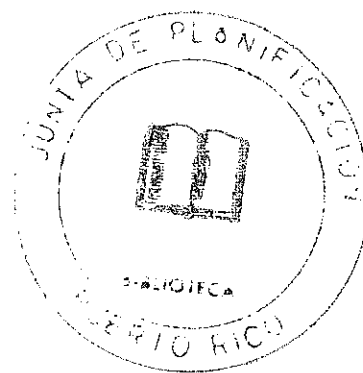
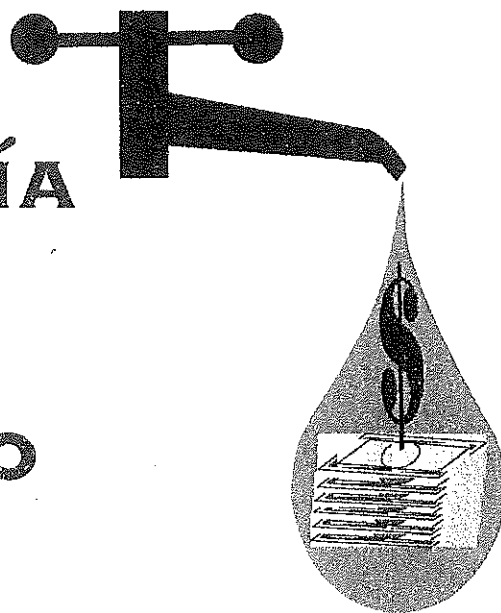


GOBIERNO DE PUERTO RICO
OFICINA DEL GOBERNADOR
Junta de Planificación



**ANÁLISIS DEL IMPACTO
DE LA SEQUÍA
EN LA ECONOMÍA
DE
PUERTO RICO**



DURANTE LOS AÑOS FISCALES

1994 Y 1995



**ANALISIS DEL IMPACTO DE LA SEQUIA
EN LA ECONOMIA DE PUERTO RICO
DURANTE LOS ANOS FISCALES 1994 Y 1995**

Plan. Norma E. Burgos Andújar
Presidenta
Junta de Planificación

Dra. Wanda I. Marrero
Directora
Area de Planificación
Económica y Social



Evaristo Medina Irizarry
Director
Negociado de Modelos
y Proyecciones

Gobierno de Puerto Rico
Oficina del Gobernador
Junta de Planificación

Agosto de 1994

10

11

COLABORADORES

Redacción

Evaristo Medina Irizarry
Dr. Jaime Bofill
Benjamin Batista O'Farrill
Gertrudis Quiñones

Edición

Evaristo Medina Irizarry
William Echevarría Rivera
Olga J. Durand Schettini
Nelson López Esquerdo
Elda Ivelisse Parés

Tablas y Gráficas

Olga J. Durand Schettini
Ronald Irizarry
Sharon M. Navarro Pérez

Colaboración Especial

Dr. Jaime Bofill
Dr. Angel L. Ruíz
Benjamín Batista O'Farrill
Julio Quintana
José Luis Vélez

Coordinación

Nelson López

Secretaria

Idalia Silva Nieves

Arte Gráfico y Reproducción

Santos Feliciano

TABLA DE CONTENIDO

	Página
Introducción	1
Metodología	7
Análisis de los indicadores mensuales	10
Indicadores analizados	10
Índice de Actividad Económica	11
Empleo	12
Indicadores Actividad Turística	12
Tasa de Ocupación	14
Ventas al detal totales	15
Ventas al detal por sector	16
Industria Manufacturera	17
Indicadores del Sector de Servicios	18
Índice de precios al consumidor	18
Impacto Sector Agrícola	19
Impacto Producto Bruto	22
Resumen y Observaciones	27
Anejos	31
Tablas	32
Gráficas	40

Introducción

Respondiendo a la situación que atraviesa nuestro país con relación al abastecimiento de agua, la Junta de Planificación ha comenzado un esfuerzo para analizar y evaluar los posibles impactos que tenga sobre el crecimiento económico de Puerto Rico en el año fiscal 1995.

La sequía en Puerto Rico no es un problema exclusivo de la Isla, según se ha podido constatar a través de noticias en los periódicos locales y de Estados Unidos. Varios países de Centro y Suramérica, algunas islas del Caribe y ciertas regiones del Oriente están siendo afectados por sequías similares el cual puede ser atribuido al fenómeno conocido como El Niño. Según Eduardo Cifuentes, del periódico El Nuevo Día (domingo, 14 de agosto de 1994), "la corriente del Niño es, a grandes rasgos, un anómalo desplazamiento de una amplia masa de agua caliente desde las regiones oceánicas situadas entre Indonesia y Filipinas y las costas de Perú y de Ecuador, siguiendo, prácticamente, la línea del ecuador geográfico. Este fenómeno es en gran parte el causante del comportamiento irregular del clima sobre el Atlántico, el Caribe y el Golfo de México, desde la ausencia de huracanes en bajas latitudes hasta la disminución de lluvias en nuestra zona".

La reducción registrada en las lluvias ha afectado en diferentes grados a varios países. Por ejemplo, la sequía se ha sentido sólo en ciertas regiones de Costa Rica y Nicaragua, e intensamente en Honduras. Los países como Panamá, Guatemala, Venezuela (quien experimentó un período de sequía desde noviembre del año pasado hasta junio de este año), las Antillas Menores (Curacao, Bonaire y Aruba), Barbados, Guadalupe y Martinica han sentido en forma parcial una disminución en el porcentaje de la lluvia caída y han experimentado racionamientos de agua esporádicos. Se puede decir que los países de Centroamérica han sido los más afectados por esta condición. Uno de los primeros efectos que se han registrado en la mayoría de ellos ha sido sobre la agricultura. Un caso es el de Nicaragua, que tiene problemas de abastecimiento de agua en varias regiones, especialmente en el norte y noroeste del país, límites que colindan con El Salvador y Honduras. Las pérdidas en las cosechas de alimentos tienen al país al borde de una hambruna. Esta sequía es la más severa que sufre desde la década del '70. Honduras también está teniendo pérdidas en la agricultura y en la ganadería, al igual que otros países de la región.

