046.76	1.85	1,312.81	21.08	18.02
22	2,184.31	389.36	1,524.72	4,049.93	1.84	1,314.51	21.05	18.00
23	2,181.44	390.85	1,528.96	4,052.79	1.84	1,319.09	21.12	18.01
24	2,180.43	389.07	1,525.91	4,037.72	1.84	1,313.85	21.02	17.97
25	2,185.85	390.41	1,527.56	4,044.72	1.84	1,315.89	21.09	18.00
26								
27								
28	2,193.08	389.53	1,523.45	4,034.05	1.84	1,313.05	21.08	17.89
29	2,191.13	392.67	1,537.73	4,070.29	1.85	1,324.44	21.23	17.96
30	2,190.12	395.69	1,549.46	4,101.41	1.87	1,333.51	21.37	18.06
31	2,189.95	391.63	1,534.93	4,075.05	1.85	1,321.86	21.15	17.92



PESOS POR DIVISA EN OCTUBRE 1989								
DATE	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1								
2	2,210.71	411.06	1,611.15	4,233.46	1.93	1,398.93	22.15	18.83
3	2,215.32	409.93	1,605.80	4,211.66	1.91	1,391.24	21.97	18.60
4	2,216.18	410.08	1,606.42	4,192.45	1.92	1,391.40	21.93	18.57
5	2,217.03	412.19	1,613.01	4,246.16	1.92	1,397.54	22.03	18.55
6	2,215.99	407.51	1,589.03	4,200.88	1.91	1,384.33	21.90	18.38
7								
8								
9	2,223.27	409.58	1,594.26	4,141.79	1.91	1,390.36	21.98	18.40
10	2,227.92	409.74	1,592.44	4,100.32	1.90	1,390.89	21.96	18.34
11	2,224.97	403.56	1,564.41	4,047.06	1.88	1,370.61	21.62	18.15
12								
13	2,227.63	407.65	1,576.00	4,098.50	1.89	1,384.38	21.79	18.32
14								
15								
16	2,232.74	415.72	1,609.22	4,151.13	1.93	1,411.86	22.18	18.60
17	2,229.14	416.72	1,617.43	4,154.49	1.93	1,416.13	22.33	18.59
18	2,230.94	417.88	1,621.06	4,173.10	1.94	1,420.52	22.33	18.63
19	2,234.65	419.38	1,628.74	4,200.80	1.94	1,424.92	22.39	18.61
20	2,233.59	417.20	1,618.79	4,178.91	1.94	1,418.14	22.30	18.52
21								
22								
23	2,239.97	417.68	1,620.15	4,196.81	1.94	1,419.38	22.31	18.54
24	2,242.75	421.19	1,634.90	4,237.77	1.96	1,433.88	22.51	18.63
25	2,238.81	422.03	1,638.07	4,245.94	1.96	1,434.43	22.56	18.68
26	2,238.71	420.84	1,634.11	4,238.37	1.96	1,429.51	22.50	18.63
27	2,237.65	422.69	1,641.89	4,172.99	1.96	1,435.52	22.61	18.57
28								
29								
30	2,237.65	423.17	1,644.78	4,160.67	1.97	1,437.16	22.65	18.63
31	2,244.89	423.34	1,641.30	4,175.40	1.97	1,438.10	22.69	18.57

PESOS POR DIVISA EN NOVIEMBRE 1989

DATE	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1								
2								
3	2,244.78	422.48	1,636.31	4,155.93	1.96	1,435.51	22.72	18.49
4								
5								
6	2,254.49	422.07	1,633.67	4,181.77	1.96	1,432.45	22.74	18.49
7	2,255.34	423.92	1,640.38	4,192.59	1.97	1,438.07	22.85	18.53
8	2,260.06	424.42	1,642.53	4,207.40	1.98	1,439.79	22.90	18.57
9	2,264.79	424.24	1,643.15	4,215.60	1.98	1,439.55	22.90	18.67
10	2,264.79	424.24	1,643.15	4,215.60	1.98	1,439.55	22.90	18.67
11								
12								
13	2,269.19	420.16	1,617.98	4,187.56	1.96	1,426.19	22.63	18.50
14	2,267.13	422.00	1,624.54	4,210.33	1.97	1,434.07	22.73	18.50
15	2,266.04	425.21	1,636.71	4,209.27	1.98	1,442.82	22.78	18.56
16	2,268.84	425.71	1,635.81	4,205.56	1.98	1,448.09	22.66	18.54
17	2,269.70	424.84	1,632.39	4,191.24	1.97	1,446.66	22.59	18.51
18								
19								
20								
21	2,269.24	429.96	1,647.54	4,174.99	2.00	1,465.24	22.86	18.55
22	2,245.03	428.52	1,636.42	4,164.75	2.01	1,457.33	22.96	18.58
23	2,275.81	431.34	1,652.88	4,174.15	2.00	1,470.80	23.01	18.54
24	2,279.59	432.90	1,655.56	4,178.38	2.01	1,479.96	23.07	18.63
25								
26								
27	2,282.17	436.59	1,668.34	4,168.46	2.03	1,491.60	23.29	18.65
28	2,280.09	436.40	1,668.97	4,179.35	2.04	1,488.82	23.19	18.62
29	2,255.84	440.17	1,665.45	4,176.26	2.05	1,486.83	33.36	18.71
30	2,286.70	438.88	1,678.12	4,195.81	2.05	1,498.74	23.31	18.79

PESOS POR DIVISA EN DICIEMBRE 1989

DATE	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1	2,287.56	439.77	1,678.75	4,192.06	2.06	1,502.74	23.38	18.71
2								
3								
4	2,293.09	439.91	1,674.83	4,188.77	2.05	1,504.37	23.39	18.69
5	2,295.92	440.43	1,675.99	4,203.69	2.04	1,505.79	23.42	18.70
6	2,297.77	444.26	1,692.56	4,237.30	2.07	1,517.05	23.75	18.68
7	2,302.59	444.06	1,690.51	4,236.21	2.07	1,519.35	23.58	18.62
8	2,301.47	443.12	1,685.81	4,241.81	2.06	1,513.89	23.52	18.63
9								
10								
11	2,304.03	443.99	1,682.39	4,266.64	2.07	1,519.03	23.45	18.63
12								
13	2,309.75	456.83	1,709.55	4,268.60	2.10	1,562.30	24.18	18.73
14	2,306.64	453.90	1,725.52	4,311.59	2.09	1,553.37	24.03	18.69
15	2,306.64	453.90	1,725.52	4,311.59	2.09	1,553.37	24.03	18.69
16								
17								
18	2,314.07	457.29	1,741.56	4,311.33	2.12	1,563.85	24.28	18.76
19	2,314.93	455.14	1,736.57	4,319.64	2.10	1,555.37	24.21	18.77
20	2,313.80	451.86	1,721.62	4,307.83	2.08	1,542.98	24.13	18.74
21	2,316.66	455.86	1,732.26	4,345.68	2.10	1,556.53	24.30	18.78
22	2,319.52	462.31	1,747.00	4,378.19	2.13	1,580.01	24.53	18.89
23								
24								
25								
26	2,322.98	464.20	1,741.11	4,392.78	2.13	1,587.96	24.68	19.00
27	2,324.50	464.70	1,749.15	4,384.80	2.13	1,587.15	24.59	18.97
28	2,330.70	470.22	1,762.36	4,366.43	2.16	1,608.13	24.84	19.00
29								
30								
31								

16.66H



DATE	PESOS POR DIVISA EN ENERO 1990							YEN JAPON
	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	
1								
2	2,329.02	468.23	1,743.38	4,382.64	2.12	1,601.55	24.84	18.73
3	2,325.87	462.19	1,725.07	4,364.03	2.12	1,579.17	24.53	18.61
4	2,326.73	467.77	1,751.47	4,399.38	2.16	1,604.64	24.82	18.81
5	2,329.60	471.21	1,753.96	4,433.41	2.16	1,610.98	24.95	18.82
6	C	C	C	C	C	C		C
7	C	C	C	C	C	C		C
8	2,334.20	477.15	1,787.11	4,480.23	2.18	1,629.30	25.03	18.84
9	2,331.04	473.56	1,778.95	4,488.65	2.17	1,616.75	24.81	18.78
10	2,334.94	474.20	1,800.14	4,517.36	2.17	1,624.63	24.56	18.75
11	2,338.81	473.50	1,793.25	4,505.50	2.17	1,613.60	24.83	18.75
12	2,343.73	477.44	1,824.13	4,541.00	2.17	1,625.83	25.02	18.77
13	C	C	C	C	C	C		C
14	C	C	C	C	C	C		C
15	2,340.25	474.61	1,806.67	4,528.62	2.18	1,613.10	24.95	18.76
16	2,329.04	471.48	1,791.81	4,505.69	2.17	1,601.30	24.81	18.75
17	2,333.91	475.79	1,815.27	4,504.64	2.18	1,616.70	25.16	18.75
18	2,331.30	470.30	1,796.80	4,476.55	2.16	1,596.00	24.81	18.75
19	2,309.79	470.37	1,796.17	4,478.11	2.15	1,594.13	24.66	18.72
20	C	C	C	C	C	C		C
21	C	C	C	C	C	C		C
22	2,312.35	467.65	1,787.51	4,472.19	2.13	1,588.89	24.63	18.69
23	2,312.35	472.30	1,810.10	4,473.10	2.17	1,606.25	24.70	18.69
24	2,304.24	478.70	1,837.17	4,533.94	2.18	1,628.15	25.15	18.87
25	2,295.36	476.36	1,837.84	4,528.81	2.18	1,617.13	25.01	18.89
26	2,286.56	475.70	1,831.10	4,544.08	2.18	1,615.80	25.03	19.07
27	C	C	C	C	C	C		C
28	C	C	C	C	C	C		C
29	2,294.40	478.20	1,838.20	4,573.70	2.20	1,626.40	25.12	19.07
30	2,294.40	480.18	1,844.34	4,607.99	2.20	1,634.19	25.35	19.06
31	2,295.58	478.25	1,829.54	4,604.22	2.20	1,625.53	25.25	18.97

## PESOS POR DIVISA EN FEBRERO 1990

DATE	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1	2,301.27	479.69	1,830.21	4,608.64	2.20	1,630.50	25.31	18.92
2	2,302.11	478.60	1,833.34	4,607.60	2.20	1,627.69	25.26	18.87
3	C	C	C	C	C	C		C
4	C	C	C	C	C	C		C
5	C	C	C	C	C	C		C
6	2,305.49	486.13	1,859.77	4,664.90	2.23	1,655.76	25.57	18.98
7	2,296.64	487.61	1,854.14	4,666.60	2.23	1,661.41	25.62	18.91
8	2,297.48	484.33	1,844.19	4,639.60	2.23	1,646.00	25.47	18.96
9	2,295.43	482.37	1,841.76	4,635.84	2.22	1,641.66	25.40	18.92
10	C	C	C	C	C	C		C
11	C	C	C	C	C	C		C
12	2,288.35	482.05	1,837.59	4,661.46	2.22	1,646.92	25.47	19.05
13	2,287.27	480.53	1,832.11	4,634.39	2.22	1,634.25	25.37	19.08
14	2,283.34	483.68	1,848.23	4,663.49	2.23	1,648.62	25.54	19.07
15	2,279.42	481.73	1,844.55	4,666.56	2.22	1,639.36	25.46	19.07
16	2,289.78	481.48	1,834.12	4,661.41	2.22	1,635.07	25.43	19.08
17	C	C	C	C	C	C		C
18	C	C	C	C	C	C		C
19	2,297.08	484.13	1,854.73	4,699.45	2.23	1,647.66	25.61	19.10
20	2,292.16	485.16	1,863.60	4,706.65	2.23	1,650.74	25.58	19.03
21	2,289.17	487.93	1,872.53	4,724.85	2.25	1,657.32	25.68	19.00
22	2,304.41	486.38	1,872.58	4,721.07	2.24	1,650.46	25.62	18.97
23	2,295.62	486.55	1,876.46	4,714.55	2.24	1,650.07	25.67	18.83
24	C	C	C	C	C	C		C
25	C	C	C	C	C	C		C
26	2,303.45	482.10	1,853.30	4,667.50	2.22	1,629.50	25.52	18.61
27	2,310.10	483.95	1,857.75	4,659.55	2.23	1,636.85	25.53	18.58
28	2,314.29	483.16	1,860.82	4,668.04	2.21	1,634.43	25.51	18.61



PESOS POR DIVISA EN ABRIL 1990

DATE	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1	C	C	C	C	C	C		C
2	2,387.16	489.38	1,861.11	4,563.72	2.25	1,646.20	25.79	17.67
3	2,393.65	489.25	1,858.80	4,561.30	2.25	1,641.55	25.78	17.63
4	2,393.14	490.20	1,867.39	4,576.51	2.25	1,647.76	25.88	17.73
5	2,393.14	490.20	1,867.39	4,576.51	2.26	1,647.76	25.88	17.73
6	2,395.71	490.95	1,875.68	4,598.18	2.24	1,654.91	26.11	17.87
7	C	C	C	C	C	C		C
8	C	C	C	C	C	C		C
9	2,408.63	494.08	1,878.96	4,603.13	2.26	1,660.63	26.24	17.79
10	2,407.41	493.82	1,875.84	4,589.40	2.29	1,660.73	26.25	17.78
11	2,402.60	498.15	1,886.75	4,602.35	2.28	1,673.35	26.37	17.77
12	C	C	C	C	C	C		C
13	C	C	C	C	C	C		C
14	C	C	C	C	C	C		C
15	C	C	C	C	C	C		C
16	2,404.30	499.29	1,888.74	4,590.84	2.29	1,676.25	26.43	17.65
17	2,417.61	498.58	1,889.42	4,595.29	2.29	1,676.85	26.49	17.63
18	2,410.15	500.10	1,895.20	4,594.90	2.30	1,678.25	26.56	17.71
19	2,405.17	498.62	1,893.67	4,613.41	2.29	1,677.27	26.14	17.81
20	2,418.11	499.12	1,896.56	4,628.26	2.28	1,677.14	26.59	17.90
21	C	C	C	C	C	C		C
22	C	C	C	C	C	C		C
23	2,424.88	495.24	1,894.74	4,619.17	2.27	1,662.53	26.50	17.92
24	2,426.79	496.29	1,895.42	4,613.79	2.28	1,664.60	26.51	17.78
25	2,422.42	500.90	1,927.96	4,622.46	2.30	1,678.62	26.70	17.82
26	2,425.37	501.97	1,938.63	4,617.07	2.30	1,683.24	26.71	17.85
27	2,424.14	500.36	1,935.98	4,611.69	2.30	1,679.81	26.68	17.77
28	C	C	C	C	C	C		C
29	C	C	C	C	C	C		C
30	2,421.51	502.68	1,954.87	4,630.69	2.30	1,685.63	26.81	17.82

PESOS POR DIVISAS EN MAYO 1990								
DATE	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1	C	C	C	C	C	C		C
2	2,415.96	501.25	1,946.12	4,648.06	2.30	1,683.61	26.86	17.92
3	2,416.89	501.65	1,950.18	4,646.89	2.30	1,684.40	27.01	17.94
4	2,424.95	504.30	1,961.73	4,696.46	2.32	1,694.12	27.15	17.90
5	C	C	C	C	C	C		C
6	C	C	C	C	C	C		C
7	2,428.58	509.39	1,978.97	4,732.50	2.34	1,712.38	27.43	17.98
8	2,428.39	509.97	1,978.28	4,734.18	2.34	1,711.95	27.41	17.99
9	2,426.65	514.50	2,037.65	4,752.90	2.37	1,732.65	27.67	18.15
10	2,437.45	512.24	2,028.00	4,743.19	2.36	1,727.83	27.57	18.08
11	2,405.11	514.76	2,043.39	4,773.12	2.36	1,741.78	27.71	18.60
12	C	C	C	C	C	C		C
13	C	C	C	C	C	C		C
14	2,405.11	514.76	2,043.39	4,773.12	2.36	1,741.78	27.71	18.60
15	2,405.11	514.76	2,043.39	4,773.12	2.35	1,741.78	27.71	18.60
16	2,409.37	513.33	2,033.77	4,777.32	2.36	1,733.09	27.76	18.77
17	2,415.36	513.05	2,027.93	4,807.33	2.36	1,730.53	27.72	18.70
18	2,411.07	511.61	2,027.20	4,809.02	2.36	1,726.39	27.78	18.67
19	C	C	C	C	C	C		C
20	C	C	C	C	C	C		C
21	2,408.50	509.16	2,012.79	4,821.21	2.34	1,718.79	27.70	18.66
22	2,408.50	509.16	2,012.79	4,821.21	2.34	1,718.79	27.70	18.66
23	2,405.09	506.79	2,027.15	4,838.80	2.32	1,705.59	27.51	18.90
24	2,403.91	507.42	2,016.34	4,830.56	2.32	1,708.19	27.53	18.84
25	2,396.63	504.45	2,396.63	4,825.17	2.32	1,698.57	27.35	19.07
26	C	C	C	C	C	C		C
27	C	C	C	C	C	C		C
28	2,407.12	504.94	2,011.89	4,832.77	2.32	1,702.28	27.41	19.12
29	2,412.90	506.89	2,031.15	4,834.13	2.33	1,709.93	27.52	18.99
30	2,415.00	501.35	1,999.40	4,811.65	2.31	1,686.80	27.29	18.83
31	2,425.58	500.26	2,007.20	4,801.29	2.30	1,688.55	27.30	18.79



## PESOS POR DIVISA EN JULIO 1990

DATE	CANADA	FRANCE	SWITZER	LAG.	BRITAIN	ITALY	GERMANY	SPAIN	JAPAN
	DOLLAR	FRANC	FRANC		POUND	LIRA	MARK	PESET	YEN
1	C	C	C		C	C			C
2	2,472.70	518.20	2,060.88		5,074.14	2.38	1,742.00	28.46	19.11
3	2,475.52	519.28	2,065.90		5,105.71	2.39	1,744.07	28.52	19.07
4	2,479.42	522.50	2,076.94		5,155.96	2.39	1,754.68	28.61	19.28
5	2,476.90	521.46	2,068.64		5,148.78	2.39	1,751.96	28.69	19.19
6	2,490.74	524.01	2,064.64		5,250.17	2.38	1,759.52	28.82	19.47
7	C	C	C		C	C			C
8	C	C	C		C	C			C
9	2,487.16	522.99	2,079.08		5,223.55	2.39	1,756.06	28.77	19.16
10	2,490.74	524.01	2,064.64		5,250.17	2.41	1,759.52	28.82	19.47
11	2,485.71	523.37	2,071.42		5,207.74	2.40	1,756.54	28.78	19.50
12	2,485.32	519.50	2,055.72		5,173.22	2.41	1,746.89	28.53	19.46
13	2,492.47	523.90	2,076.31		5,217.84	2.41	1,758.59	28.79	19.61
14	C	C	C		C	C			C
15	C	C	C		C	C			C
16	2,491.32	522.91	2,053.60		5,222.19	2.40	1,753.63	28.73	19.61
17	2,498.49	523.05	2,054.17		5,230.84	2.40	1,754.65	28.77	19.56
18	2,506.79	526.06	2,065.05		5,275.53	2.42	1,768.59	28.98	19.70
19	2,502.04	525.73	2,061.19		5,259.69	2.41	1,764.75	28.90	19.65
20	2,499.49	526.36	2,061.76		5,255.38	2.41	1,766.87	28.94	19.49
21	C	C	C		C	C			C
22	C	C	C		C	C			C
23	2,500.18	530.37	2,093.76		5,279.92	2.44	1,783.19	29.15	19.57
24	2,500.18	530.37	2,093.76		5,279.92	2.45	1,783.19	29.15	19.57
25	2,510.27	532.87	2,107.16		5,246.76	2.45	1,790.37	29.37	19.51
26	2,513.16	534.00	2,113.91		5,255.44	2.45	1,791.32	29.35	19.38
27	2,511.66	535.89	2,123.83		5,314.66	2.45	1,796.83	29.42	19.42
28	C	C	C		C	C			C
29	C	C	C		C	C			C
30	2,516.38	538.96	2,133.54		5,344.29	2.46	1,808.33	29.48	19.60
31	2,512.70	544.19	2,148.41		5,389.11	2.50	1,824.25	29.75	19.85