En El Salvador se ha registrado un aumento en los precios de los productos básicos a consecuencia de las pérdidas de cosechas. El maíz, principal acompañante de los platos salvadoreños, ha tenido un aumento del 32%.

Otro problema al que se enfrentan muchos países de Sur y Centroamérica es la crisis energética, ya que producen su energía eléctrica de los abastos de agua existentes. Un ejemplo de esto es Honduras que está sufriendo racionamientos energéticos de hasta doce horas diarias y es probable que dos de las tres principales represas dejen de funcionar próximamente.

Puerto Rico ha registrado desde agosto de 1993 una disminución de alrededor de 35.0% en la cantidad de lluvia, según anunciara el Servicio Nacional de Meteorología. (Ver Gráfica 1). Para el año entre agosto de 1993 hasta el presente, se ha registrado solamente el 65% de la lluvia normal. De agosto a diciembre de 1993 se registraron 21.96 pulgadas de lluvia ó un 66% de la lluvia normal. En los meses de enero a julio de 1994 se registró un 87% de la lluvia normal aunque para el periodo de abril a julio es que se sienten los estragos de la sequía con un 56% de la lluvia normal para la región Este Central donde se encuentran las cuencas del Río Grande de Loíza (Represa Carraízo) y Río La Plata (Represa La Plata). (Ver Gráfica 2). Esta sequía ha impactado al 55% de Puerto Rico. La merma en los caudales ha obligado a que se racione el consumo de agua en 29 municipios. (Ver Tabla 1).

TABLA 1

Municipios Incluidos en el Plan de Interrupciones
en el Servicio de Agua

Municipios	Municipios
1. San Juan	16. Guaynabo
2. Cataño	17. Trujillo Alto
3. Caguas	18. Cayey
4. Carolina	19. Canovanas
5. Río Grande	20. Loiza
6. Luquillo	21. Ceiba
7. Humacao	22. Naguabo
8. Vieques	23. Bayamón
9. Naranjito	24. Corozal
10. Aibonito	25. Barranquitas
11. Ponce	26. Juana Díaz
12. Orocovis	27. Yauco
13. Sabana Grande	28. Guayanilla
14. Peñuelas	29. Patillas
15. Cidra	

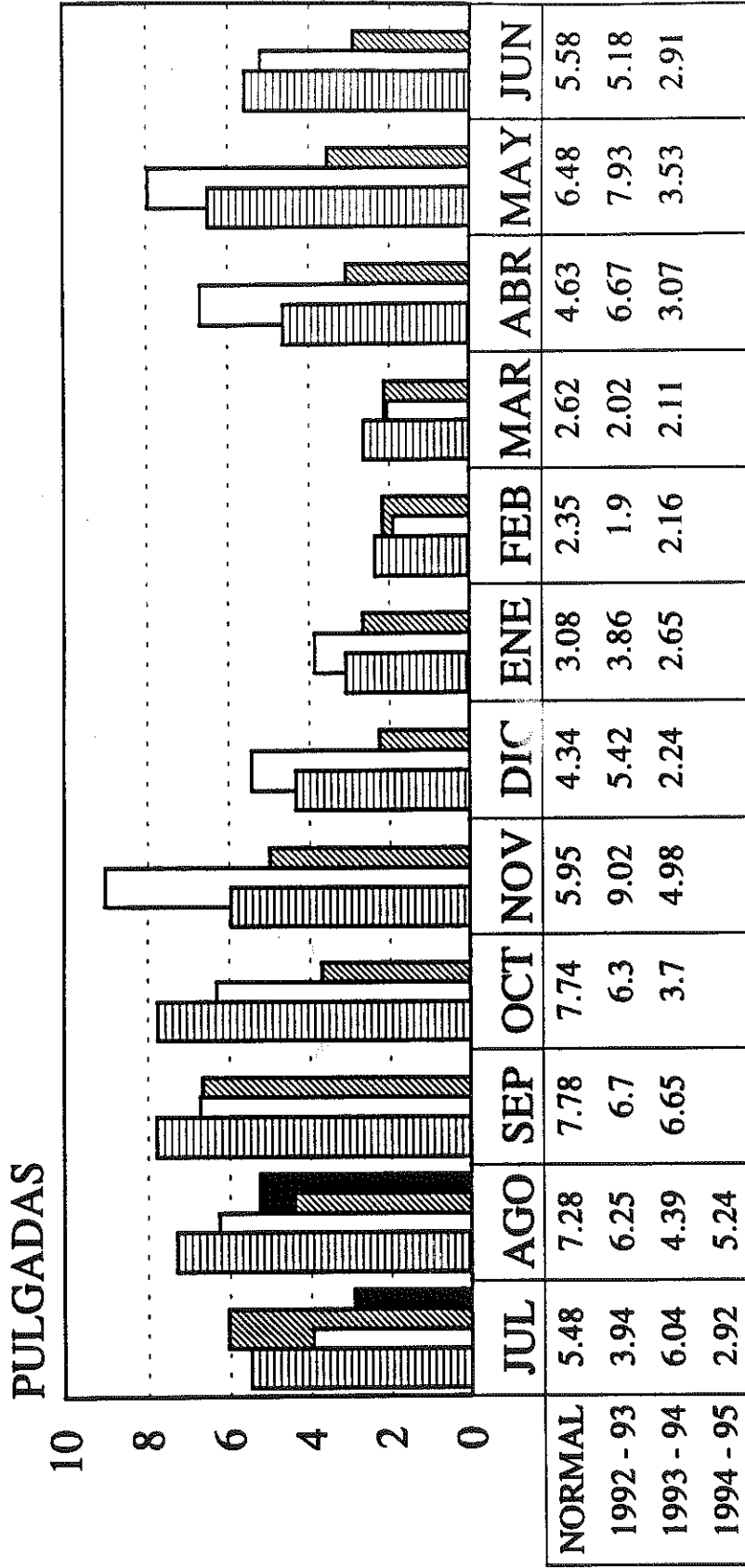
Fuente: Autoridad de Acueductos y Alcantarillados
Oficina del Director Ejecutivo

Es necesario que se realice un análisis sobre los posibles impactos que esta situación tiene sobre la economía. Los efectos de las medidas de racionamiento son diversos dentro del plano económico de la Isla, afectando los distintos sectores que promueven la actividad económica, desde el productor hasta el consumidor. Estos efectos pueden ser positivos o negativos de acuerdo con la actividad económica generada.

Por la vía positiva, se refleja un crecimiento del nivel de ingresos de aquellos agentes proveedores de un bien sustituto y/o un bien remediativo, como por ejemplo las embotelladoras de agua,

GRAFICA 1

COMPARACION DE PRECIPITACION
ACUMULADA - ISLA



AÑOS FISCALES

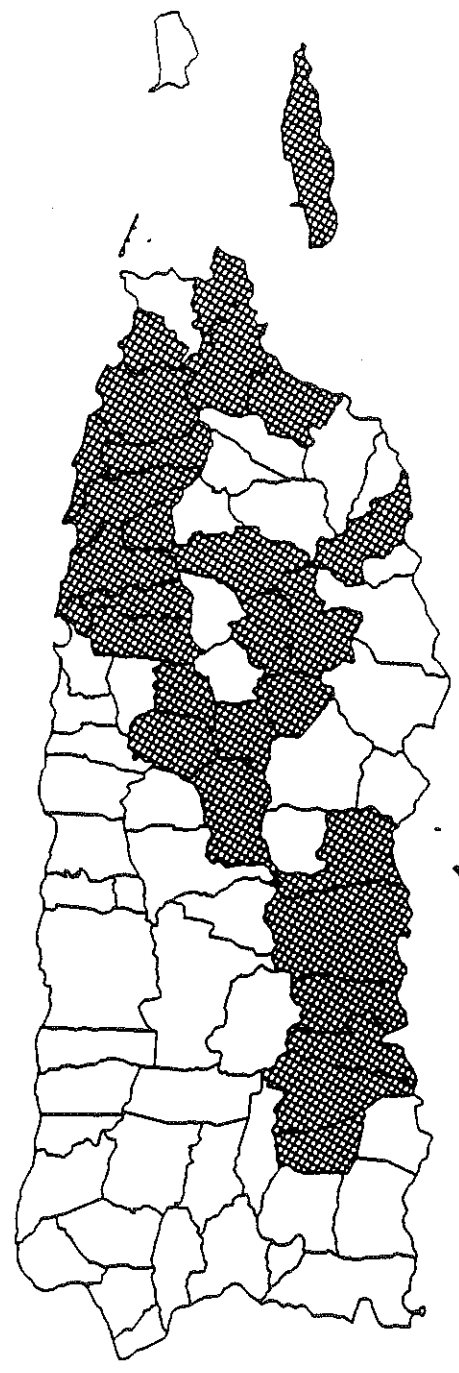
 NORMAL
  1992 - 93
  1993 - 94
  1994 - 95

FUENTE : DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS,
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA DEL SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA

GRAFICA 2

**MUNICIPIOS INCLUIDOS EN EL PLAN DE INTERRUPCIONES
EN EL SERVICIO DE AGUA**

OCEANO ATLANTICO



MAR CARIBE

LEYENDA  **MUN. AFECTADO**

Fuente: Autoridad de Acueductos y Alcantarillados, y Junta de Planificación.

y distribuidores de cisternas, entre otros. En el caso negativo, los impactos son en el aumento de gastos de aquellos agentes dependientes del agua para la generación de sus servicios y productos tales como los hoteles, restaurantes, agricultores, construcción, sectores manufactureros y otros.

Una vez realizados todos los análisis estadísticos que a continuación se presentan, se encontró que para el año fiscal 1994 el impacto sobre el producto bruto proyectado es mínimo, representando una merma de 0.2 unidades porcentuales. Esta reducción es exclusivamente efecto del impacto cuantificado de la merma en el ingreso bruto agrícola que representa un 13.5 por ciento de su nivel para el año fiscal 1993. Debemos tomar en consideración que dicha reducción podría neutralizarse una vez se cuantifique el impacto positivo que ha tenido sobre la economía las variables de exportación, gastos de consumo, gastos de visitantes y otros, cuando se contabilice el cierre del año fiscal 1994.

Para el año fiscal 1995 el posible impacto de la sequía sobre la economía de Puerto Rico, una vez estimada la posible reducción en el sector agrícola y los posibles aumentos en los niveles de precios, se estimó una merma de 0.4 unidades porcentuales de la proyección base de 3.0 por ciento. Al presente no se ha cuantificado el impacto positivo que puede tener en ciertas

variables y sectores económicos el efecto de la sequía. Entre los sectores podemos mencionar la construcción e inversión nueva no programada como resultado de las necesidades generadas. Otra de las variables puede ser el consumo de ciertos bienes de servicios que han incrementado su necesidad como resultado de la sequía. Además supone una duración en el problema de la sequía hasta finales de septiembre del presente año. De continuar los problemas de abastecimientos durante los futuros meses se procederá a evaluar el impacto económico en periodos trimestrales, tomando en consideración los efectos positivos y negativos del mismo. De acuerdo a la disponibilidad de la información, la cual al presente esta limitada hasta junio.