## PESOS POR DIVISA EN AGOSTO

DATE	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1	2,513.40	543.82	2,147.40	5,376.15	2.50	1,824.75	29.80	19.80
2	2,516.29	542.95	2,129.02	5,348.73	2.49	1,813.81	29.58	19.54
3	2,514.79	545.15	2,158.21	5,386.36	2.49	1,828.65	29.82	19.68
4	C	C	C	C	C	C		C
5	C	C	C	C	C	C		C
6	2,523.16	551.28	2,196.51	5,450.04	2.52	1,850.80	30.15	19.66
7	2,521.66	549.08	2,187.16	5,445.76	2.51	1,843.06	30.06	19.57
8	2,508.60	544.07	2,168.09	5,418.32	2.49	1,823.82	29.84	19.50
9	2,528.56	544.22	2,172.76	5,431.40	2.49	1,826.63	29.88	19.70
10	2,527.06	543.60	2,170.92	5,435.80	2.49	1,823.98	29.86	19.41
11	C	C	C	C	C	C		C
12	C	C	C	C	C	C		C
13	2,532.17	551.25	2,222.33	5,486.54	2.52	1,851.00	30.24	19.38
14	2,535.09	551.93	2,228.93	5,496.75	2.52	1,855.06	30.31	19.45
15	2,542.46	556.32	2,241.61	5,540.30	2.53	1,867.53	30.55	19.83
16	2,537.60	555.67	2,243.10	5,531.68	2.54	1,866.84	30.52	19.73
17	2,537.60	556.40	2,262.65	5,554.70	2.55	1,866.84	30.48	19.73
18	C	C	C	C	C	C		C
19	C	C	C	C	C	C		C
20	2,538.30	556.36	2,258.57	5,585.41	2.53	1,868.56	30.47	19.90
21	2,549.81	557.24	2,270.38	5,597.78	2.52	1,873.65	30.22	19.90
22	2,558.03	557.85	2,288.60	5,613.06	2.52	1,875.12	30.00	20.01
23	2,574.27	562.25	2,320.97	5,689.26	2.53	1,886.35	30.13	19.96
24	2,567.79	560.70	2,310.20	2,687.14	2.53	1,881.11	30.29	19.99
25	C	C	C	C	C	C		C
26	C	C	C	C	C	C		C
27	2,568.15	560.45	2,288.65	5,661.81	2.54	1,881.18	30.39	20.16
28	2,568.15	558.10	2,263.80	5,661.81	2.54	1,881.18	30.39	20.16
29	2,567.79	560.70	2,244.95	5,687.14	2.52	1,881.11	30.29	19.99
30	2,541.10	556.17	2,254.92	5,610.44	2.51	1,863.42	30.12	20.24
31	2,519.40	550.97	2,233.54	5,502.33	2.49	1,850.61	29.82	20.32





## PESOS POR DIVISA EN OCTUBRE 1990

DATE	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1	2,536.59	563.25	2,283.93	5,525.53	2.50	1,888.46	30.28	21.39
2	2,532.53	561.16	2,259.43	5,507.35	2.51	1,881.40	30.15	21.40
3	2,537.64	564.03	2,275.94	5,538.00	2.53	1,891.69	30.29	21.50
4	2,540.55	568.59	2,292.69	5,586.14	2.54	1,907.70	30.49	21.88
5	2,539.03	569.30	2,286.12	5,613.91	2.52	1,908.85	30.53	22.17
6	C	C	C	C	C	C		C
7	C	C	C	C	C	C		C
8	2,537.52	570.01	2,284.06	5,758.32	2.54	1,909.37	30.53	22.46
9	2,540.42	573.53	2,296.38	5,777.39	2.57	1,921.85	30.46	22.52
10	2,542.22	573.12	2,301.54	5,778.97	2.56	1,921.74	30.61	22.53
11	2,539.60	570.48	2,270.82	5,763.05	2.59	1,910.31	30.52	22.53
12	C	C	C	C	C	C		C
13	C	C	C	C	C	C		C
14	C	C	C	C	C	C		C
15	2,538.96	575.10	2,287.35	5,715.51	2.58	1,929.17	30.82	22.99
16	2,533.04	576.62	2,290.87	5,734.60	2.60	1,934.27	30.65	22.94
17	2,518.45	579.64	2,311.23	5,769.77	2.61	1,944.36	31.18	23.47
18	2,502.96	579.23	2,305.48	5,733.36	2.62	1,942.95	31.14	23.42
19	2,509.01	583.43	2,316.16	5,751.00	2.62	1,955.18	31.20	23.31
20	C	C	C	C	C	C		C
21	C	C	C	C	C	C		C
22	2,500.34	580.44	2,301.65	5,726.47	2.59	1,943.79	30.99	23.29
23	2,505.31	579.45	2,295.06	5,714.87	2.59	1,937.88	31.03	23.13
24	2,512.45	580.18	2,313.83	5,733.99	2.62	1,946.14	31.14	23.01
25	2,516.37	583.23	2,316.30	5,757.52	2.60	1,951.87	31.28	23.27
26	2,522.48	579.92	2,301.45	5,745.91	2.60	1,939.47	31.09	23.06
27	C	C	C	C	C	C		C
28	C	C	C	C	C	C		C
29	2,524.55	582.13	2,307.87	5,752.09	2.60	1,948.80	31.18	23.02
30	2,520.89	576.56	2,274.48	5,724.34	2.61	1,928.82	30.89	22.82
31	2,515.09	580.14	2,294.68	5,721.50	2.61	1,942.12	31.12	22.75

PESOS POR DIVISA EN NOVIEMBRE 1990								
NOV '90	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1								
2								
3								
4								
5	2,544.71	589.38	2,349.28	5,790.98	2.65	1,976.18	31.53	23.20
6	2,537.71	590.43	2,357.46	5,804.30	2.65	1,981.38	31.72	23.26
7	2,532.93	593.88	2,379.11	5,817.64	2.65	1,993.35	31.83	23.16
8	2,520.58	590.46	2,362.54	5,804.53	2.64	1,981.79	31.65	23.05
9	2,521.27	591.81	2,370.81	5,800.23	2.64	1,986.35	31.70	22.97
10								
11								
12	2,526.63	594.14	2,371.77	5,799.65	2.66	1,996.61	31.69	22.98
13	2,524.40	595.43	2,372.10	5,809.27	2.66	2,002.00	31.71	22.85
14	2,536.03	594.90	2,360.60	5,780.64	2.67	2,005.32	31.56	22.84
15	2,549.57	596.80	2,372.74	5,810.45	2.66	2,001.50	31.47	22.99
16	2,542.20	595.67	2,382.67	5,811.64	2.67	2,012.03	31.64	22.90
17								
18								
19	2,543.24	596.45	2,374.90	5,818.40	2.68	2,008.30	31.71	23.03
20								
21	2,554.97	591.65	2,361.65	5,815.59	2.67	1,999.73	31.63	23.20
22	2,544.15	592.56	2,375.00	5,825.21	2.67	1,992.65	31.66	23.28
23	2,544.62	590.86	2,356.32	5,814.22	2.66	1,992.83	31.50	23.27
24								
25								
26	2,545.66	589.32	2,342.29	5,819.54	2.65	1,987.59	31.43	23.02
27	2,540.52	590.58	2,343.54	5,827.69	2.68	1,991.22	31.52	23.02
28	2,534.31	593.04	2,353.21	5,838.80	2.66	2,005.03	31.42	22.92
29	2,541.21	591.04	2,344.17	5,824.85	2.64	1,995.80	31.49	22.73
30	2,538.27	584.96	2,316.86	5,748.99	2.64	1,974.68	31.26	22.28



PESOS POR DIVISA EN ENERO 1991								
ENE 1991	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMAN	PESETA ESPANA	YEN JAPON
1								
2	2,563.93	587.58	2,363.45	5,774.73	2.65	1,996.25	31.42	22.10
3	2,573.24	586.50	2,357.18	5,787.36	2.65	1,996.49	31.48	22.40
4	2,575.83	584.26	2,341.66	5,761.48	2.63	1,981.40	31.41	22.15
5								
6								
7	2,574.63	572.64	2,304.35	5,660.09	2.58	1,946.40	30.77	21.81
8	2,581.71	572.44	2,310.96	5,666.79	2.58	1,944.75	30.82	21.83
9	2,577.57	577.25	2,334.02	5,714.98	2.61	1,963.05	31.14	22.16
10	2,583.53	575.65	2,319.72	5,677.21	2.59	1,947.19	31.01	22.16
11	2,576.02	571.84	2,322.76	5,663.15	2.58	1,942.99	30.98	22.21
12								
13								
14	2,586.05	568.24	2,322.76	5,653.50	2.57	1,929.86	30.77	22.04
15	2,590.92	568.31	2,322.19	5,675.11	2.57	1,932.64	30.77	22.01
16	2,953.53	568.39	2,321.60	5,675.87	2.57	1,934.16	30.75	21.86
17	2,580.35	577.60	2,332.86	5,712.25	2.62	1,961.27	31.27	22.31
18	2,565.08	579.08	2,349.80	5,745.66	2.64	1,971.96	31.51	22.36
19								
20								
21	2,570.56	586.76	2,380.91	5,807.36	2.67	1,995.97	31.82	22.60
22	2,564.25	590.34	2,388.90	5,834.87	2.66	2,009.75	32.05	22.81
23	2,571.26	587.50	2,375.84	5,811.90	2.68	1,998.52	31.93	22.58
24	2,571.60	591.17	2,387.62	5,842.38	2.68	2,013.69	32.13	22.59
25	2,558.66	589.99	2,376.48	5,848.20	2.67	2,007.16	32.05	22.59
26								
27								
28	2,561.90	590.82	2,371.75	5,861.88	2.67	2,011.37	32.13	22.58
29	2,568.89	592.07	2,377.76	5,876.04	2.67	2,010.28	32.31	22.76
30	2,573.68	588.83	2,359.21	5,883.73	2.67	1,997.72	32.10	22.65
31	2,562.83	592.23	2,364.21	5,856.81	2.69	2,012.18	32.32	22.69

PESOS POR DIVISA EN FEBRERO 1991								
FEB'91	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1	2,568.81	597.07	2,384.44	5,887.33	2.71	2,031.70	32.55	22.75
2								
3								
4	2,573.18	598.51	2,385.40	5,892.68	2.70	2,038.79	32.51	22.81
5								
6	2,576.10	602.31	2,385.40	5,944.85	2.74	2,052.79	32.84	23.29
7	2,574.22	604.22	2,424.28	5,963.50	2.74	2,060.80	32.92	23.24
8	2,576.80	602.47	2,405.01	5,962.50	2.50	2,051.63	32.78	23.48
9								
10								
11	2,577.84	605.16	2,414.76	5,959.27	2.52	2,064.06	32.90	23.52
12	2,584.90	604.02	2,404.36	5,962.62	2.73	2,057.91	32.87	23.37
13	2,589.74	602.57	2,401.77	5,951.93	2.72	2,053.93	32.91	23.23
14	2,590.09	600.52	2,404.04	5,934.86	2.71	2,047.15	32.88	23.18
15	2,592.69	596.99	2,371.82	5,898.42	2.72	2,033.45	32.65	23.07
16								
17								
18	2,591.48	594.26	2,365.24	5,878.44	2.69	2,023.90	32.57	23.06
19	2,591.83	591.68	2,349.70	5,847.94	2.67	2,013.92	32.47	22.89
20	2,592.17	589.71	2,352.80	5,842.76	2.67	2,010.11	32.40	22.83
21	2,592.52	590.38	2,353.12	5,849.51	2.69	2,009.03	32.37	22.81
22	2,598.52	590.46	2,347.87	5,865.20	2.66	2,010.65	32.34	22.85
23								
24								
25	2,953.91	583.76	2,314.20	5,778.07	2.64	1,976.15	31.87	22.62
26	2,597.65	578.18	2,294.92	5,740.06	2.64	1,966.00	31.76	22.53
27	2,600.26	578.54	2,281.19	5,733.37	2.64	1,968.21	31.74	22.67
28	2,600.61	579.74	2,281.50	5,744.59	2.63	1,974.98	31.85	22.69
29								
30								
31								







PESOS POR DIVISA EN MAYO 1991								
MAY91	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1								
2	2,620.73	517.97	2,075.45	5,182.19	2.38	1,754.75	28.50	22.20
3	2,619.50	512.74	2,059.39	5,143.75	2.34	1,737.76	28.22	21.84
4								
5								
6	2,620.54	512.95	2,056.69	5,139.78	2.37	1,736.45	28.18	21.85
7	2,623.17	519.43	2,078.98	5,203.70	2.38	1,759.81	28.58	21.98
8	2,621.24	516.83	2,072.61	5,207.40	2.37	1,751.56	28.41	21.86
9	2,619.30	513.81	2,058.22	5,156.89	2.37	1,738.64	28.24	21.77
10	2,624.22	517.62	2,073.37	5,199.75	2.38	1,753.04	28.42	21.85
11								
12								
13	2,627.55	519.62	2,069.29	5,216.89	2.39	1,748.65	28.57	21.79
14	2,625.61	524.21	2,115.23	5,250.74	2.41	1,779.34	28.79	21.94
15	2,625.96	529.34	2,128.95	5,305.70	2.40	1,797.61	29.10	22.02
16	2,630.89	528.02	2,115.79	5,306.40	2.41	1,793.04	29.02	22.15
17	2,627.80	522.70	2,101.32	5,261.87	2.35	1,771.16	28.65	22.05
18								
19								
20	2,632.29	516.10	2,071.84	5,188.55	2.37	1,748.75	28.83	21.94
21	2,634.93	521.97	2,095.14	5,261.65	2.39	1,772.62	28.73	22.10
22	2,634.13	518.68	2,052.40	5,232.17	2.37	1,761.99	28.53	22.01
23	2,627.75	519.41	2,078.37	5,232.87	2.38	1,764.80	28.55	22.03
24	2,631.39	522.41	2,085.83	5,245.63	2.39	1,775.93	28.72	21.98
25								
26								
27	2637.03	523.29	2,092.45	5,259.79	2.40	1,783.46	28.84	21.98
28	2,637.03	523.29	2,092.45	5,259.79	2.41	1,783.46	28.84	21.98
29	2,640.03	526.63	2,098.82	5,282.33	2.39	1,788.16	28.97	22.11
30	2,638.36	520.79	2,077.44	5,225.64	2.38	1,770.57	28.69	22.09
31	2,644.20	518.63	2,060.71	5,186.02	2.35	1,753.44	28.42	22.02



## PESOS POR DIVISA EN JULIO DE 1991

DIA	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMAN	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1	2,665.55	496.06	1,959.56	4,938.38	2.25	1,682.42	26.94	22.09
2	2,661.23	492.50	1,933.59	4,890.49	2.22	1,663.27	26.67	22.00
3	2,663.92	492.17	1,933.84	4,903.27	2.22	1,669.90	26.72	21.99
4	2,664.27	491.83	1,929.16	4,891.78	2.22	1,663.71	26.64	21.96
5	2,662.28	491.50	1,934.35	4,916.70	2.22	1,665.75	26.62	22.07
6								
7								
8	2,661.00	496.52	1,953.80	4,964.19	2.25	1,683.97	26.92	22.06
9	2,659.02	495.37	1,945.29	4,955.73	2.24	1,681.40	26.85	22.07
10	2,659.37	495.43	1,939.34	4,935.13	2.23	1,680.22	26.85	22.05
11	2,655.07	492.29	1,923.01	4,905.40	2.25	1,667.98	26.66	22.05
12	2,657.74	501.29	1,962.40	5,013.45	2.25	1,700.80	27.20	22.39
13								
14								
15	2,661.12	501.49	1,966.85	5,029.55	2.27	1,715.39	27.19	22.31
16	2,663.80	500.31	1,955.86	5,030.21	2.27	1,698.94	27.19	22.32
17	2,661.87	502.45	1,966.34	5,036.95	2.26	1,715.84	27.34	22.34
18	2,649.41	507.05	1,951.35	5,086.25	2.30	1,722.49	27.58	22.35
19	2,641.70	511.89	2,008.32	5,144.70	2.31	1,739.47	27.95	22.36
20								
21								
22	2,635.88	512.95	2,014.44	5,148.25	2.32	1,742.15	28.01	22.28
23	2,638.51	512.15	2,002.76	5,132.19	2.31	1,738.39	28.01	23.35
24	2,645.74	518.33	2,028.40	5,181.55	2.33	1,763.83	28.37	23.37
25	2,648.39	513.15	2,000.66	5,127.46	2.34	1,744.84	28.05	22.11
26	2,655.67	518.03	2,022.19	5,173.78	2.34	1,763.27	28.28	22.26
27								
28								
29	2,652.09	514.29	2,005.67	5,140.81	2.32	1,751.75	28.06	22.30
30	2,650.13	514.36	2,008.58	5,146.05	2.33	1,751.01	28.04	22.24
31	2,648.17	514.64	2,008.18	5,146.73	2.33	1,752.24	28.02	22.25





## PESOS POR DIVISA EN OCTUBRE DE 1991

	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G. BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1	2,721.81	542.44	2,124.71	5,388.20	2.45	1,849.52	29.34	23.17
2	2,722.16	544.43	2,127.19	5,401.19	2.45	1,857.03	29.43	23.33
3	2,720.11	544.50	2,125.56	5,408.03	2.46	1,856.71	29.36	23.64
4	2,720.11	540.74	2,108.03	5,370.34	2.46	1,856.71	29.20	23.64
5								
6								
7	2,726.35	540.00	2,099.49	5,352.47	2.44	1,839.88	29.18	23.89
8	2,731.56	537.47	2,090.48	5,322.44	2.40	1,831.35	29.10	23.82
9	2,727.06	531.88	2,078.03	5,270.88	2.41	1,816.43	28.56	23.68
10	2,726.21	536.91	2,091.02	5,309.99	2.43	1,829.64	29.03	23.86
11	2,730.20	535.57	2,087.03	5,303.00	2.42	1,826.62	29.00	23.83
12								
13								
14	2,731.26	535.32	2,088.56	5,305.07	2.42	1,826.25	29.07	23.93
15	2,731.62	531.46	2,076.14	5,271.92	2.43	1,810.36	28.83	23.84
16	2,727.13	532.21	2,078.51	5,281.84	2.41	1,813.80	28.93	23.77
17	2,729.90	532.28	2,075.98	5,276.37	2.41	1,814.03	28.89	23.83
18	2,735.11	536.06	2,093.20	5,320.13	2.42	1,827.20	29.11	23.86
19								
20								
21	2,745.94	536.51	2,094.01	5,322.21	2.43	1,832.26	29.12	23.73
22	2,741.41	534.71	2,088.60	5,301.35	2.42	1,825.44	29.67	23.65
23	2,739.32	531.78	2,078.30	5,274.33	2.40	1,814.38	28.91	23.58
24	2,745.79	532.77	2,080.68	5,296.57	2.42	1,822.13	28.98	23.65
25	2,747.37	532.84	2,080.95	5,291.10	2.42	1,820.21	29.00	23.60
26								
27								
28	2,745.94	536.51	2,094.01	5,322.21	2.40	1,832.26	29.12	23.73
29	2,746.35	532.19	2,076.42	5,300.01	2.40	1,817.94	28.91	23.54
30	2,751.61	538.78	2,100.03	5,370.04	2.44	1,839.88	29.32	23.66
31	2,745.84	540.74	2105.33	5378.44	2.50	1847.84	29.47	23.64