Metodología

Para realizar un análisis del impacto económico se deben considerar todas las posibles implicaciones. Como resultado, el grupo de trabajo comenzó con la tarea de evaluar los indicadores económicos mensuales disponibles en la Agencia, conjuntamente con llamadas telefónicas a diversos agentes afectados por el problema. El objetivo principal de este primer análisis es establecer las bases analíticas que servirán de guía en el diseño de los posibles escenarios para la estimación del impacto en el Producto Bruto Real de la economía en el año fiscal 1995 que se proyectó en febrero de 1994 en 3.0%.

El análisis se presentará en etapas a medida que el problema de abastecimiento continúe y el racionamiento se prolongue. Durante los próximos meses se evaluará el impacto económico en el presente año fiscal, por trimestre. En el presente informe se evaluará el impacto, del racionamiento, en el pasado año fiscal 1994 y el primer trimestre (julio-septiembre) del año fiscal 1995. A medida que el problema continúe durante el presente año fiscal se evaluarán los indicadores económicos mensuales, con el fin de preparar un segundo análisis para el mes de noviembre.

Los sectores evaluados son: manufactura, comercio, agricultura, la actividad turística y algunos sectores de servicio. Los indicadores a ser analizados en cada sector son:

I. Índice de actividad económica

- 1) Índice de actividad económica
- 2) Índice de precios
- 3) Registro hotelero
- 4) Producción de cemento
- 5) Producción de energía eléctrica
- 6) Consumo de energía eléctrica comercial
- 7) Consumo de energía eléctrica industrial
- 8) Empleo en manufactura
- 9) Horas trabajadas en la manufactura

II. Empleo por sector

- 1) Empleo en la agricultura
- 2) Empleo en el comercio
- 3) Empleo en construcción
- 4) Empleo en servicio
- 5) Empleo en hoteles y lugares de alojamiento
- 6) Empleo en la manufactura
- 7) Empleo en productos plásticos
- 8) Empleo en el tabaco
- 9) Empleo en alimentos y productos análogos
- 10) Empleo en químicos y relacionados
- 11) Empleo en papel y productos relacionados

III. Construcción

- 1) Producción de cemento
- 2) Ventas de cemento
- 3) Número de permisos

V. Comercio

- 1) Ventas al detal
- 2) Ventas en restaurantes y cafeterías
- 3) Ventas en ferreterías y materiales de construcción
- 4) Ventas en supermercados y colmados

V. Agricultura

- 1) Producción de huevos
- 2) Producción de carne de res
- 3) Producción de carne de aves
- 4) Producción de leche

VI. Consumo de agua

- 1) Consumo de agua comercial
- 2) Consumo de agua industrial

VII. Indice de precios

- 1) Indice de alimentos y bebidas
- 2) Indice de transportación

Análisis de los Indicadores Económicos Mensuales

La Junta de Planificación publica un conjunto de indicadores económicos mensuales que describen el comportamiento de diversas áreas de la economía de Puerto Rico. La publicación agrupa a los indicadores bajo las áreas de producción, empleo total, empleo en la manufactura por sector, construcción, turismo, transportación, comercio exterior, banca, ingresos del gobierno, consumo personal, índice de precios y ventas al detal.

La información de los indicadores está prácticamente completa hasta el mes de junio de 1994, lo que facilita el análisis comparativo para el año fiscal 1994. Para algunos indicadores del mes de julio la información está disponible. Los datos parciales de varios indicadores se han obtenido para el mes de agosto. Es decir, para los meses del racionamiento de agua, se tiene información para los meses de mayo, junio y julio, (aunque para el último mes la información es parcial).

Aunque la sequía ha venido afectando a Puerto Rico desde agosto de 1993, particularmente al sector agrícola, los consumidores y las industrias han sentido mayormente el impacto de ésta a partir del inicio del plan de racionamiento en mayo de 1994. Para completar la información de algunos indicadores durante julio y agosto se realizaron llamadas telefónicas, entrevistas y peticiones de información a las agencias pertinentes.

La Junta de Planificación ha realizado dos tipos de análisis con los indicadores económicos. El primero de ellos consiste en analizar el comportamiento de los indicadores mensuales durante el año calendario y fiscal 1994, particularmente la información disponible para los meses de mayo y junio, del año 1994. Esta información se compara con sus respectivos meses del año 1993 y se analizan las causas de los cambios. El producto del segundo análisis consiste en estudiar el valor actual de la variable e indicar como debió haber sido según su tendencia, incorporando el análisis de su comportamiento desde el año natural 1984 al presente para establecer máximos y mínimos. Esto permite identificar si el valor actual se encuentra dentro o fuera de los intervalos establecidos. De encontrarse que el valor actual está fuera del intervalo indicaría que existe una variación fuera de lo normal en éste periodo. Una vez identificadas estas variaciones se procede a evaluar los posibles factores que promueven dicho comportamiento mediante un análisis de correlación con la variable de consumo de agua. Este tipo de análisis nos ayuda a relacionar las variables económicas con los efectos de la sequía en la Isla. Del análisis de la información relacionada con los indicadores económicos mensuales y de la información provista por las agencias públicas y privadas se desprenden las siguientes conclusiones:

1. La situación actual de la economía se refleja en el

comportamiento del Índice de Actividad Económica. El valor promedio del índice durante el año fiscal 1994, en forma preliminar, ascendió a 151.6 puntos, reflejando un alza de 2.6 puntos en relación al año fiscal 1993. Para el mes de junio de 1994, el Índice presenta un valor preliminar de 152.2 puntos. Esto refleja una disminución en el valor del índice de 0.50 puntos en comparación al mes anterior. Al comparar junio de 1994 con el mismo mes del año anterior, el índice muestra un aumento de 3.1 puntos. Con relación al segundo análisis el índice muestra estar dentro de los parametros establecidos.