	PESOS POR DIVISA EN ENERO DE 1992							
	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1								
2	2,697.56	601.61	2,307.60	5,840.56	2.68	2,056.31	32.43	25.14
3	2,704.80	591.60	2,275.53	5,763.52	2.64	2,020.22	31.94	24.98
4								
5								
6	2,714.81	599.23	2,308.20	5,826.59	2.67	2,048.68	32.40	25.11
7	2,717.32	600.35	2,311.78	5,830.06	2.67	2,027.20	32.32	25.25
8	2,717.54	603.31	2,315.40	5,839.73	2.68	2,061.21	32.47	25.06
9	2,722.50	599.03	2,288.18	5,799.83	2.68	2,050.43	32.14	25.01
10	2,701.31	581.31	2,229.06	5,608.10	2.68	1,979.81	31.30	24.62
11								
12								
13	2,718.42	578.39	2,219.91	5,572.00	2.58	1,970.12	31.05	24.54
14	2,711.46	581.74	2,237.69	5,631.25	2.55	1,985.39	31.31	24.74
15	2,695.13	563.78	2,165.14	5,470.44	2.55	1,922.70	30.39	24.33
16	2,695.30	564.08	2,171.35	5,480.09	2.52	1,926.41	30.43	24.31
17	2,699.00	567.21	2,187.58	5,509.89	2.50	1,932.54	30.62	24.45
18								
19								
20	2,701.87	573.88	2,214.57	5,599.32	2.55	1,957.32	31.07	25.18
21	2,676.98	570.59	2,194.59	5,592.38	2.56	1,942.75	30.87	25.07
22	2,676.98	572.18	2,207.16	5,586.22	2.56	1,953.84	31.00	25.17
23	2,676.98	569.80	2,194.59	5,570.81	2.56	1,947.05	30.87	25.09
24	2,654.91	564.50	2,166.43	5,512.90	2.53	1,924.52	30.54	24.99
25								
26								
27	2,641.27	566.06	2,180.21	5,537.58	2.54	1,930.54	30.70	24.84
28	2,638.01	566.40	2,172.92	5,530.58	2.54	1,929.37	30.72	24.65
29	2,631.26	572.71	2,189.91	5,586.22	2.56	1,950.13	31.03	24.79
30	2,587.81	560.77	2,144.70	5,567.73	2.54	1,910.13	30.89	24.33
31	2,631.26	564.32	2,165.28	5,530.75	2.53	1,924.55	30.69	24.75

## PESOS POR DIVISA EN FEBRERO DE 1992

DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
2,633.50	566.40	2,166.81	5,546.16	2.60	1,929.37	30.78	24.67
2,629.01	572.18	2,182.15	5,576.97	2.60	1,947.66	31.00	24.60
2,629.01	578.19	2,200.86	5,623.19	2.60	1,961.55	31.22	24.71
2,626.77	580.26	2,218.29	5,690.98	2.65	1,981.48	31.51	24.29
2,629.01	579.17	2,215.10	5,660.16	2.60	1,975.13	31.41	24.57
2,624.53	571.65	2,159.22	5,576.97	2.60	1,946.43	30.97	24.45
2,626.77	566.92	2,168.33	5,527.67	2.60	1,931.79	30.81	24.34
2,615.62	562.26	2,132.32	5,484.54	2.55	1,911.41	30.39	24.09
2,611.19	558.19	2,108.97	5,453.72	2.55	1,911.41	30.30	24.22
2,622.30	560.22	2,110.41	5,475.29	2.60	1,905.50	30.36	24.36
2,622.30	560.22	2,110.41	5,475.29	2.50	1,905.50	30.36	24.36
2,600.17	553.67	2,081.89	5,413.67	2.55	1,878.78	30.03	24.07
2,611.19	550.90	2,063.76	5,385.94	2.55	1,867.39	29.83	23.98
2,611.19	552.19	2,067.92	5,392.10	2.50	1,873.07	30.12	24.02
2,604.56	551.40	2,065.15	5,385.95	2.50	1,870.80	29.89	23.90
2,611.19	551.69	2,076.28	5,404.42	2.50	1,875.92	30.00	23.89
2,617.84	549.72	2,053.50	5,376.69	2.50	1,867.39	29.83	23.79
2,622.30	556.17	2,077.68	5,441.40	2.55	1,889.15	30.15	23.98
2,613.40	556.17	2,081.89	5,432.16	2.55	1,886.83	30.06	23.94

PESOS POR DIVISA EN MARZO DE 1992

	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G. BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1								
2	2,611.19	556.17	2,084.89	5,430.62	2.55	1,890.31	30.03	23.85
3	2,597.98	549.23	2,054.13	5,376.69	2.50	1,868.53	29.84	23.68
4	2,597.98	548.26	2,048.67	5,361.29	2.50	1,864.57	29.78	23.57
5	2,600.17	543.42	2,027.11	5,299.66	2.50	1,847.24	29.49	23.41
6	2,602.36	545.35	2,043.91	5,318.15	2.50	1,855.03	29.51	23.57
7								
8								
9	2,592.51	546.35	2,051.40	5,322.77	2.50	1,858.38	29.58	23.47
10	2,587.02	546.35	2,045.67	5,324.31	2.50	1,855.14	29.54	23.36
11	2,591.42	546.31	2,048.67	5,324.31	2.50	1,857.26	29.53	23.18
12	2,591.42	545.59	2,052.08	5,302.75	2.50	1,855.03	29.49	23.13
13	2,580.57	546.80	2,056.88	5,302.75	2.50	1,857.82	29.49	23.25
14								
15								
16	2,578.41	547.28	2,055.50	5,308.91	2.50	1,858.38	29.49	23.13
17	2,580.57	550.71	2,069.31	5,352.04	2.50	1,873.07	29.71	23.27
18	2,593.60	551.45	2,069.31	5,348.96	2.50	1,873.07	29.71	23.45
19	2,591.10	549.60	2,058.02	5,323.35	2.50	1,863.53	29.53	23.53
20	2,578.41	543.90	2,035.81	5,275.01	2.50	1,846.69	29.34	23.05
21								
22								
23	2,595.37	547.77	2,041.88	5,318.15	2.50	1,856.14	29.51	23.18
24	2,593.60	547.77	2,047.31	5,324.31	2.50	1,858.38	29.54	23.20
25	2,558.53	544.48	2,029.85	5,278.50	2.50	1,845.60	29.20	22.88
26	2,567.36	546.39	2,033.13	5,298.44	2.50	1,851.54	29.30	23.00
27	2,570.00	549.60	2,046.59	5,394.00	2.55	1,860.82	29.43	23.05
28								
29								
30	2,562.71	546.83	2,031.15	5,293.26	2.50	1,855.33	29.30	22.98
31	2,556.86	547.54	2,033.24	5,302.57	2.50	1,854.46	29.32	22.89







PESOS POR DIVISA EN AGOSTO DE 1992								
	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1					0.00			
2					0.00			
3	2,646.31	628.40	2,378.86	6,030.96	2.81	2,121.01	33.40	24.66
4	2,637.60	628.02	2,370.62	6,005.72	2.82	2,121.93	33.39	24.62
5	2,635.83	627.14	2,367.00	5,987.03	2.81	2,119.05	33.42	24.61
6	2,635.36	625.50	2,352.72	5,962.11	2.80	2,111.86	33.21	24.53
7	2,639.83	630.57	2,376.05	6,011.95	2.82	2,132.10	33.42	24.56
8					0.00			
9					0.00			
10	2,633.14	629.93	2,377.86	6,019.74	2.83	2,130.64	33.49	24.48
11	2,635.59	627.02	2,360.53	6,002.30	2.83	2,125.77	33.44	24.44
12	2,609.91	626.52	2,355.40	5,979.54	2.83	2,119.86	33.23	24.39
13	2,603.20	626.77	2,360.58	5,986.88	2.84	2,128.10	33.32	24.56
14	2,602.11	624.24	2,346.24	5,955.98	2.82	2,116.44	33.15	24.60
15					0.00			
16					0.00			
17	2,609.24	628.54	2,370.23	5,992.65	2.83	2,130.36	33.32	24.80
18	2,600.67	628.80	2,371.84	6,001.60	2.83	2,134.25	33.37	24.70
19	2,593.21	628.43	2,382.60	5,998.11	2.83	2,135.96	33.32	24.61
20	2,601.01	630.61	2,402.80	6,006.96	2.86	2,141.37	33.41	24.56
21	2603.33	629.7	2411.7	5995.02	2.89	2140.39	33.26	24.39
22					0.00			
23					0.00			
24	2,611.81	651.58	2,548.10	6,245.48	2.93	2,220.23	34.54	25.02
25	2,611.81	651.58	2,506.07	6,199.29	2.94	2,226.62	34.39	24.98
26	2,603.79	647.54	2,473.60	6,168.54	2.93	2,203.57	34.03	24.94
27	2,603.79	645.85	2,459.82	6,134.53	2.91	2,596.14	34.30	24.94
28	2,594.46	648.48	2,473.98	6,156.83	2.92	2,212.61	34.14	25.16
29					0.00			
30					0.00			
31	2,594.46	648.14	2,483.92	6154.55	2.94	2215.02	34.22	25.25















## PESOS POR DIVISA EN MARZO DE 1993

	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1	2.4960	0.5592	2.0473	4.5090	0.0020	1.8977	0.0265	0.0265
2	2.5020	0.5618	2.0588	4.5230	0.0021	1.9087	0.0266	0.0267
3	2.5081	0.5623	2.0656	4.5479	0.0020	1.9093	0.0266	0.0269
4	2.5081	0.5623	2.0656	4.5479	0.0020	1.9093	0.0266	0.0269
5	2.5070	0.5563	2.0320	4.5479	0.0021	1.8850	0.0264	0.0267
6								
7								
8	2.5121	0.5555	2.0333	4.5261	0.0020	1.8822	0.0266	0.0268
9	2.5121	0.5546	2.0373	4.5012	0.0020	1.8822	0.0264	0.0268
10	2.5261	0.5575	2.0536	4.5232	0.0020	1.8927	0.0266	0.0268
11	2.5181	0.5547	2.0492	4.5938	0.0020	1.8939	0.0265	0.0267
12	2.5242	0.5556	2.0695	4.5031	0.0027	1.8905	0.0265	0.0267
13								
14								
15	2.5161	0.5554	2.0613	4.5000	0.0020	1.8882	0.0265	0.0266
16	2.5100	0.5574	2.0701	4.5510	0.0020	1.8941	0.0266	0.0269
17	2.5080	0.5560	2.0633	4.5604	0.0020	1.8912	0.0265	0.0269
18	2.5141	0.5555	2.0592	4.6261	0.0020	1.8941	0.0265	0.0269
19	2.5242	0.5635	2.0867	4.6950	0.0020	1.9226	0.0269	0.0272
20								
21								
22	2.5242	0.5645	2.0311	4.6794	0.0020	1.9238	0.0270	0.0272
23	2.5161	0.5670	2.0867	4.6574	0.0020	1.9205	0.0271	0.0273
24	2.5222	0.5660	2.0825	4.6543	0.0020	1.9285	0.0271	0.0270
25	2.5222	0.5660	2.0825	4.6543	0.0020	1.9285	0.0271	0.0270
26	2.5201	0.5665	2.0784	4.6887	0.0020	1.9250	0.0270	0.0270
27								
28								
29	2.5121	0.5662	2.0765	4.6722	0.0020	1.9230	0.0269	0.0269
30	2.4980	0.5683	2.0905	4.6862	0.0020	1.9283	0.0271	0.0269
31	2.4910	0.5735	2.1010	4.7190	0.0020	1.9476	0.0273	0.0274



	PESOS POR DIVISA EN MAYO DE 1993							
	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1								
2								
3	2.4704	0.5869	2.1884	4.8906	0.0022	1.9778	0.0272	0.0283
4	2.4645	0.5930	2.2163	4.9344	0.0022	1.9974	0.0275	0.0285
5								
6	2.4744	0.5919	2.2191	4.9486	0.0022	1.9962	0.0274	0.0286
7	2.4931	0.5968	2.2411	5.0086	0.0022	2.0127	0.0275	0.0289
8								
9								
10	2.4862	0.5868	2.1901	4.8748	0.0022	1.9749	0.0272	0.0284
11	2.4764	0.5819	2.1667	4.8685	0.0022	1.9644	0.0269	0.0285
12	2.4803	0.5833	2.1612	4.8746	0.0022	1.9688	0.0270	0.0284
13	2.4803	0.5814	2.1687	4.8258	0.0022	1.9602	0.0259	0.0284
14	2.4803	0.5833	2.1799	4.8589	0.0022	1.9688	0.0260	0.0285
15								
16								
17	2.4715	0.5824	2.1652	4.8590	0.0022	1.9656	0.0259	0.0285
18	2.4724	0.5761	2.1361	4.8199	0.0022	1.9431	0.0256	0.0284
19	2.4842	0.5772	2.1433	4.8607	0.0022	1.9467	0.0240	0.0286
20	2.4822	0.5788	2.1507	4.8890	0.0022	1.9503	0.0257	0.0286
21	2.4881	0.5761	2.1463	4.8858	0.0022	1.9407	0.0255	0.0287
22								
23								
24	2.4960	0.5730	2.1455	4.8387	0.0022	1.9280	0.0254	0.0286
25	2.4970	0.5761	2.1655	4.8749	0.0022	1.9395	0.0255	0.0289
26	2.5000	0.5772	2.1724	4.8920	0.0022	1.9444	0.0252	0.0292
27	2.5020	0.5812	2.1997	4.9077	0.0022	1.9631	0.0250	0.0294
28	2.4852	0.5888	2.2301	4.9361	0.0022	1.9912	0.0252	0.0296
29								
30								
31	2.4803	0.5879	2.2273	4.9219	0.0022	1.9867	0.0254	0.0296







	PESOS POR DIVISA EN AGOSTO DE 1993							
	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1								
2	2.4531	0.5207	2.0726	4.6708	0.0020	1.8282	0.0220	0.0302
3	2.4570	0.5304	2.1074	4.7414	0.0020	1.8481	0.0228	0.0303
4	2.4474	0.5340	2.0933	4.7414	0.0020	1.8427	0.0229	0.0301
5	2.4436	0.5304	2.0892	4.7100	0.0020	1.8373	0.0227	0.0303
6	2.4311	0.5287	2.0888	4.6825	0.0020	1.8439	0.0227	0.0302
7								
8								
9	2.4311	0.5296	2.0972	4.7107	0.0020	1.8576	0.0224	0.0301
10	2.4339	0.5247	2.0839	4.6637	0.0020	1.8466	0.0223	0.0302
11	2.4139	0.5234	2.0632	4.6393	0.0020	1.8409	0.0224	0.0304
12	2.4005	0.5203	2.0524	4.6006	0.0020	1.8280	0.0222	0.0306
13	2.3893	0.5191	2.0592	4.5855	0.0020	1.8331	0.0222	0.0308
14								
15								
16	2.3911	0.5247	2.0832	4.6481	0.0020	1.8631	0.0225	0.0311
17	2.3875	0.5269	2.0965	4.6950	0.0020	1.8603	0.0223	0.0311
18	2.3784	0.5323	2.1149	4.7341	0.0020	1.8687	0.0227	0.0311
19	2.3784	0.5350	2.1249	4.7545	0.0021	1.8709	0.0232	0.0307
20	2.3802	0.5378	2.1293	4.7513	0.0021	1.8720	0.0234	0.0300
21								
22								
23	2.3757	0.5350	2.1220	4.7420	0.0021	1.8642	0.0231	0.0305
24	2.3820	0.5369	2.1300	4.7013	0.0021	1.8692	0.0234	0.0304
25	2.3893	0.5346	2.1149	4.6559	0.0021	1.8581	0.0234	0.0300
26	2.3911	0.5373	2.1380	4.6997	0.0021	1.8810	0.0234	0.0301
27	2.3766	0.5387	2.1394	4.7185	0.0021	1.8878	0.0234	0.0302
28								
29								
30	2.3784	0.5373	2.1322	4.6762	0.0021	1.8799	0.0233	0.0303
31	2.3802	0.5360	2.1235	4.6794	0.0021	1.8709	0.0234	0.0301





## PESOS POR DIVISA EN NOVIEMBRE DE 1993

	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1								
2								
3								
4	2.4261	0.5374	2.1144	4.7021	0.0020	1.8743	0.0235	0.0295
5	2.4457	0.5352	2.1068	4.6852	0.0020	1.8592	0.0233	0.0293
6								
7								
8	2.4496	0.5420	2.1395	4.7084	0.0020	1.8843	0.0236	0.0295
9	2.5521	0.5650	2.2331	4.9079	0.0020	1.9690	0.0247	0.0308
10	2.5326	0.5614	2.2226	4.8798	0.0020	1.9597	0.0245	0.0311
11	2.4962	0.5583	2.2072	4.8592	0.0020	1.9476	0.0241	0.0309
12	2.4962	0.5556	2.1844	4.8658	0.0020	1.9315	0.0240	0.0309
13								
14								
15	2.4848	0.5602	2.2117	4.9102	0.0020	1.9524	0.0241	0.0313
16	2.4943	0.5583	2.2028	4.9036	0.0020	1.9420	0.0241	0.0311
17	2.4715	0.5523	2.1776	4.8262	0.0020	1.9118	0.0238	0.0305
18	2.4298	0.5421	2.1376	4.7456	0.0020	1.8790	0.0234	0.0301
19								
20								
21								
22	2.3906	0.5364	2.1275	4.6916	0.0020	1.8656	0.0232	0.0294
23	2.3979	0.5368	2.1282	4.7075	0.0020	1.8647	0.0231	0.0293
24	2.3853	0.5405	2.1380	4.7550	0.0020	1.8746	0.0233	0.0295
25	2.3925	0.5377	2.1289	4.7360	0.0020	1.8658	0.0231	0.0295
26								
27								
28								
29	2.3870	0.5377	2.1240	4.7154	0.0020	1.8571	0.0228	0.0291
30	2.3684	0.5348	2.1241	4.7093	0.0020	1.8519	0.0226	0.0291
31								



PESOS POR DIVISA EN ENERO DE 1994

	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1								
2								
3	2.4126	0.5400	2.154	4.7244	0.0020	1.8474	0.0224	0.0850
4	2.4163	0.5393	2.1482	4.7308	0.0020	1.8337	0.0222	0.0283
5	2.4237	0.5402	2.1584	4.7308	0.0020	1.8331	0.0222	0.0283
6	2.4144	0.5404	2.1687	4.7466	0.0197	1.8353	0.0222	0.0284
7	2.4126	0.5400	2.1643	4.7466	0.0000	1.8384	0.0221	0.0286
8								
9								
10	2.42	0.5404	2.1784	4.7752	0.0020	1.8449	0.0222	0.0285
11	2.4090	0.5386	2.1628	4.7498	0.0020	1.8331	0.0221	0.0284
12	2.4144	0.5400	2.1724	4.7847	0.0020	1.8363	0.0222	0.0284
13	2.4090	0.5365	2.1672	4.7689	0.0020	1.8221	0.0223	0.0284
14	2.4099	0.5363	2.1525	4.7562	0.0020	1.8216	0.0222	0.0287
15								
16								
17	2.4144	0.5354	2.1569	4.7625	0.0020	1.8179	0.0222	0.0288
18	2.4237	0.5368	2.1702	4.7752	0.0020	1.8216	0.0224	0.0288
19	2.4311	0.5381	2.1844	4.7562	0.0020	1.8284	0.0222	0.0289
20	2.4311	0.5390	2.1897	4.7816	0.0020	1.8331	0.0224	0.0287
21	2.4274	0.5379	2.1881	4.7784	0.0020	1.8300	0.0224	0.0288
22								
23								
24	2.4330	0.5361	2.1732	4.7689	0.0020	1.8195	0.0224	0.0286
25	2.4237	0.5365	2.1687	4.7657	0.0020	1.8216	0.0226	0.0287
26	2.4237	0.5377	2.1717	4.7689	0.0020	1.8247	0.0226	0.0290
27	2.4283	0.5381	2.1709	4.7704	0.0020	1.8273	0.0226	0.0292
28	2.4053	0.5418	2.1897	4.7990	0.0020	1.8481	0.0228	0.0295
29								
30								
31	2.4053	0.5395	2.1799	4.7863	0.0020	1.8326	0.0227	0.0294