2. El empleo total de la economía aumentó en 1.2 por ciento en el 1994 con relación al 1993 y la tasa de desempleo disminuyó de 16.8 a 16.0 por ciento para el mismo periodo. La reducción en el empleo de la manufactura y la construcción se venía observando a lo largo del año fiscal 1994 según se demuestra en la Tabla 2.
3. Los indicadores mensuales del turismo señalan una mejoría en esta actividad durante el año fiscal 1994 al compararlo con el año fiscal 1993. Entre los indicadores que se hace referencia se destacan: personas registradas en todos los hoteles, personas registradas en los hoteles comerciales, por ciento de habitaciones alquiladas y huéspedes días (Ver Tabla 3).

TABLA 2

Tabla de Empleo en los Sectores
de Construcción y Manufactura
Meses Año Fiscal 1994
(Miles de Personas)

Meses	Empleo construcción	Tasa de crecimiento mensual	Empleo manufactura	Tasa de crecimiento mensual
julio	46.8	-0.4	148.8	-1.3
agosto	47.2	0.9	148.3	-0.3
septiembre	46.6	-1.3	148.7	0.3
octubre	47.1	1.1	148.1	-0.4
noviembre	46.1	-2.1	148.8	0.5
diciembre	46.0	-0.2	148.6	-0.1
enero	43.1	-6.3	147.6	-0.7
febrero	45.4	5.3	149.2	1.1
marzo	44.3	-2.4	149.2	0.0
abril	44.1	-0.5	149.6	0.3
mayo	43.0	-2.5	148.9	-0.5
junio	43.3	0.7	148.9	0.0
Promedio anual	45.3	-3.2	148.7	-1.7
julio 1994	43.5	0.5	148.7	-0.1

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Encuesta de Establecimientos y Junta de Planificación, Negociado de Estadísticas.

TABLA 3
Indicadores de Turismo
(En Miles)

Indicadores	Cifras Acumuladas Años fiscales		Por ciento de Cambio	
	1993	1994	Años 1993	Fiscales 1994
Personas registradas en todos los hoteles	982.3	1,087.3	9.0	10.7
Hoteles turismo	918.3	1,022.4	9.3	11.3
Hoteles comerciales	64.1	64.9	4.7	1.3
Por ciento de habita- ciones alquiladas	69.9	70.3	4.0	0.6
Huéspedes días	2,705.8	2,988.6	6.5	10.4
Empleo en hoteles y lugares de alojamiento	10.2	11.2	4.4	9.8

Fuente: Junta de Planificación, Negociado de Estadísticas.
Compañía de Turismo.

4. La tasa de ocupación en los hoteles, recogida en una muestra para el área metropolitana de la Compañía de Turismo, se redujo para los meses de julio y agosto de 1994 con relación a 1993. No obstante se debe considerar que el

mismo es un indicador parcial. De hecho la información de junio que cubre el universo de hoteles refleja una reducción al compararla con junio de 1993. Ahora bien, la tasa de ocupación de la muestra durante estos meses (julio y agosto) es menor que su correspondiente en 1993. Para el área metropolitana la baja en la tasa de ocupación durante estos meses del año natural 1994 debe de analizarse con sumo cuidado debido a que durante estos meses en el año natural 1993 ocurrieron eventos conmemorativos extraordinarios, los cuales aumentaron considerablemente la tasa de ocupación para ese periodo. Esta situación debe de tomarse en consideración al analizar el impacto de la sequía en el turismo durante estos meses.

5. Las ventas al detal en Puerto Rico aumentaron en 6.8 por ciento durante el año fiscal 1994 al compararse con el año 1993. La información de ventas al detal recopilada por la Administración de Fomento Comercial está disponible hasta el mes de junio de 1994. Las ventas al detal de junio aumentaron en 5.8 por ciento al compararlas con las del mes de junio de 1993. El mismo patrón se repite si se considera solamente el área metropolitana de San Juan. Es decir, las ventas en el 1994 sobrepasaron a las del 1993 y las ventas de junio del 1994 son mayores que las de junio

de 1993. El comportamiento de las ventas al detal durante el mes de mayo de 1994 reflejó un aumento de 8.6 por ciento respecto al mes anterior y en junio una reducción de sólo 0.5 por ciento con relación a mayo. Dichos cambios porcentuales demuestran que el problema de la sequía no ha impactado significativamente las ventas al detal, ya que dicho comportamiento es similar al de los años anteriores en estos mismos meses. El producto del análisis sobre su tendencia refleja que para estos meses las ventas al detal están dentro de su intervalo entre un máximo y un mínimo.