## PESOS POR DIVISA EN FEBRERO DE 1994

	DOLAR CANADA	FRANCO FRANCIA	FRANCO SUIZA	LIBRA G.BRET.	LIRA ITALIA	MARCO ALEMANIA	PESETA ESPAÑA	YEN JAPON
1	2.3935	0.5427	2.2049	4.8181	0.0020	1.8427	0.0228	0.0297
2	2.3980	0.5409	2.1972	4.7657	0.0020	1.8374	0.0227	0.0295
3	2.3962	0.5423	2.2010	4.7816	0.0020	1.8433	0.0227	0.0296
4	2.3962	0.5404	2.1287	4.7704	0.0020	1.8369	0.0227	0.0296
5								
6								
7	2.3783	0.5341	2.1717	4.7212	0.0020	1.8117	0.0225	0.0294
8	2.3712	0.5336	2.1569	4.6895	0.0020	1.8081	0.0224	0.0294
9	2.3765	0.5336	2.1599	4.6673	0.0020	1.8127	0.0224	0.0296
10	2.3738	0.5336	2.1512	4.6514	0.0020	1.8117	0.0224	0.0295
11	2.3738	0.5350	2.1562	4.6673	0.0020	1.8195	0.0224	0.0296
12								
13								
14	2.3553	0.5377	2.1761	4.6895	0.0020	1.8289	0.0225	0.0307
15	2.3536	0.5427	2.2010	4.7085	0.0020	1.8486	0.0227	0.0311
16	2.3553	0.5427	2.1972	4.7149	0.0020	1.8502	0.0226	0.0308
17	2.3650	0.5423	2.2003	4.7149	0.0020	1.8443	0.0227	0.0308
18	2.3801	0.5451	2.1988	4.7212	0.0020	1.8540	0.0228	0.0307
19								
20								
21	2.3783	0.5437	2.1957	4.7149	0.0020	1.8481	0.0228	0.0301
22	2.3729	0.5427	2.2010	4.7212	0.0020	1.8459	0.0227	0.0304
23	2.3801	0.5427	2.1972	4.7117	0.0020	1.8433	0.0228	0.0304
24	2.3890	0.5459	2.2184	4.7520	0.0020	1.8561	0.0229	0.0305
25	2.4581	0.5695	2.3272	4.9269	0.0020	1.9389	0.0238	0.0317
26								
27								
28	2.4517	0.5704	2.6269	4.9335	0.0020	1.9383	0.0239	0.0319

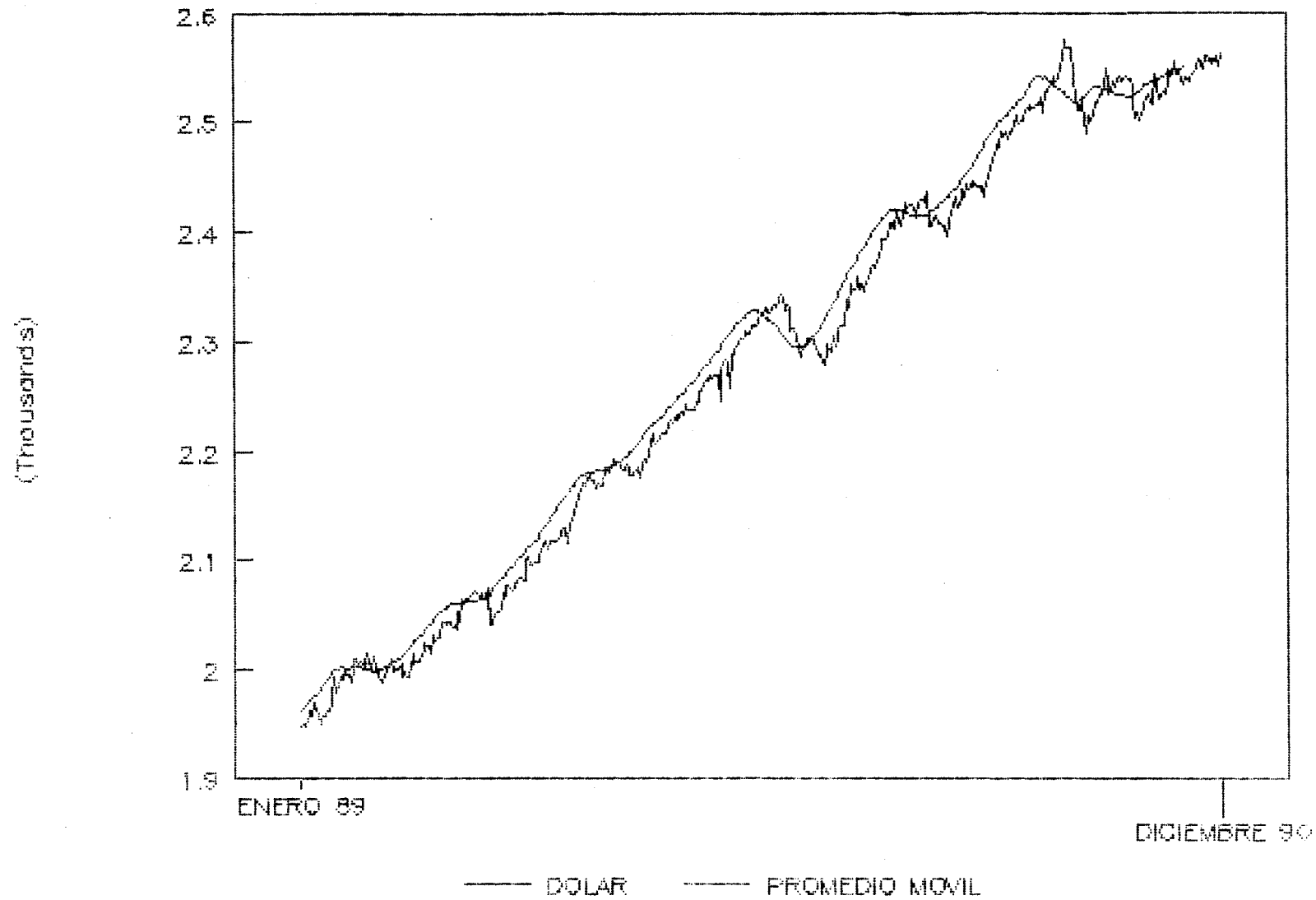
PESOS POR DIVISA EN MARZO DE 1994								
	DOLAR	FRANCO	FRANCO	LIBRA	LIRA	MARCO	PESETA	YEN
	CANADA	FRANCIA	SUIZA	G.BRET.	ITALIA	ALEMANIA	ESPAÑA	JAPON
1	2.4368	0.5635	2.3018	4.9118	0.0020	1.9351	0.0237	0.0316
2	2.4847	0.5819	2.3706	5.0450	0.0020	1.9072	0.0242	0.0326
3	2.4815	0.5774	2.3443	5.0267	0.0020	1.9648	0.0241	0.0324
4	2.4815	0.5771	2.3394	5.0250	0.0020	1.9619	0.0241	0.0321
5								
6								
7	2.4769	0.5766	2.3427	5.0183	0.0020	1.9608	0.0240	0.0320
8	2.4815	0.5771	2.3443	5.0116	0.0020	1.9614	0.0239	0.0321
9	2.4852	0.5783	2.3459	5.0166	0.0020	1.9677	0.0240	0.0319
10	2.4796	0.5839	2.3625	5.0451	0.0020	1.9881	0.0241	0.0319
11	2.4760	0.5896	2.3810	5.0451	0.0020	2.0048	0.0245	0.0322
12								
13								
14	2.4705	0.5867	2.3641	5.0418	0.0020	1.9964	0.0245	0.0320
15	2.4705	0.5826	2.3337	5.0150	0.0020	1.9799	0.0242	0.0316
16	2.4761	0.5870	2.3562	5.0299	0.0020	1.9964	0.0244	0.0320
17	2.4705	0.5894	2.3620	5.0568	0.0020	2.0089	0.0245	0.0320
18	2.4669	0.5847	2.3480	5.0299	0.0020	1.9916	0.0242	0.0319
19								
20								
21								
22	2.4724	0.5853	2.3645	5.0164	0.0020	2.0017	0.0244	0.0319
23	2.4705	0.5853	2.3595	5.0265	0.0020	1.9976	0.0244	0.0318
24					0.0000			
25	2.4551	0.5927	2.3880	5.0665	0.0020	2.0323	0.0247	0.0323
26								
27								
28	2.4596	0.5903	2.3779	5.0572	0.0020	2.0104	0.0246	0.0324
29	2.4527	0.5924	2.3866	5.0444	0.0020	2.0296	0.0247	0.0327
30	2.4477	0.5891	2.3785	4.9979	0.0021	2.0153	0.0247	0.0328
31	2.4262	0.5846	2.3832	4.9672	0.0021	1.9962	0.0246	0.0328



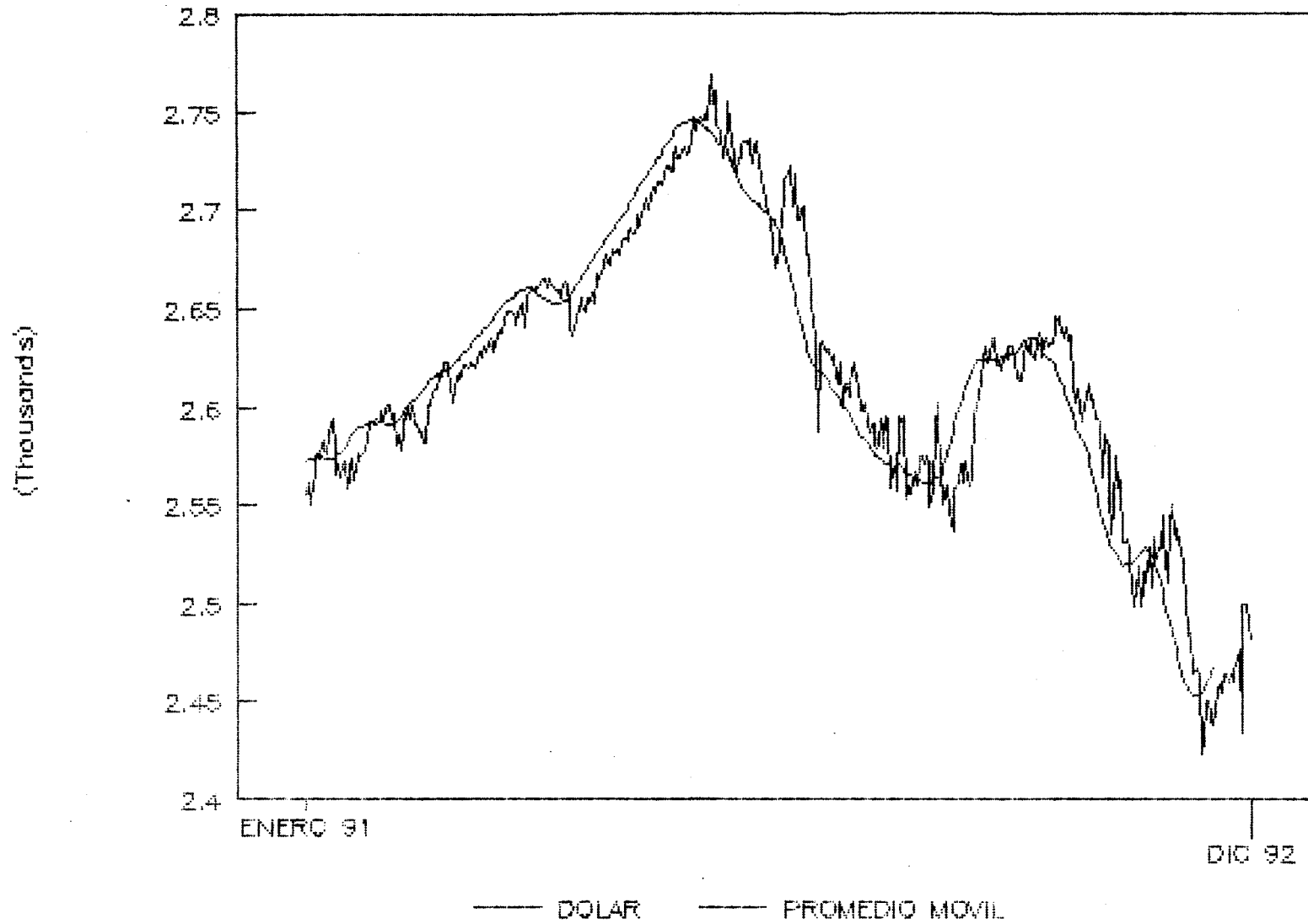
PESOS POR DIVISA EN MAYO DE 1994								
	DOLAR	FRANCO	FRANCO	LIBRA	LIRA	MARCO	PESETA	YEN
	CANADA	FRANCIA	SUIZA	G.BRET.	ITALIA	ALEMANIA	ESPAÑA	JAPON
1								
2	2.4328	0.5944	2.4005	5.1054	0.0021	2.0370	0.0250	0.0331
3	2.4257	0.5968	2.4057	5.0836	0.0021	2.0457	0.0250	0.0333
4	2.4275	0.5913	2.3826	5.0501	0.0021	2.0272	0.0248	0.0330
5								
6	2.4345	0.5887	2.3784	5.0417	0.0021	2.0205	0.0245	0.0328
7								
8								
9	2.4363	0.5923	2.3826	5.0384	0.0021	2.0302	0.0247	0.0328
10								
11	2.4626	0.5909	2.3760	5.0531	0.0021	2.0263	0.0246	0.0326
12	2.4528	0.5914	2.3702	5.0902	0.0021	2.3702	0.0246	0.0325
13	2.4581	0.5935	2.3853	5.0953	0.0021	2.0373	0.0247	0.0325
14								
15								
16	2.4671	0.5914	2.3861	5.1038	0.0021	2.0294	0.0245	0.0325
17	2.4599	0.5935	2.3903	5.1105	0.0021	2.0355	0.0246	0.0325
18	2.4581	0.5966	2.4056	5.1139	0.0021	2.0453	0.0248	0.0328
19	2.4653	0.5984	2.4091	5.1139	0.0021	2.0484	0.0249	0.0326
20	2.4626	0.6024	2.4186	5.1308	0.0021	2.0634	0.0250	0.0327
21								
22								
23	2.4581	0.6019	2.4142	5.1122	0.0021	2.0584	0.0250	0.0325
24	2.4599	0.6019	2.4160	5.1207	0.0021	2.0622	0.0250	0.0325
25	2.4345	0.5974	2.3971	5.0819	0.0021	2.0426	0.0248	0.0322
26	2.4275	0.5987	2.4014	5.0836	0.0021	2.0489	0.0251	0.0323
27	2.4275	0.5976	2.3971	5.0719	0.0021	2.0426	0.0248	0.0323
28								
29								
30	2.4275	0.5982	2.3971	5.0836	0.0021	2.0451	0.0249	0.0322
31	2.4240	0.5992	2.4057	5.0920	0.0021	2.0489	0.0249	0.0322