6. Al analizar las ventas al detal por sector se reflejan los siguientes patrones para Puerto Rico y el área metropolitana de San Juan. Los establecimientos de materiales de construcción y ferreterías, tiendas de mercancías en general, agencias automovilísticas y estaciones de gasolina, tiendas de ropa, tiendas de muebles y otras tiendas del comercio al por menor, aumentaron sus ventas durante el año fiscal 1994 y durante junio del 1994. En cambio, las tiendas de alimentos han reducido sus ventas al detal, mientras que los negocios de restaurantes han aumentado considerablemente durante el mes de junio del 1994 al compararse con las de junio de 1993. Del análisis estadístico se desprende que las ventas en junio en

restaurantes y cafeterías sobrepasan el máximo y en mayo y junio las ventas en supermercados y colmados están por debajo del mínimo. Se puede inferir que el aumento en las ventas en los restaurantes y cafeterías conlleva a la reducción en las ventas en supermercados y colmados porque está existiendo una sustitución del consumo de alimentos preparados en el hogar por los de restaurantes.

7. Una parte de la información relacionada con la manufactura está disponible para el mes de julio de 1994. El empleo por sector industrial durante el mes de julio muestra la misma tendencia que reflejó durante el año fiscal 1994. Con el fin de palpar el efecto de la sequía en la producción, la Junta realizó una serie de llamadas a diversas empresas manufactureras. El sentir general de las empresas afectadas es que han podido mantener su producción aunque la crisis del agua les ha acarreado inconvenientes y aumentos en los costos operacionales. Por ejemplo, la empresa Bacardí ha comenzado a hincar pozos para generar sus propios recursos de agua. La misma produce el gas carbónico que utilizan las empresas como la Coca-Cola, Cervecería India, Seven-Up y Orange Crush. La industria de refrescos utiliza intensivamente el agua, al igual que el gas carbónico. Hasta la fecha estas empresas han podido continuar operando.

8. Los indicadores mensuales del sector de servicios reflejan que durante el año fiscal 1994, dicho sector contribuyó a darle impulso a la economía. Aunque actualmente no se cuenta con información para los meses de julio y agosto de 1994, un conjunto de actividades del sector de servicios ha expresado que está siendo afectado adversamente en su producción por la crisis del agua. Entre estos sectores se encuentran los siguientes: jardines comerciales, ciertos tipos de lavanderías, laboratorios clínicos, algunos establecimientos para el lavado de vehículos y compañías de lavado a presión. Hasta la fecha no se ha podido cuantificar el impacto en estos negocios.
9. Un gran número de empresas ha manifestado un aumento en sus costos operacionales. En algunos casos este aumento en costos se traduce en aumentos en precios. El índice de precios al consumidor del Departamento del Trabajo cerró el año fiscal 1994 con un aumento promedio de 2.9 por ciento. Este aumento está por debajo del 3.0 por ciento del año fiscal 1993. Las cifras de julio de 1994 apuntan hacia aumentos en precios por encima del 3.0 por ciento anual. En julio el índice de precios al consumidor aumentó en 4.6 por ciento (base anual). Los renglones de mayor incremento fueron alimentos y bebidas con un 8.5 por ciento y

transportación con un 3.2 por ciento de aumento (base anual).

10. El sector económico que más ha sido afectado por la sequía es la agricultura. Las pérdidas durante el año fiscal 1994 ascienden a \$93.9 millones y las mismas se estiman en \$100 millones para el primer trimestre (julio-septiembre) del año fiscal 1995. De seguir la sequía, hasta el próximo mayo de 1995 (periodo de lluvia) el Departamento de Agricultura estima que la pérdida durante el año fiscal 1995 podría representar aproximadamente el 50 por ciento de su ingreso bruto.
11. Los renglones más afectados en el sector agrícola para el año fiscal 1994, son los siguientes: (Ver tabla 4).

TABLA 4
PERDIDAS ESTIMADAS POR PRODUCTOS

<u>Sector</u>	<u>Pérdidas</u> (En miles de \$)	<u>Sector</u>	<u>Pérdidas</u> (En miles de \$)
Caña	3,644	Aguacates	223
Café	16,551	Piñas	6,346
Plátanos	11,332	Cidras	145
Guineos	1,064	Papaya	275
Batatas	651	Mangoes	55
Yautías	1,862	Acerolas	356
Yuca	29	Gandures	432
Apios	2,455	Calabazas	2,566
Ñame	2,954	Pimientos	113
Malanga	957	Repollos	400
Chinas	2,765	Ornamentales	4,160
		Ganaderia	34,329
	<u>Total</u>		<u>\$ 93,908</u>

Fuente: Departamento de Agricultura
Informe de Pérdidas por Sequía Año Fiscal 1993-94.

12. El impacto de la sequía por región agrícola en el sector de la agricultura para el año fiscal 1994 es el siguiente. (Tabla 5).

TABLA 5
PERDIDAS ESTIMADAS REGIONES AGRICULTURA

<u>Región</u>	<u>Pérdida estimada</u> (millones)
Arecibo	\$ 22.9
Caguas	17.1
Mayaguez	15.1
Ponce	18.0
San Juan	20.8
<u>Total</u>	<u>\$ 93.9</u>

Fuente: Departamento de Agricultura
Informe de Pérdidas por Sequía Año Fiscal 1993-94

13. Durante el año fiscal 1994, el empleo agrícola se mantuvo constante, 34 mil empleos, con relación al 1993. Del análisis estadístico se desprende que el empleo en la agricultura sobrepasa el máximo en junio. Esto se debe a la recolecta del café. La producción de carnes de aves en junio está por debajo del mínimo (según información suministrada puede deberse a la cancelación de contratos de productores).
14. La merma en la producción agrícola durante el año fiscal 1994 debe impactar al producto bruto del año fiscal 1994. De igual forma, la reducción que se calcula durante el primer trimestre del año fiscal 1995 (julio-septiembre) debe afectar la proyección actual del producto bruto del 1995 (veáse próxima sección para detalle).