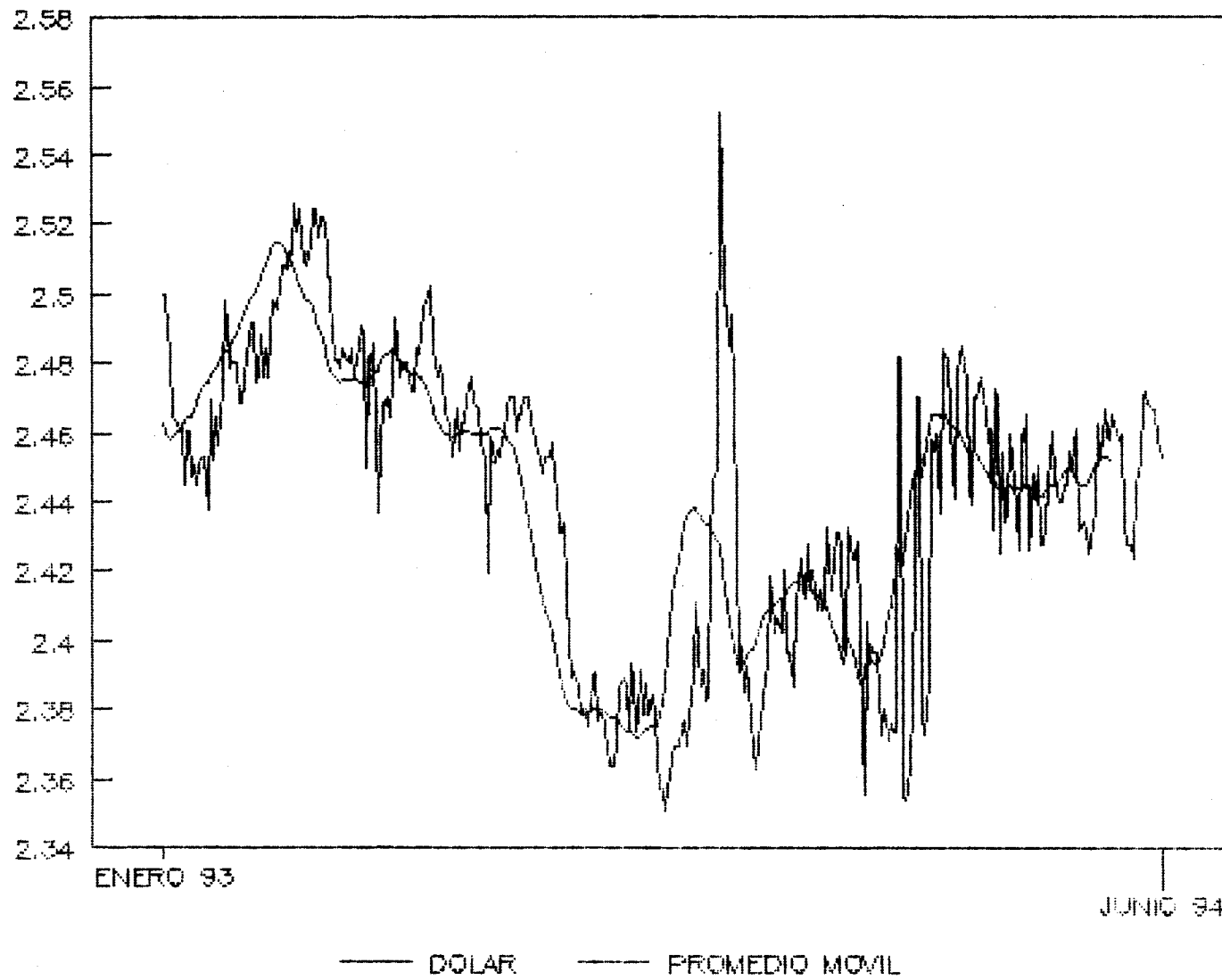
# DOLAR CANADIENSE VS PESO



# DOLAR VS PESO

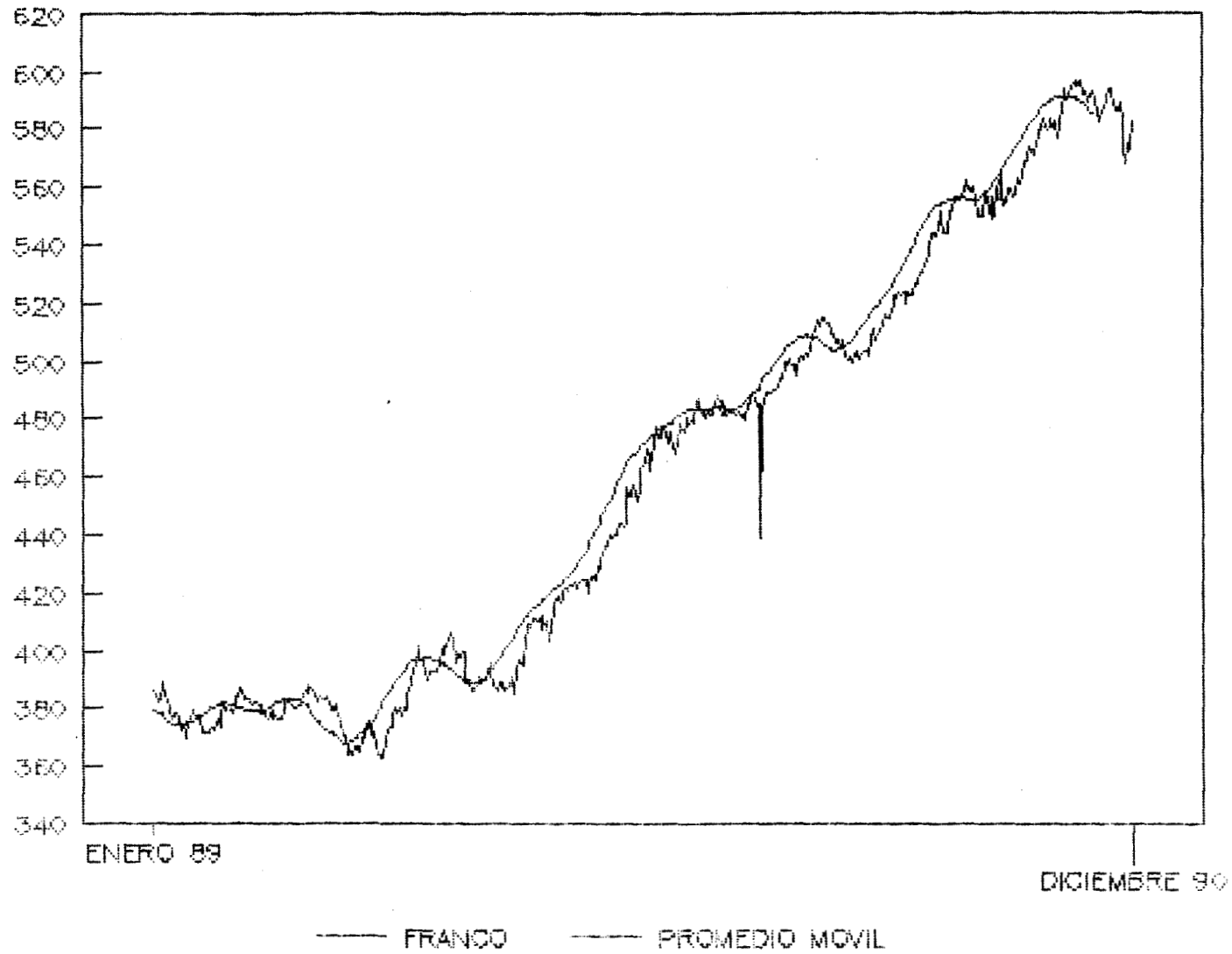


# DOLAR VS PESO

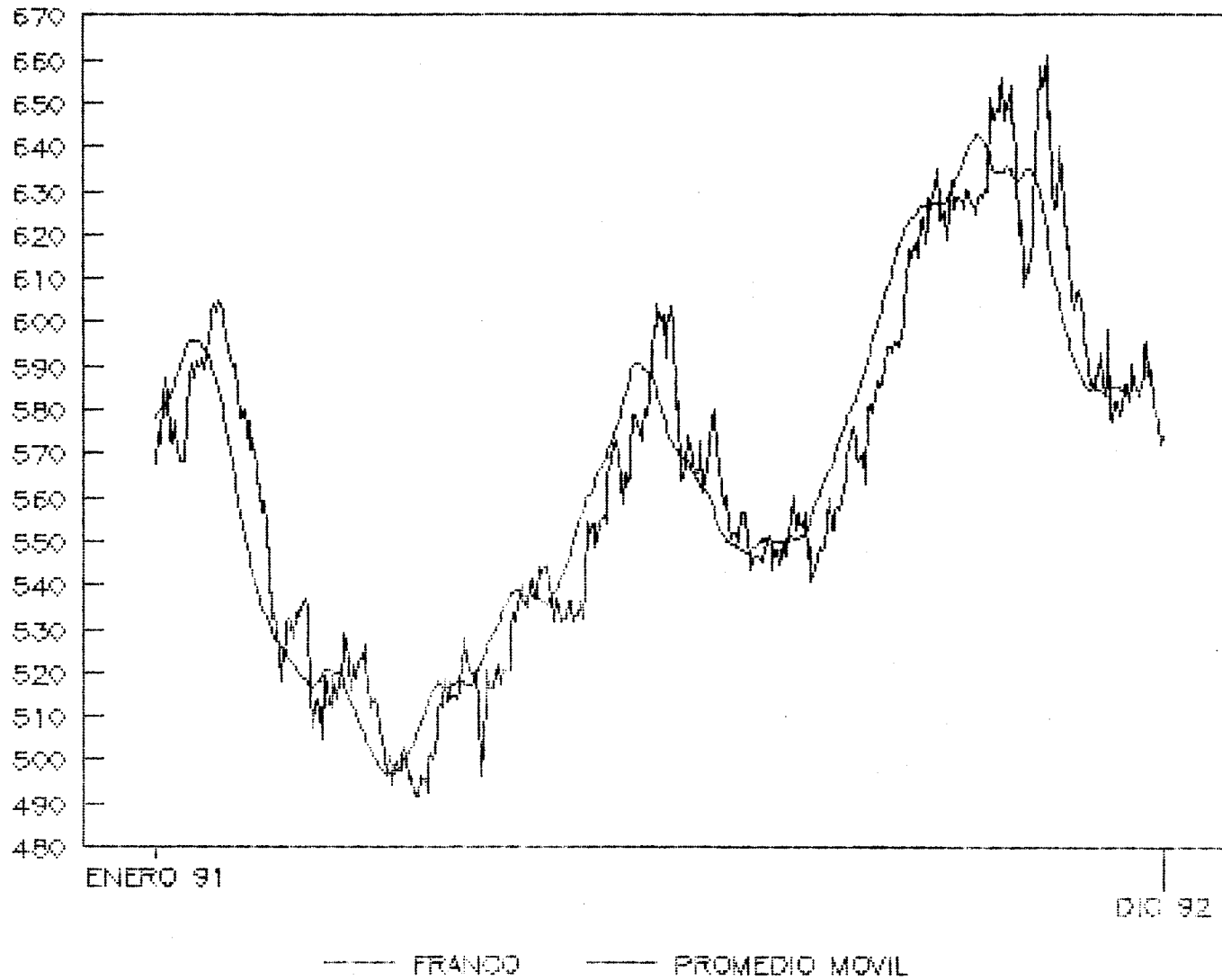




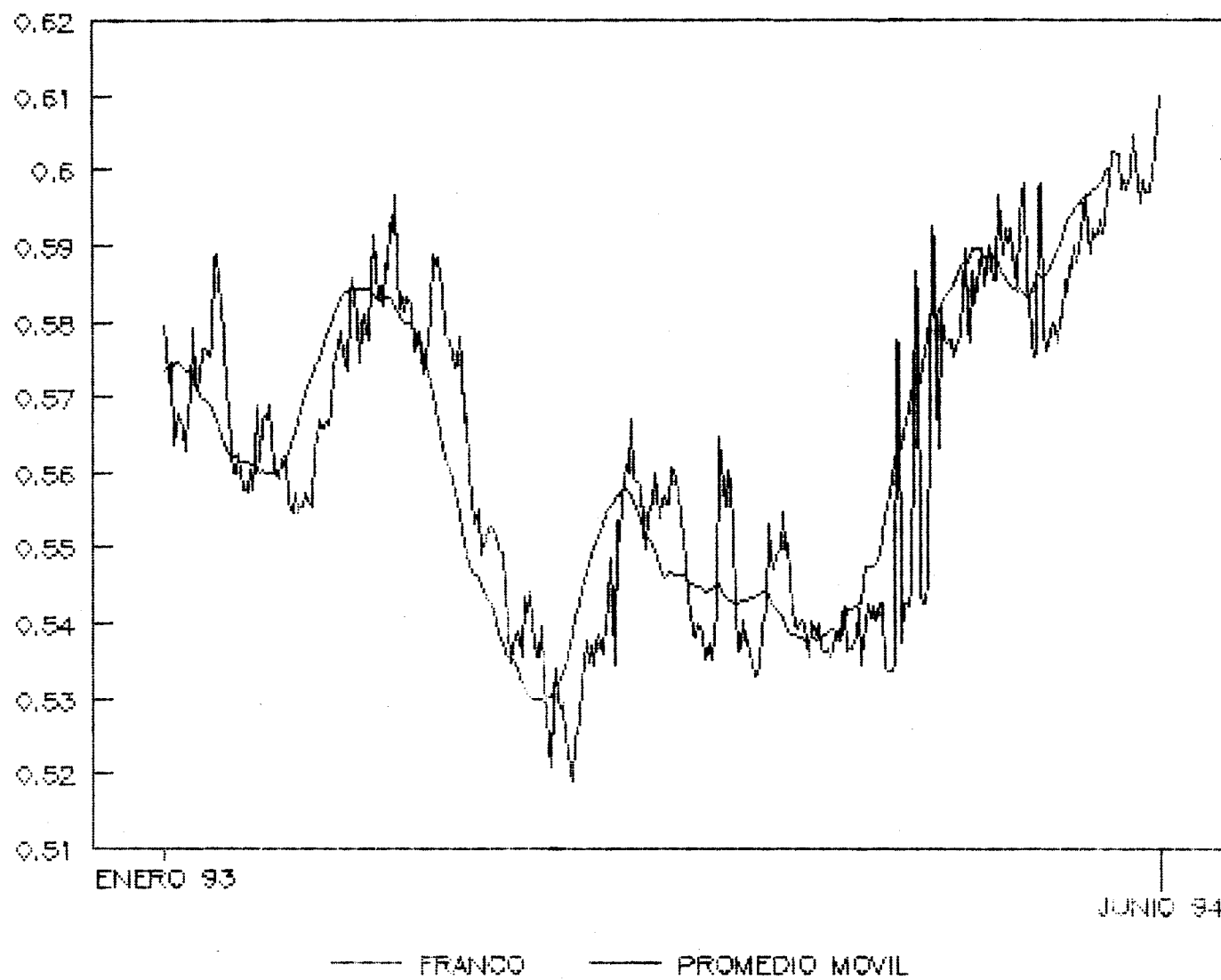
# FRANCO FRANCES VS PESO



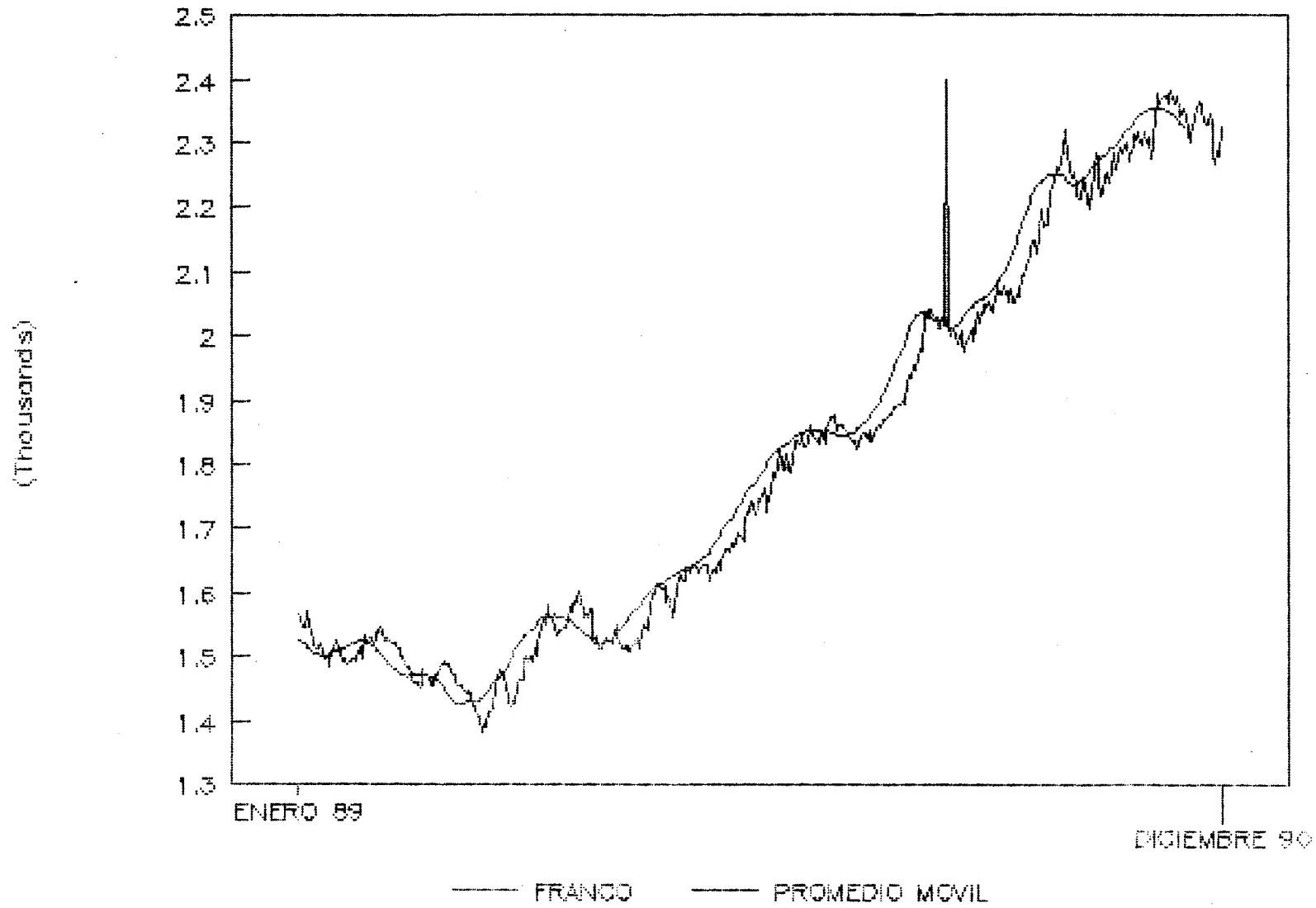
# FRANCO FRANCES VS PESO



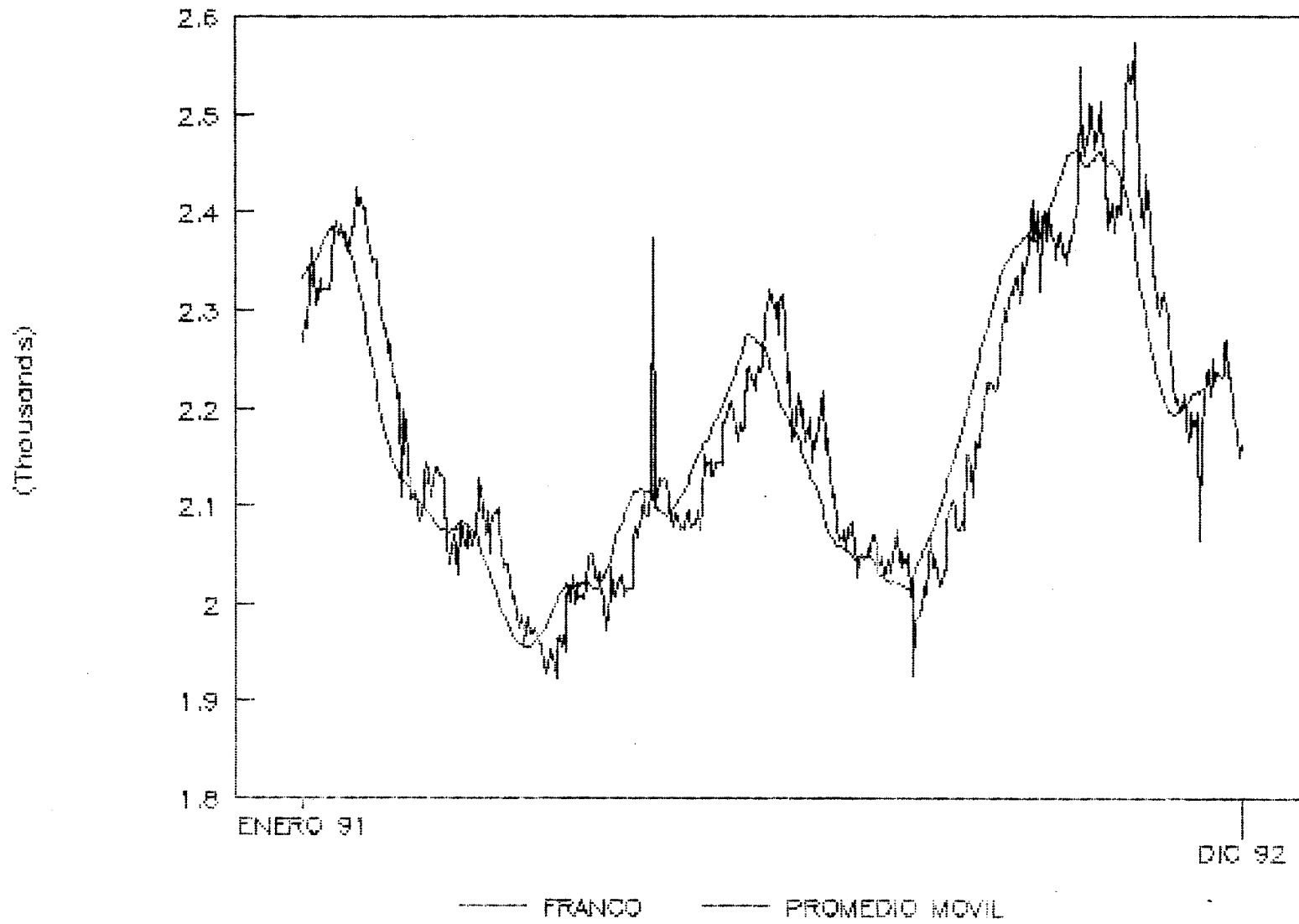
# FRANCO FRANCES VS PESO



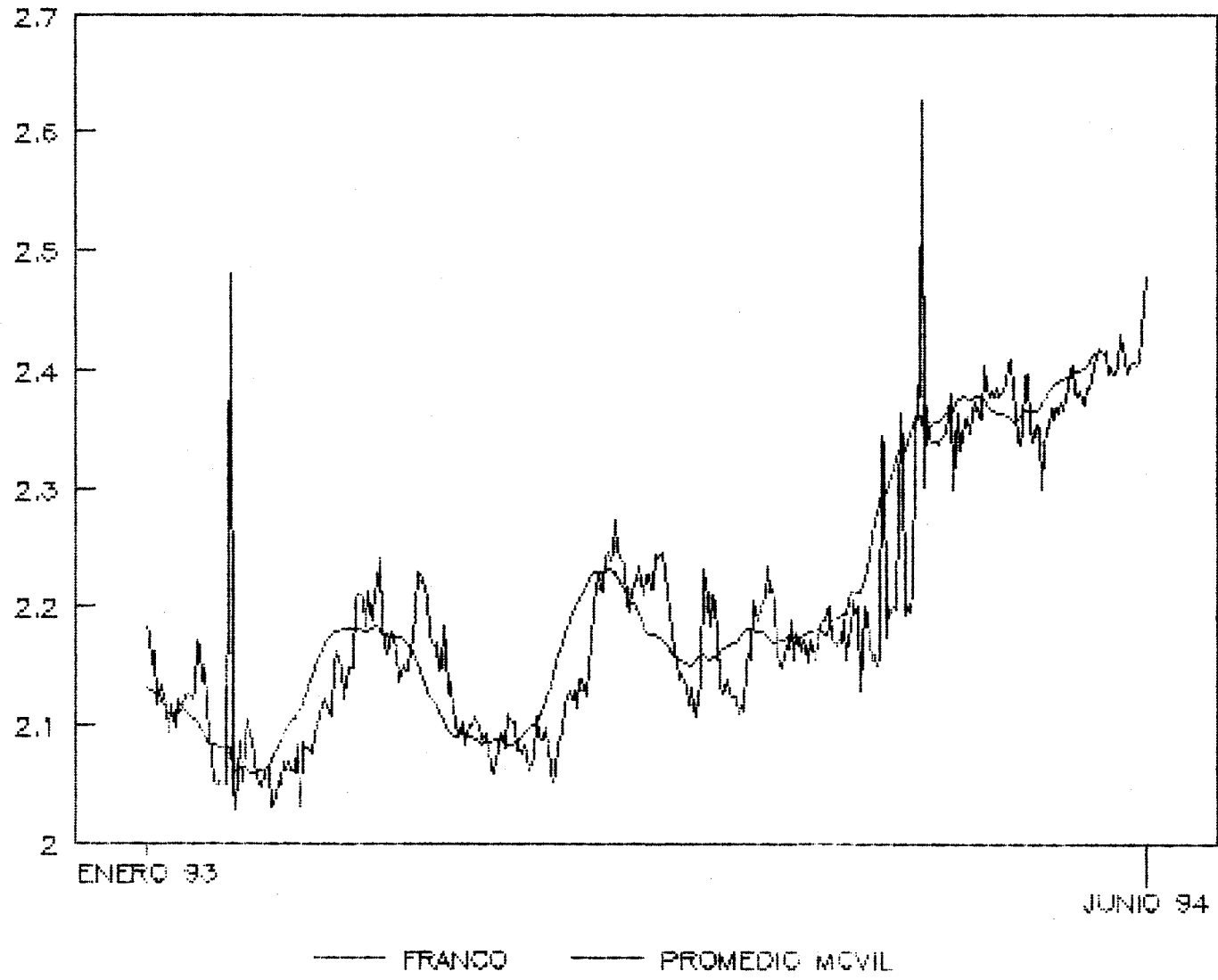
# FRANCO SUIZO VS PESO



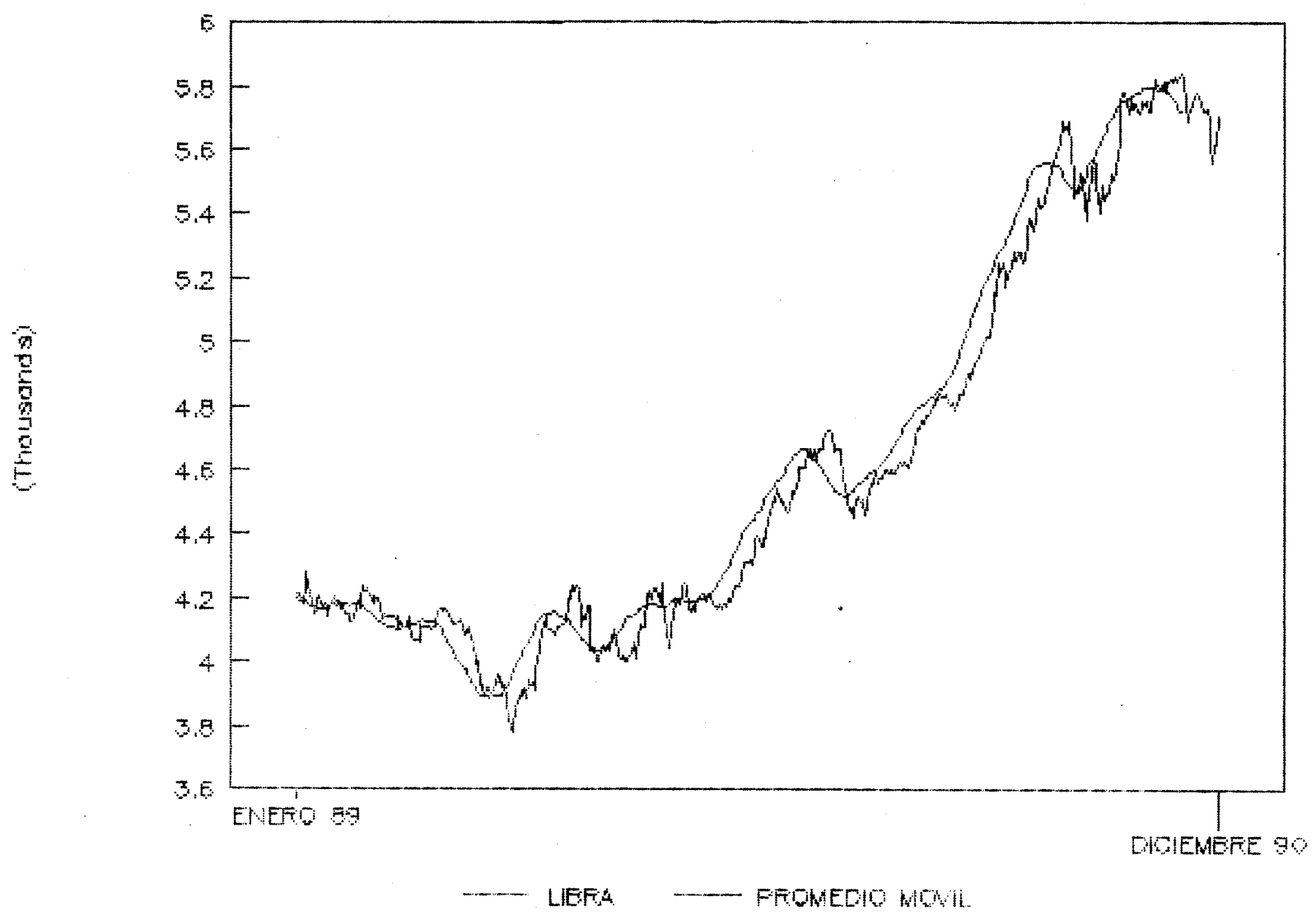
# FRANCO SUIZO VS PESO



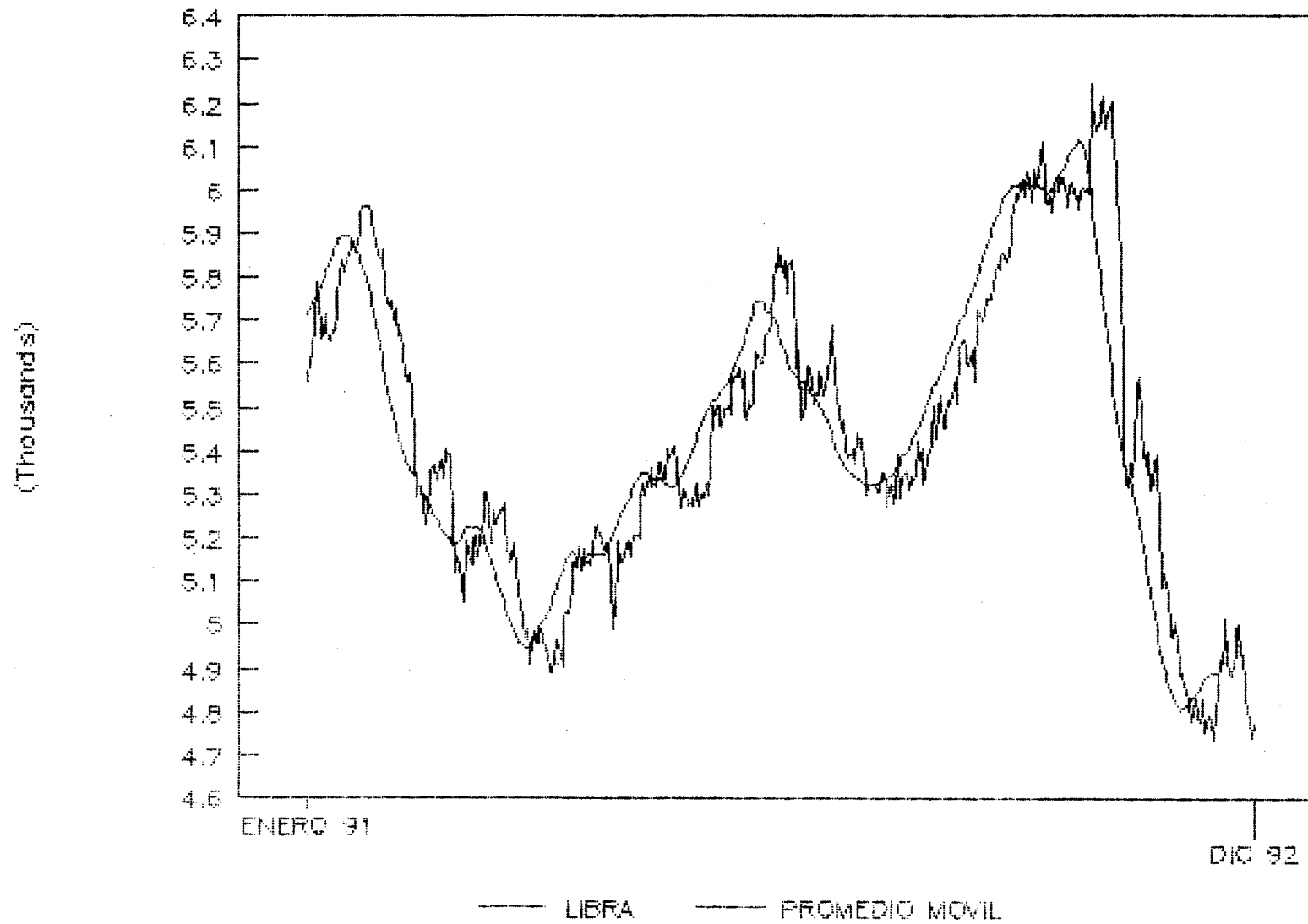
# FRANCO SUIZO VS PESO



# LIBRA VS PESO

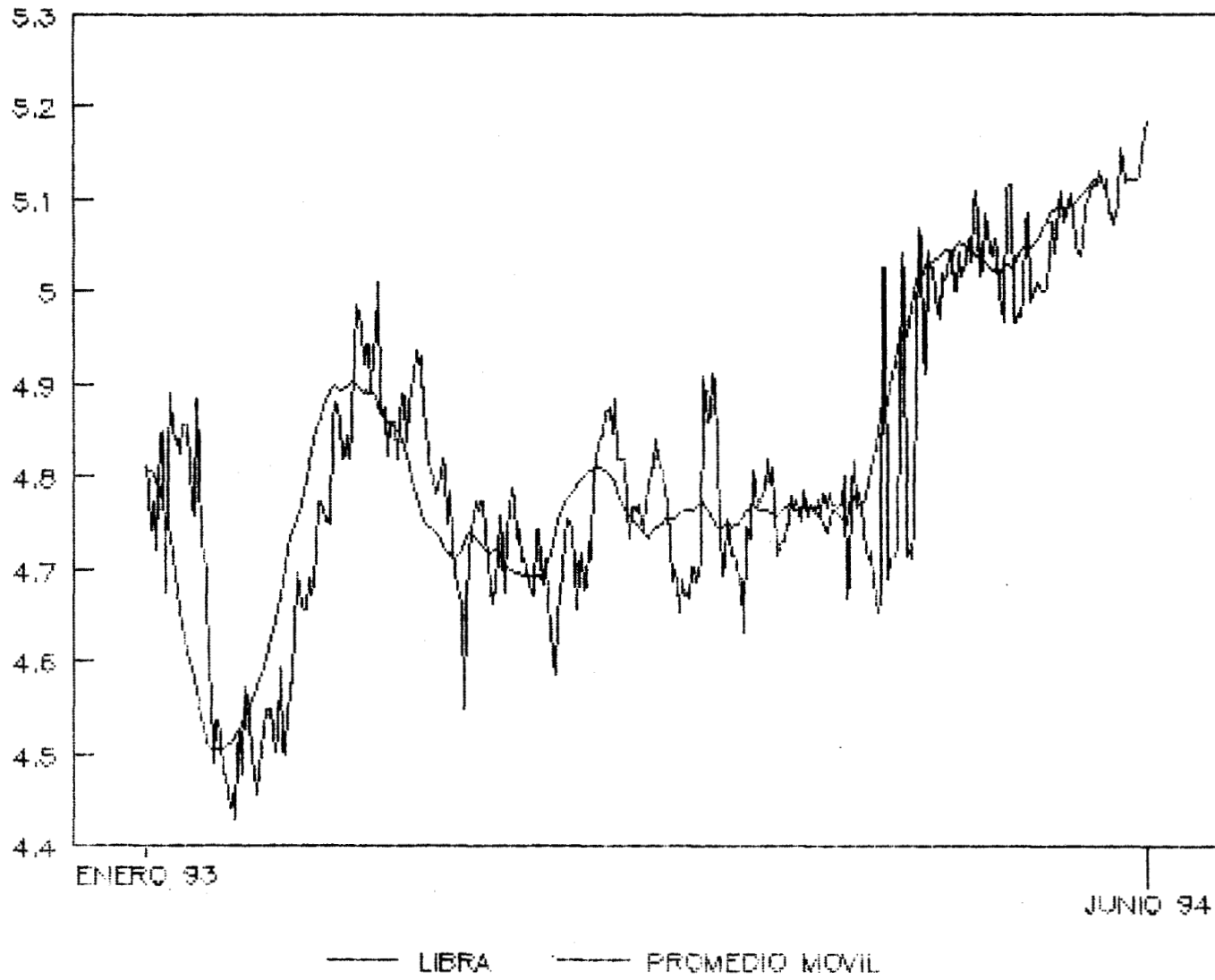


# LIBRA VS PESO

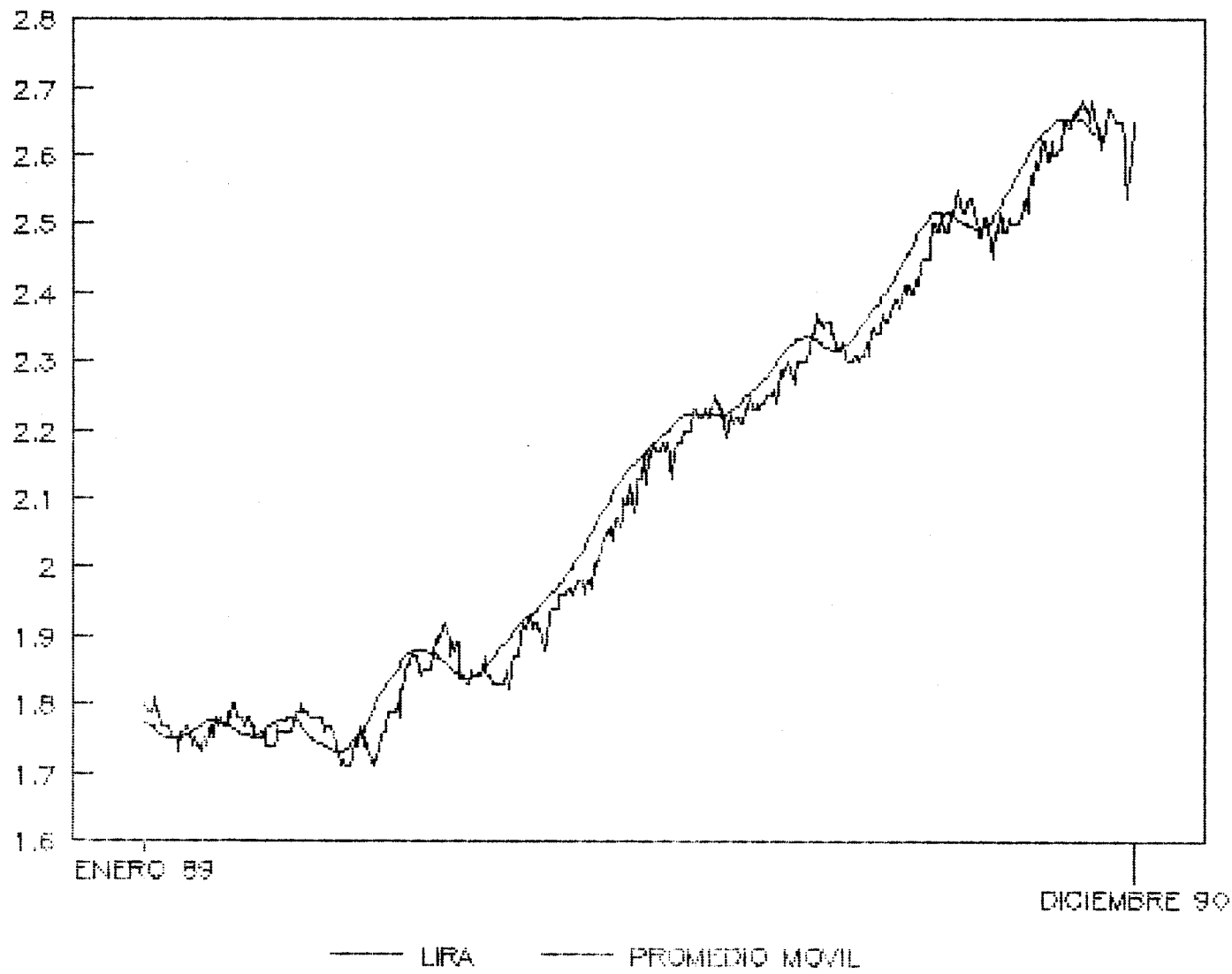




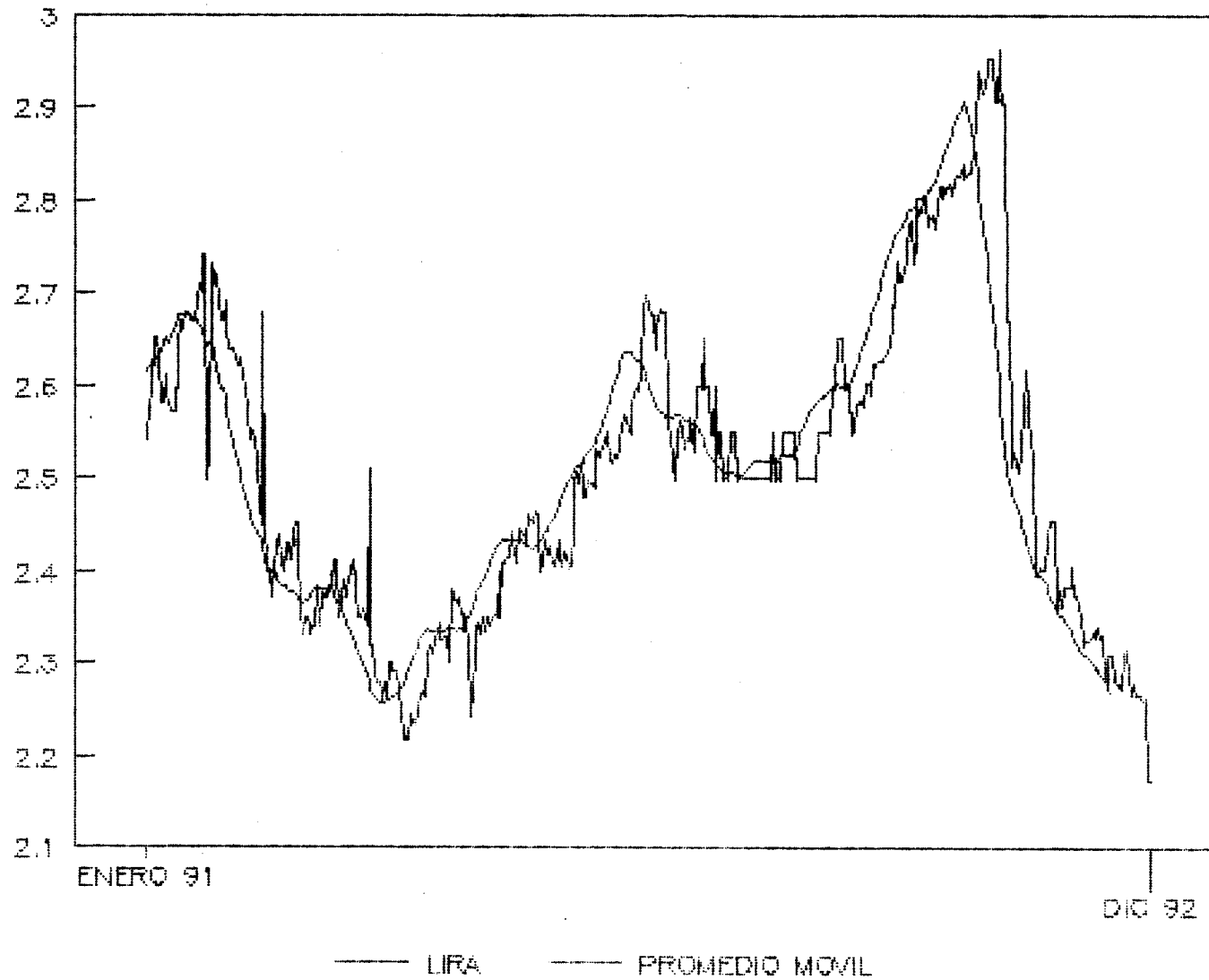
# LIBRA VS PESO



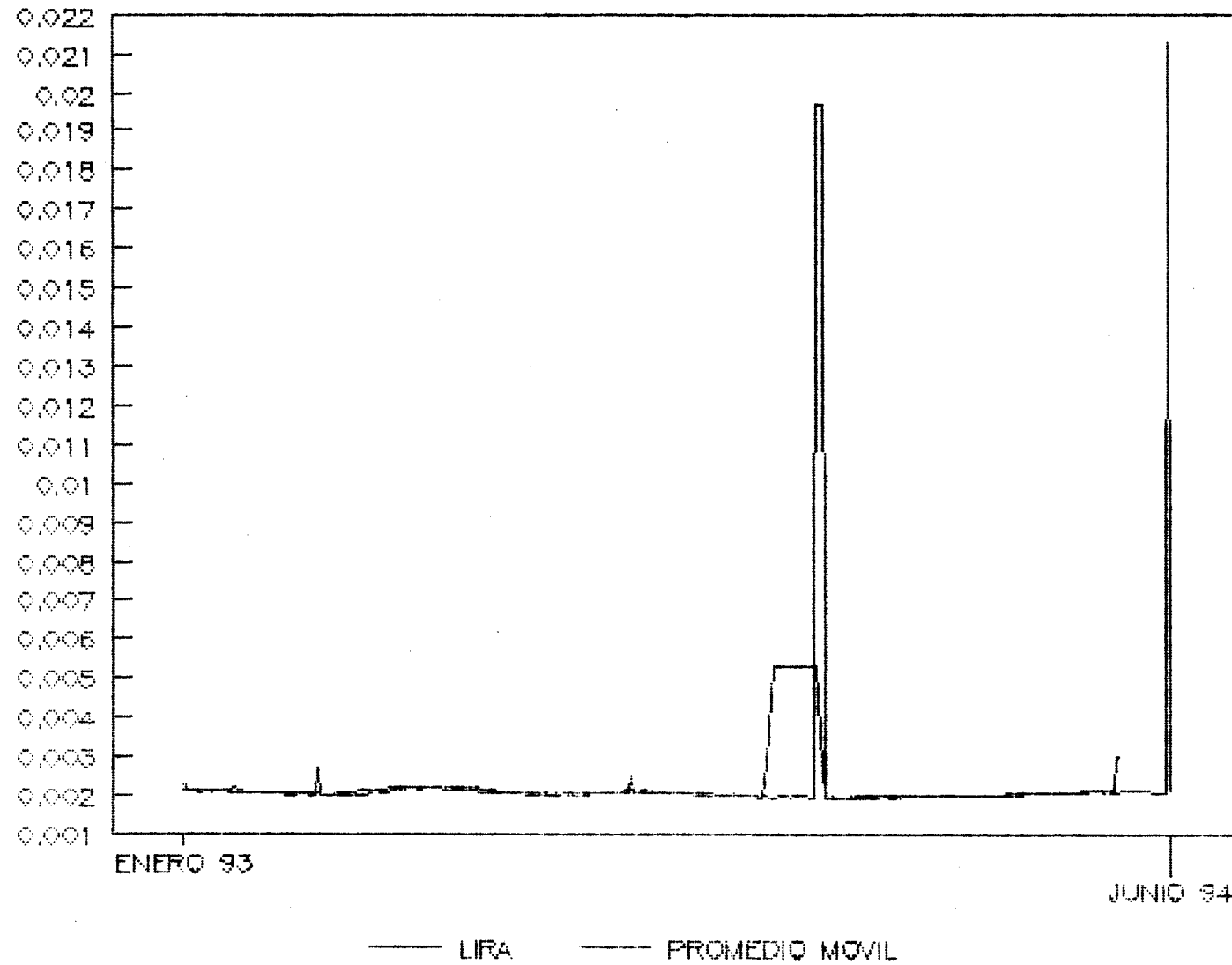
# LIRA VS PESO



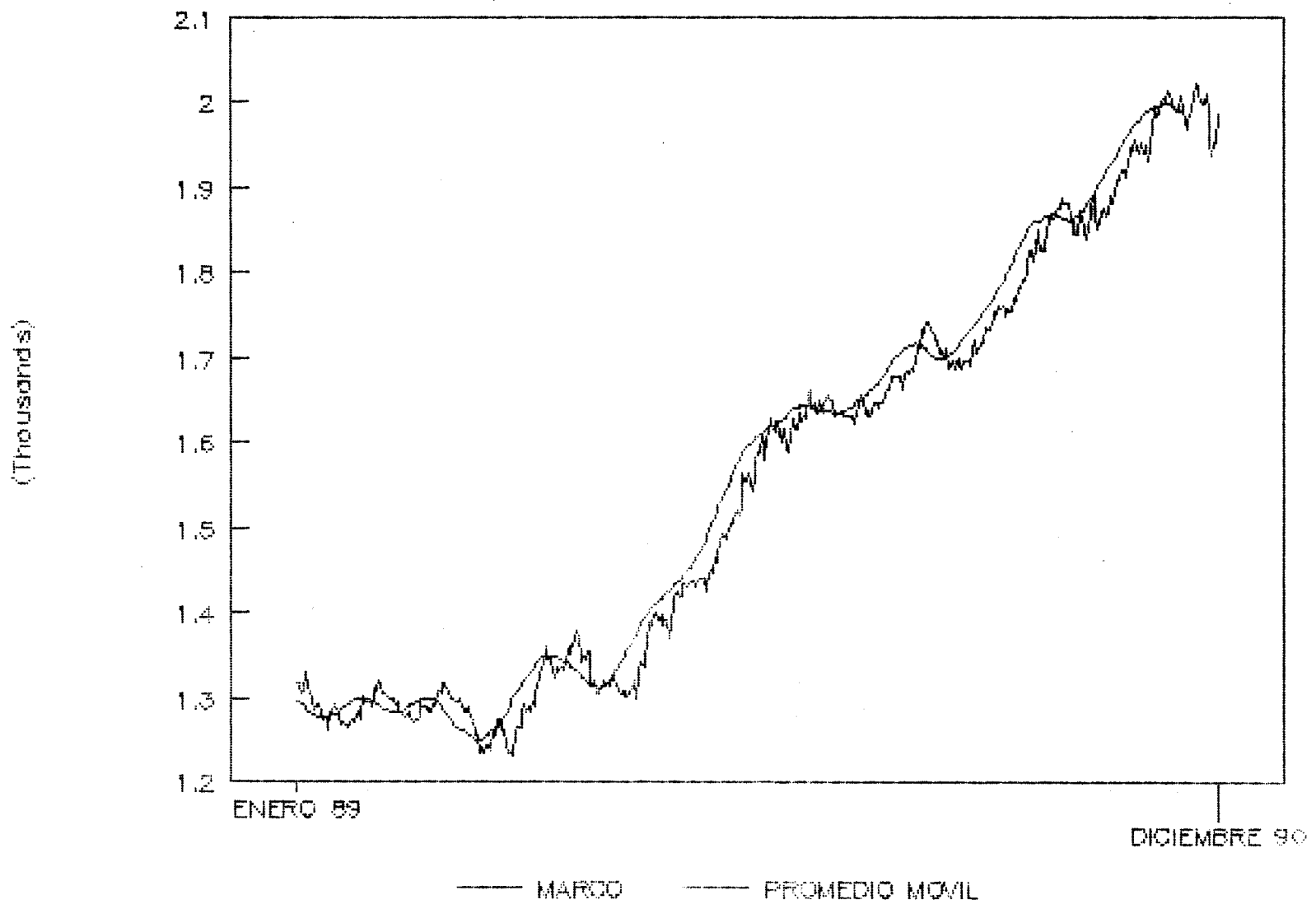
# LIRA VS PESO



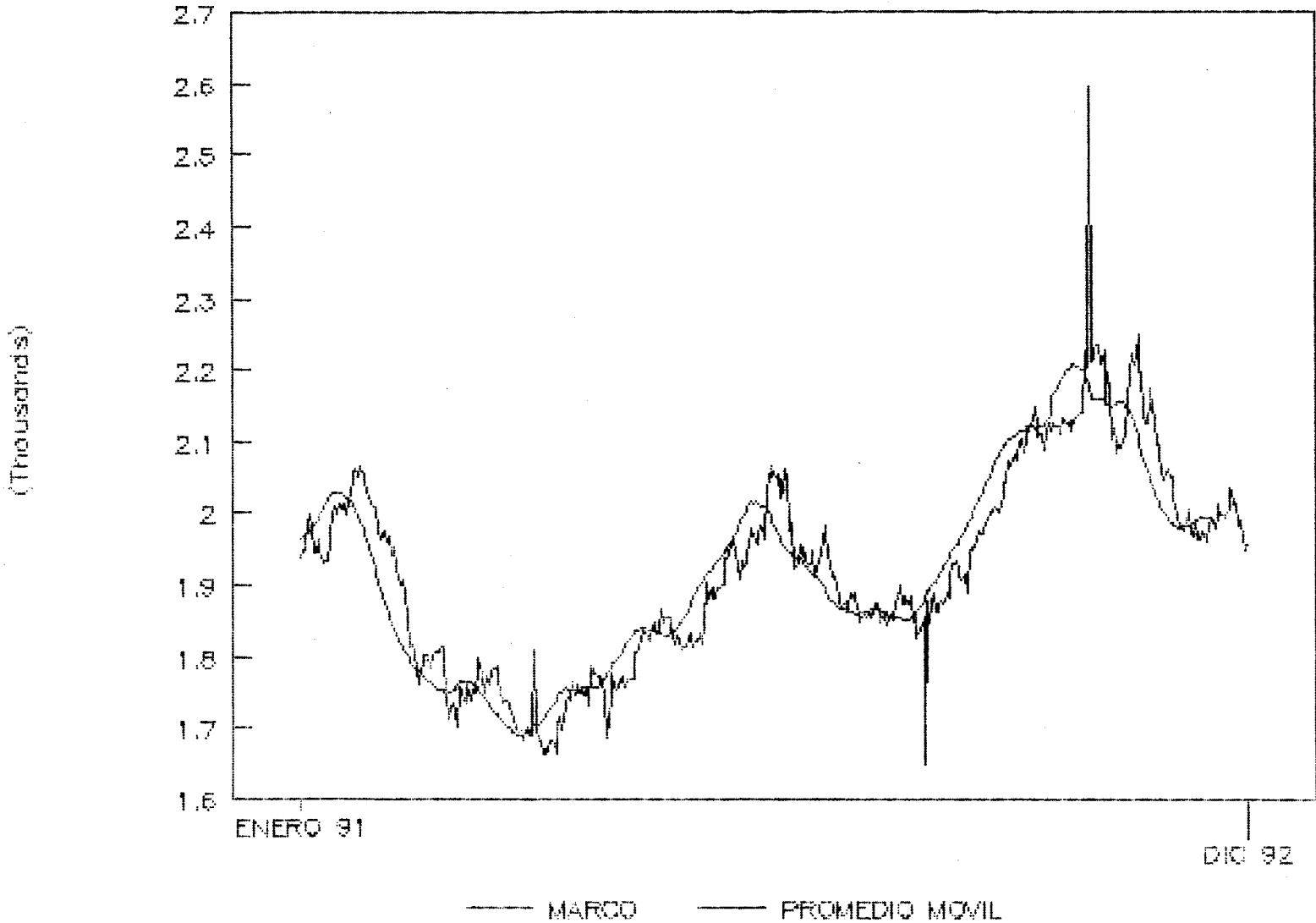
# LIRA VS PESO



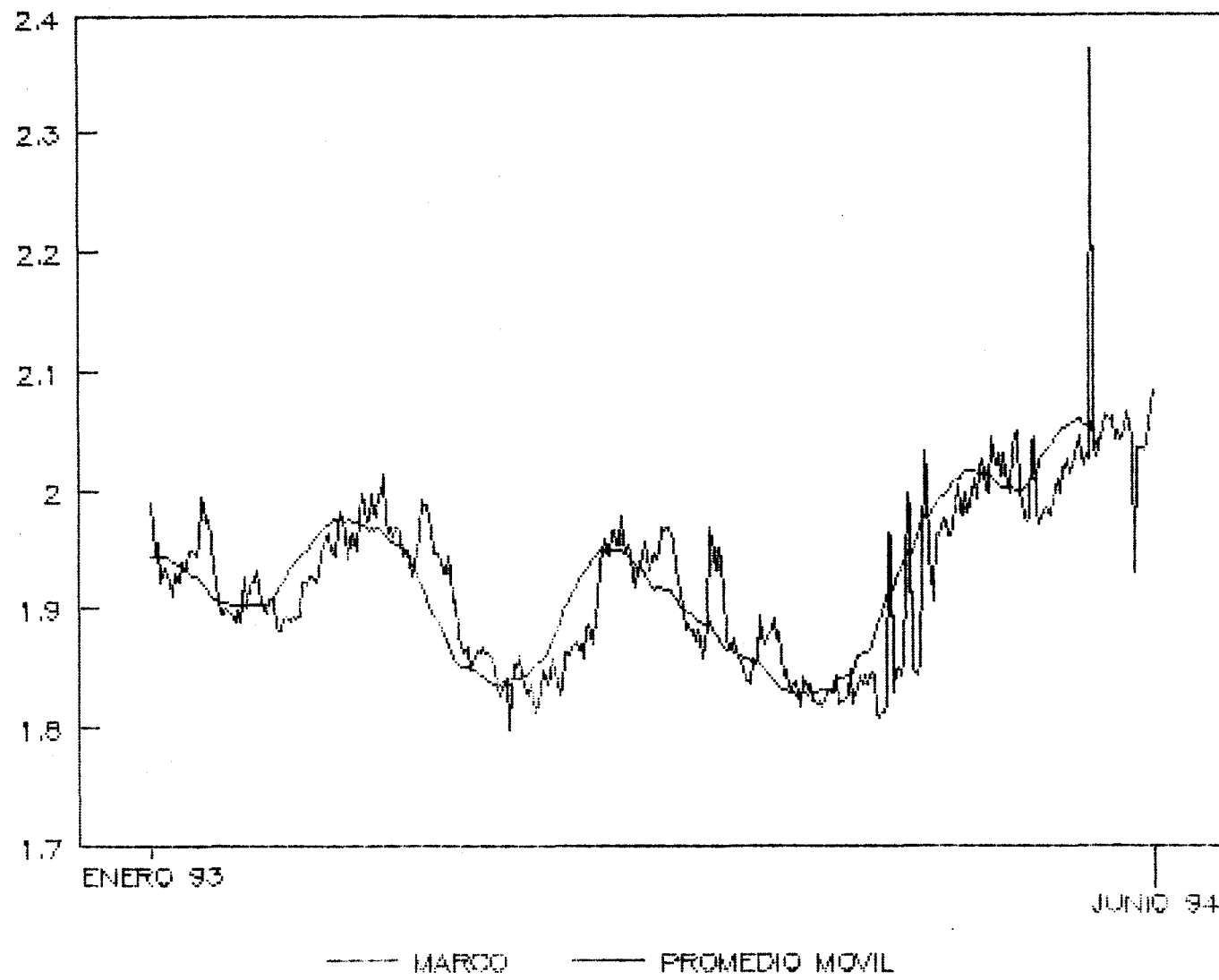
# MARCO VS PESO



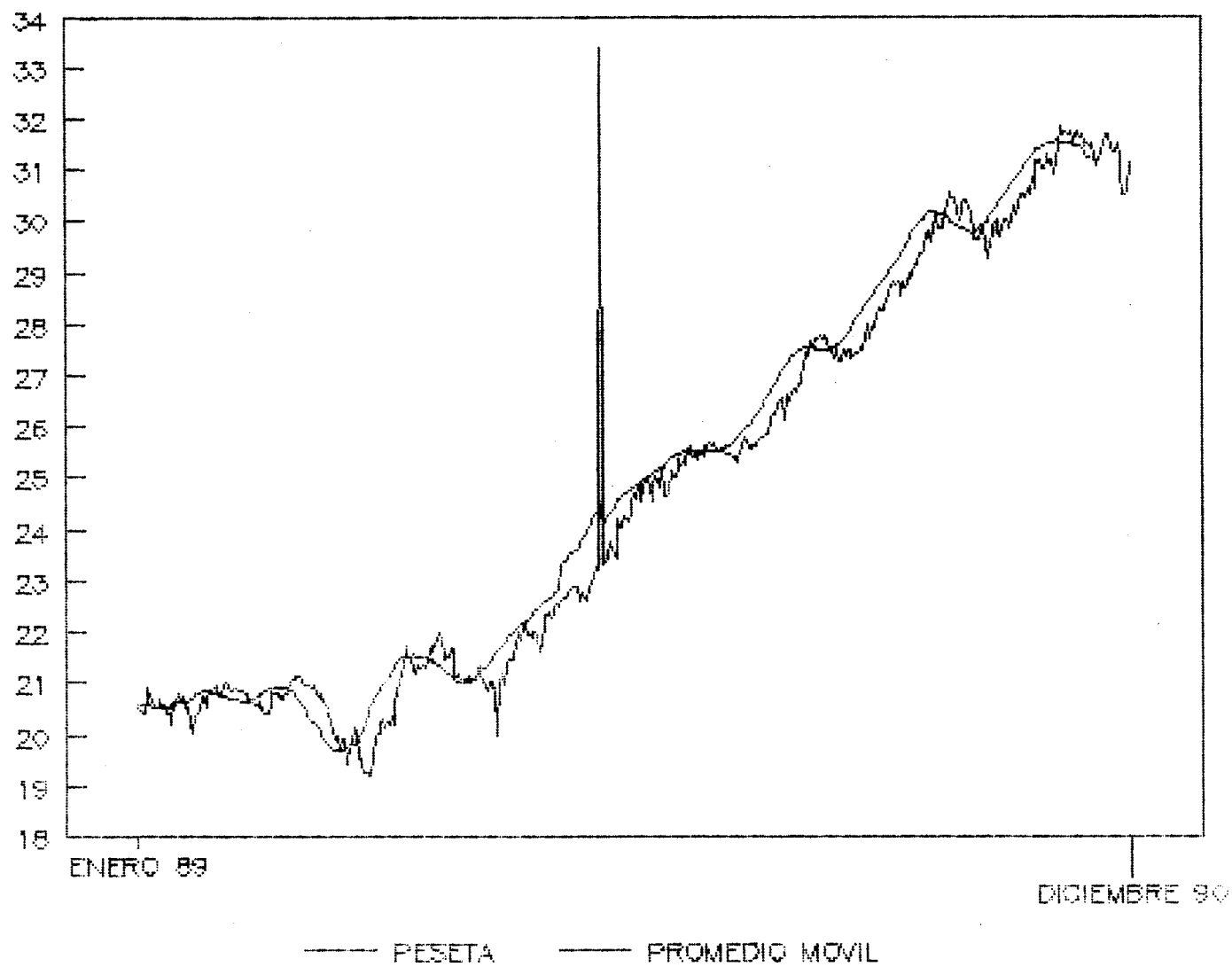
# MARCO VS PESO



# MARCO VS PESO

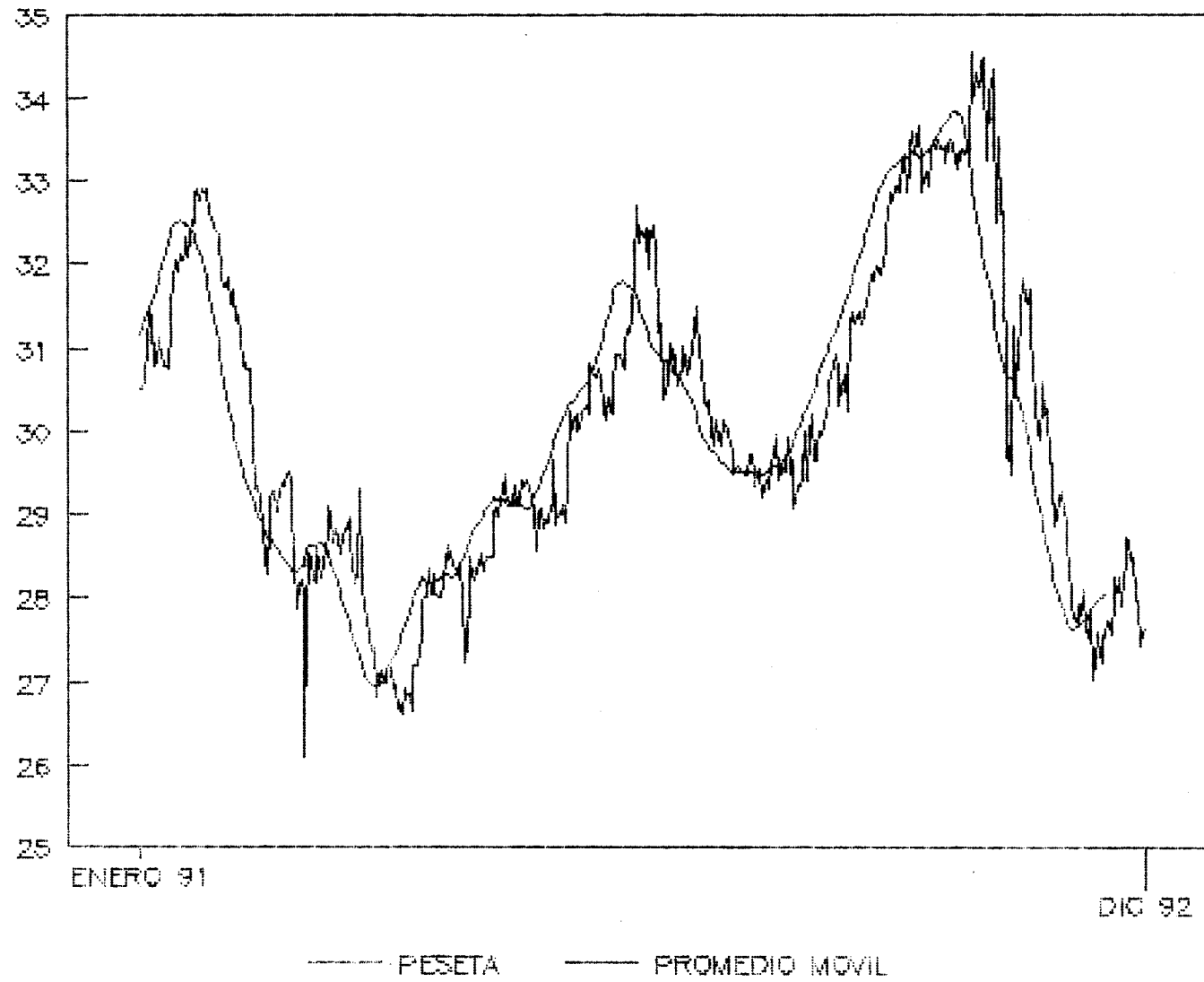


# PESETA VS PESO

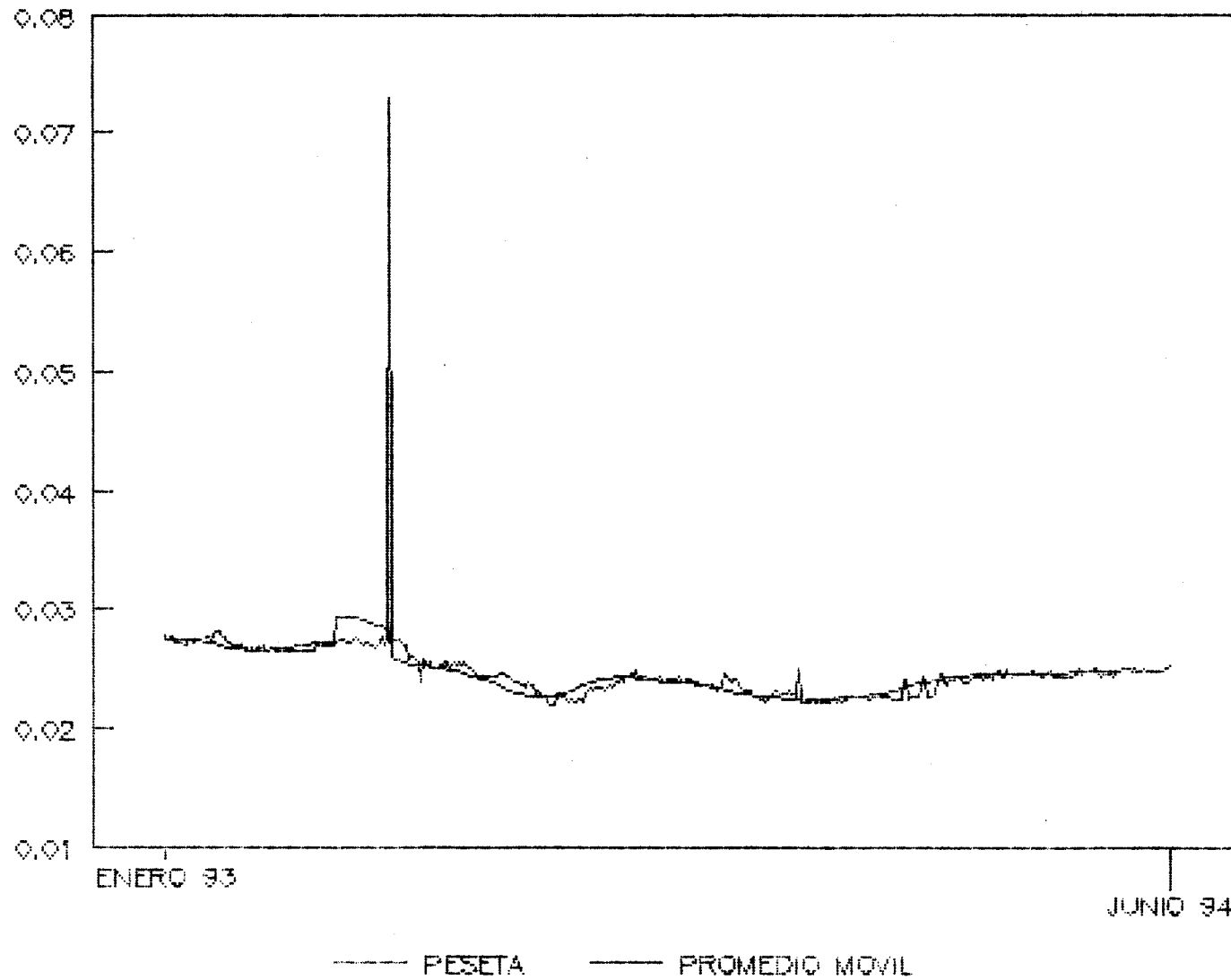




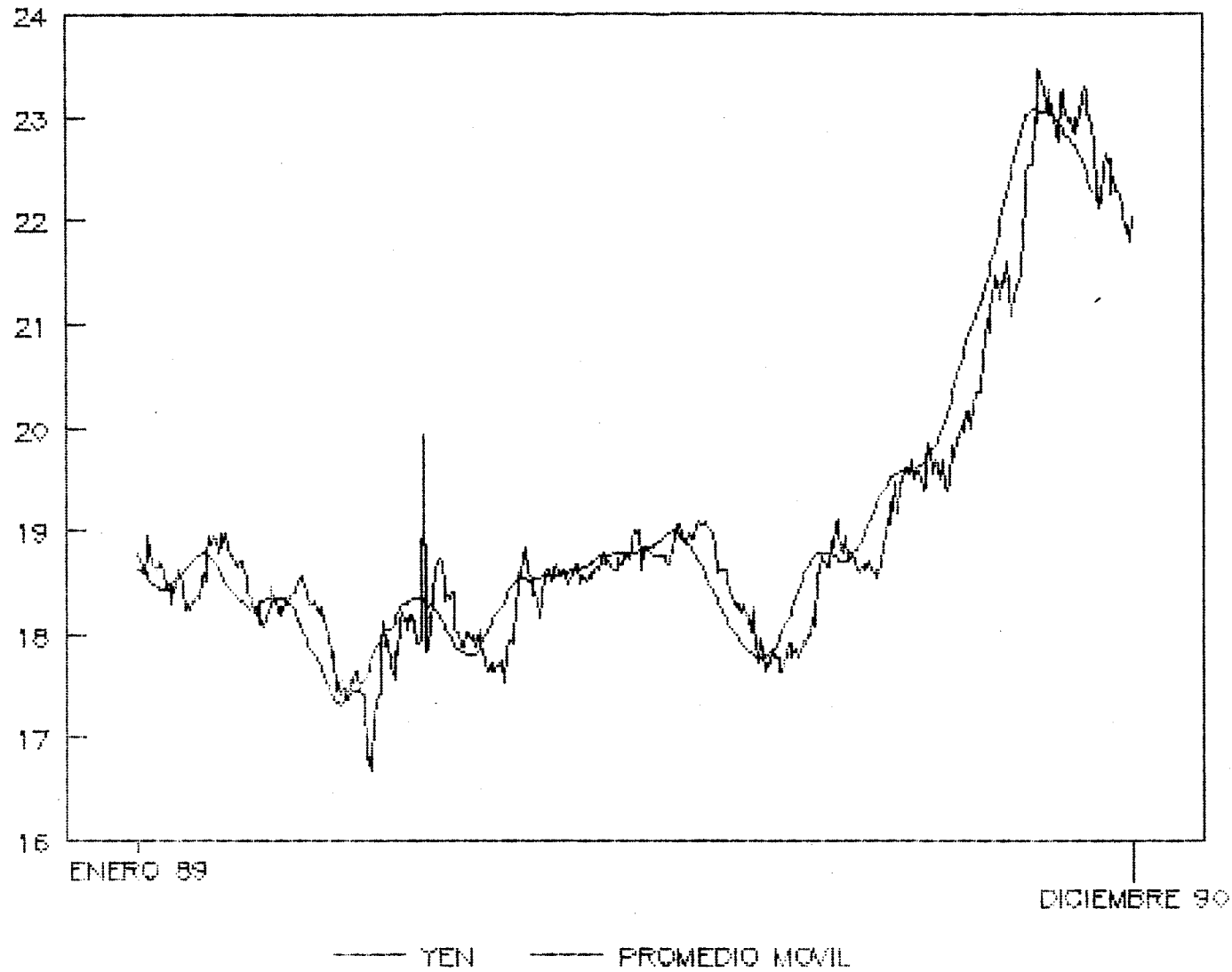
# PESETA VS PESO



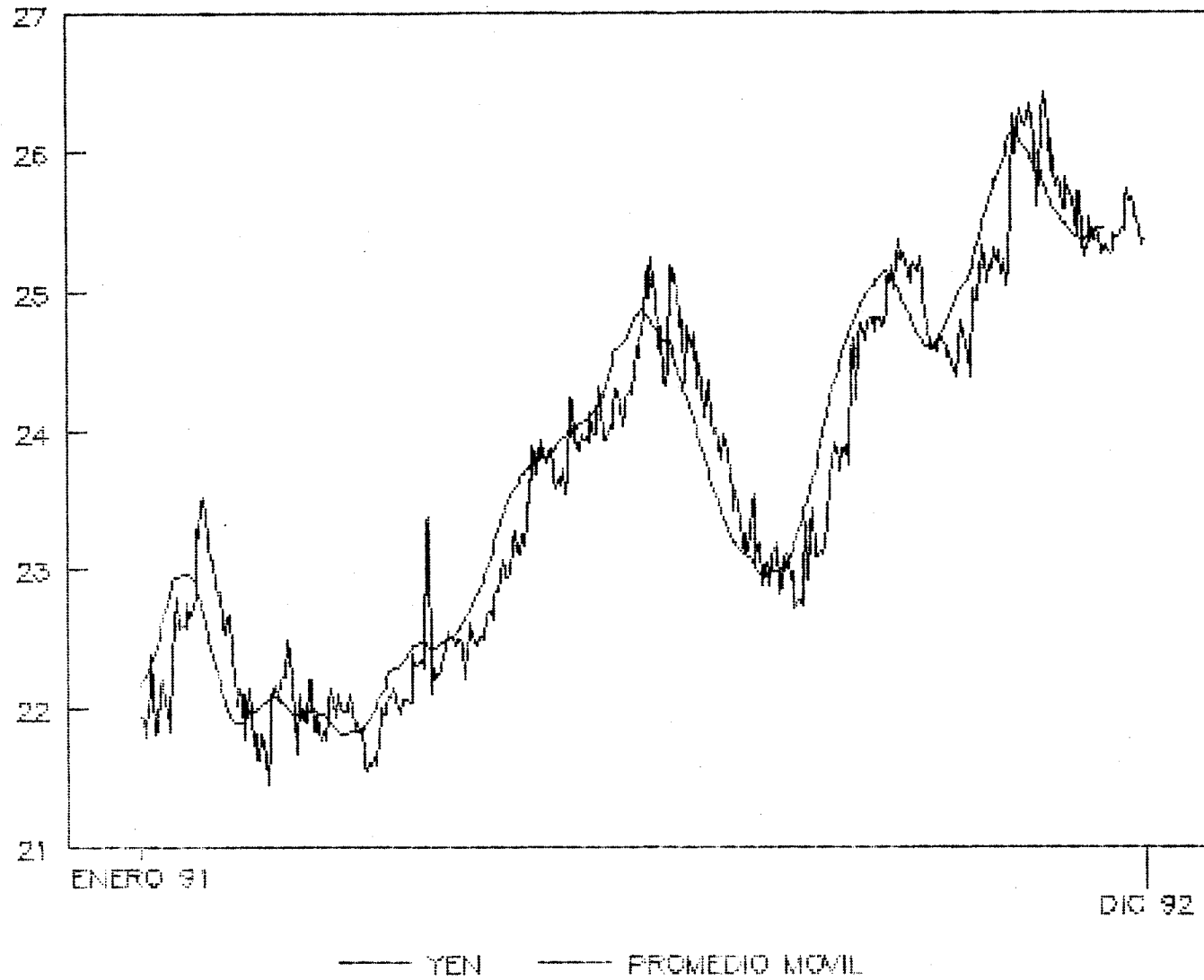
# PESETA VS PESO



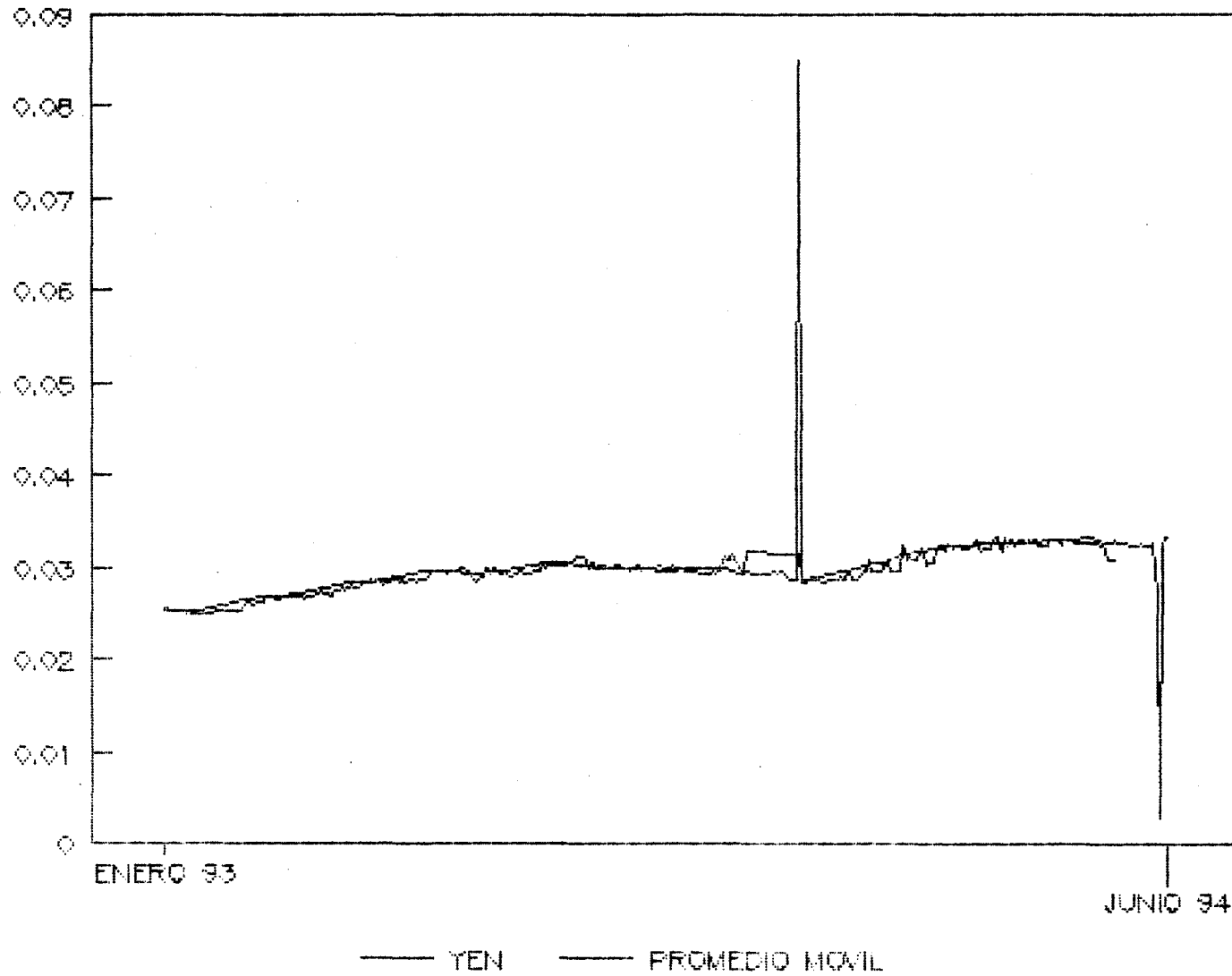
# YEN VS PESO



# YEN VS PESO



# YEN VS PESO



## CONCLUSION

Considerando la teoría de promedio móvil podemos observar lo siguiente de las graficas de las diferentes divisas:

- En la gráfica del dólar canadiense vs dólar observamos que el promedio móvil se desplaza por debajo, continuando con un movimiento lateral lo que podría estar dando indicación de que esta llegando al limite y podría empezar una recuperación.
- \* La tendencia en el franco frances vs el dólar muestra una oscilación de permanencia con una posible tendencia alcista.
- El marco aleman continua su repunte vs el dólar.
- La libra esterlina continua desplazandose lateralmente sin dar indicios de un cambio.

En lo que se refiere a las divisas con respecto al peso:

- \* La libra, el marco, franco suizo y el franco frances muestran un atendencia alcista.
- \* Mientras que el dolar canadiense tiene un desplazamiento lateral no dando indicios de alza o baja.