Impacto en el producto bruto

Luego de analizar el comportamiento mensual de los indicadores económicos disponibles, se encontró que solamente dos (2) de los mismos muestran cambios significativos durante el periodo que ha transcurrido la sequía y el racionamiento de agua por parte de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados. Estas fueron: (1) en el ingreso bruto agrícola, con una reducción de \$93.9 millones durante el último trimestre del año fiscal 1994 y un estimado de \$100.0 millones para el primer trimestre del año fiscal 1995 y (2) el índice de precios al consumidor, el cual, aunque no mostró cambio significativo para el último trimestre del año fiscal 1994, razón por la cual se ha dejado igual al estimado que se tenía, ha venido mostrando un crecimiento superior al estimado durante el primer trimestre del año fiscal 1995. Para el año fiscal 1995 se tenía un estimado de crecimiento en el índice de precios al consumidor de 3.7 por ciento. Pero, para el primer trimestre del año fiscal 1995 los precios muestran un crecimiento de 4.6 por ciento base anual.

La reducción en el ingreso bruto agrícola para el último trimestre del año fiscal 1994 de \$93.9 y de \$100 millones para el primer trimestre del año fiscal fiscal 1995, unido al incremento de 0.9 unidades porcentuales en el crecimiento en el índice de precios al consumidor para el primer trimestre del año fiscal 1995

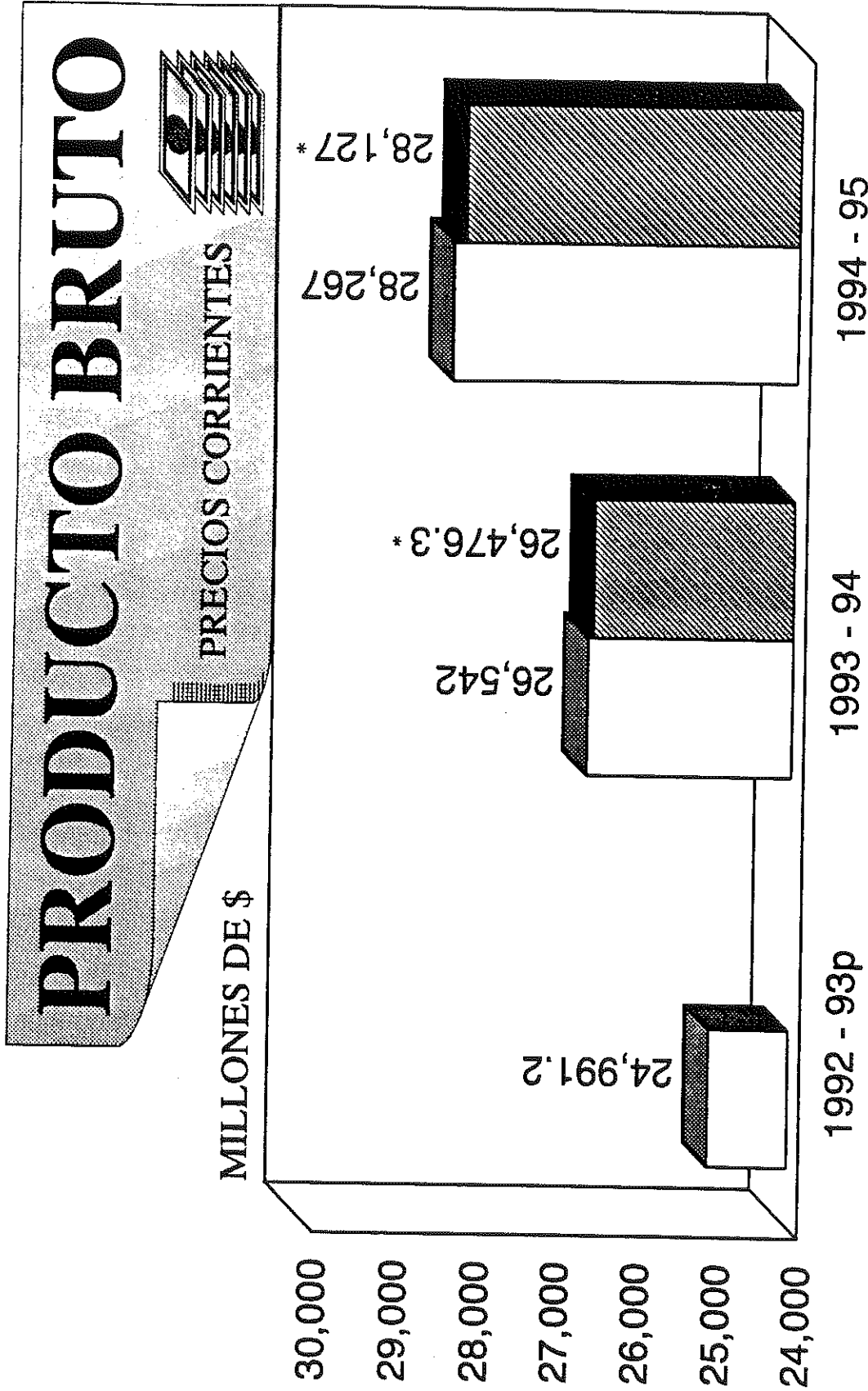
comparado con el estimado, fueron cuantificados en términos de su impacto en el producto bruto, tanto a precios corrientes como constantes.