Irma Contreras en una análisis a las principales divisas con respecto al dolar comenta: En las primeras semanas de febrero las principales monedas generaron importantes señales de compra, al penetrar los promedio móviles. confirmandose el repunte al violar las resistencias horizontales. Aunque con este repunte la mayoría de las divisas se colocaron en niveles de sobre compra, el rompimiento de la tendencia horizontal, indica que el movimiento alcista aún no termina.

Las principales divisas siguen generando signos positivos para el corto plazo, no sólo por la reciente revalidación de los promedios móviles, sino por registrar correcciones o picos a la baja cada vez más altos. De hecho mientras las monedas no caigan por debajo de los niveles mínimos que registraron en febrero y abril, la tendencia menor seguirá vigente.

Hasta el momento, la inversión en monedas extranjeras se ha convertido en una de las mejores alternativas para el largo plazo, ya que el riesgo es menor al que ofrece cualquier opción en renta variable.

A pesar del fuerte repunte que obtuvieron todas las monedas en junio, sólo el franco suizo y el yen japonés registraron niveles máximos. Por su parte el franco francés y el marco alemán siguen mostrando signos de recuperación al superar las resistencias que registraron en abril pasado, acompañados por movimientos menores a la baja. En cuanto a la libra esterlina y la peseta española, aún no han terminado de revertir la tendencia negativa que iniciaron a finales de 1992. Sin embargo, las señales para el corto plazo continúan siendo favorables. En contraste con lo anterior el dólar canadiense se ha rezagado en una tendencia lateral, que si bien aún fluctúa por arriba de los promedio móviles la confirmación de compra no ha sido generada.

En lo que va de 1994 las mejores ganancias frente al peso las ofrecen el franco suizo con 18.3, la peseta española con 18.18 y el yen japonés con 17.24 por ciento.

## **BIBLIOGRAFIA**

**MANSELL CARSTENS CATHERINE, LAS NUEVAS FINANZAS EN MEXICO,  
EDITORIAL MILENIO, TERCERA REIMPRESION,  
MEXICO 1993, PP 535.**

**ORTIZ DIETZ HUGO, MEXICO BANCO DE DATOS, AÑO VII, EDITORIAL EL  
INVERSIONISTA MEXICANO, MEXICO 1991,  
SECCION B, SECCION D.**

**VILLEGAS HERNANDEZ EDUARDO, EL NUEVO SISTEMA FINANCIERO  
MEXICANO, EDITORIAL PAC, MEXICO 1990,  
PP 457.**

**" ANALISIS EL FINANCIERO ( SECCION DINERO, INVERSIONES Y MERCADOS ) "  
EN EL FINANCIERO, MEXICO, 1989 A JUNIO DE 1994.**