Haciendo uso del Modelo Econométrico de la Junta de Planificación, se estimó que la reducción en el ingreso bruto agrícola para el último trimestre del año fiscal 1994 y del primer trimestre del año fiscal 1995 se traducirá en una reducción del producto bruto de \$65.7 y \$70.0 millones, respectivamente. Para el año fiscal 1994 a precios corrientes, se tenía un estimado de \$26,542 millones, los que descontando la reducción de \$65.7 nos lleva a un nuevo estimado de \$26,476.3 millones; es decir, una reducción de 0.25 por ciento (Ver gráfica 3). En términos de crecimiento económico en precios corrientes, el mismo se reduce de 6.2 por ciento a un 5.9 por ciento, unas 0.3 unidades porcentuales menos.

Para el año fiscal 1995 se calculó un nuevo producto bruto de \$28,127 millones a precios corrientes; los que comparados con el estimado que se tenía anteriormente de \$28,267 millones, representa una reducción de 0.50 por ciento. En términos de crecimiento, de un estimado de 6.5 por ciento en precios corrientes que se tenía pasa a un 6.2 por ciento, es decir, una reducción de 0.3 unidades por centuales.

Medido a precios constantes para el año fiscal 1994, se

GRAFICA 3



AÑOS FISCALES

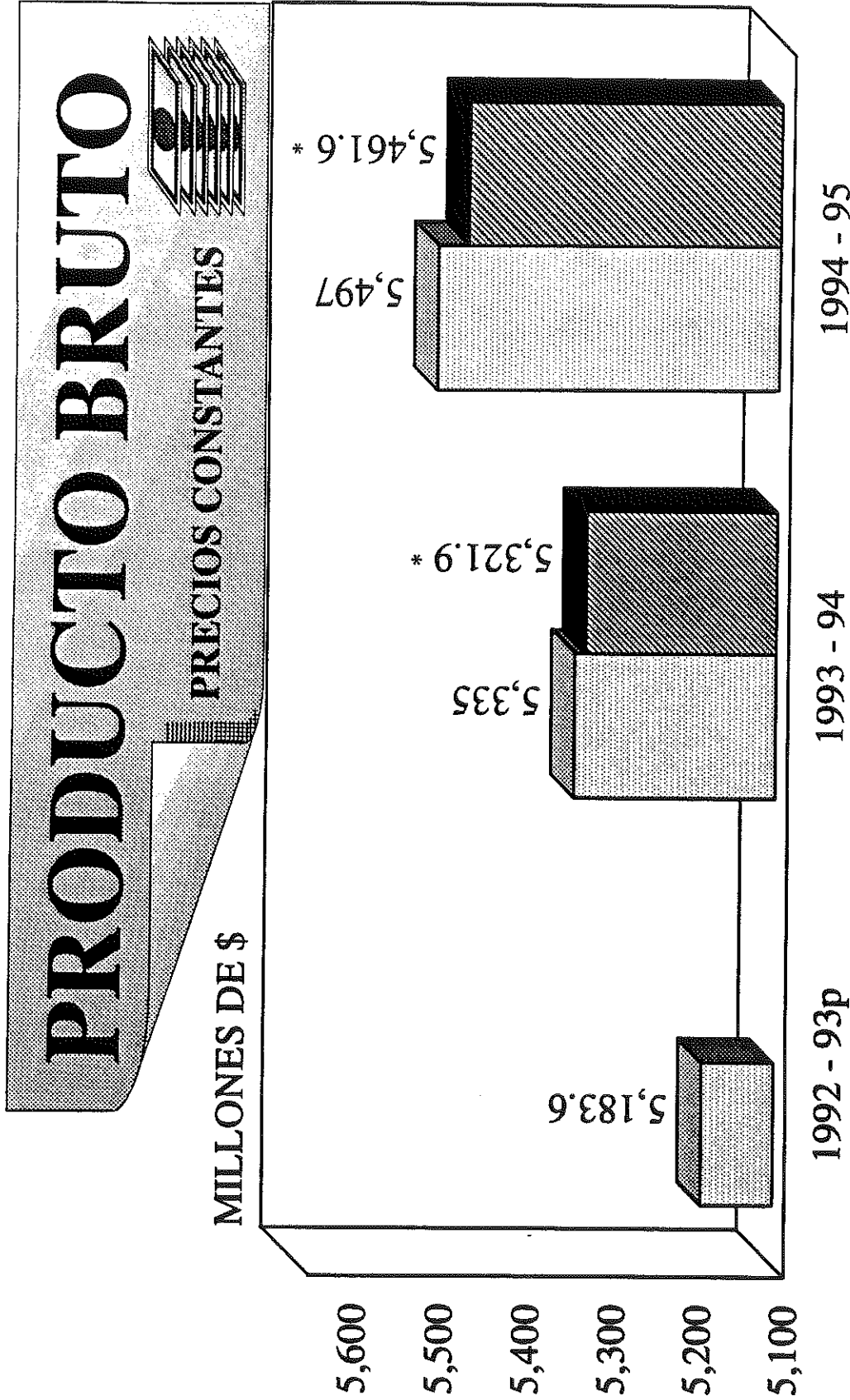
□ ANTES ▨ AHORA *

FUENTE : JUNTA DE PLANIFICACION
MODELOS Y PROYECCIONES

P - PRELIMINAR

* NO TOMA EN CONSIDERACION EL POSIBLE EFECTO NEUTRALIZADOR DEL IMPACTO POSITIVO DE VARIABLES ECONOMICAS COMO :
GASTOS DE CONSUMO, GASTOS DE VISITANTES, EXPORTACIONES Y OTROS

GRAFICA 4



AÑOS FISCALES

■ ANTES ■ AHORA *

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
MODELOS Y PROYECCIONES

* NO TIENE EN CONSIDERACION EL POSIBLE EFECTO NEUTRALIZADOR DEL IMPACTO POSITIVO DE VARIABLES ECONOMICAS COMO:
GASTOS DE CONSUMO, GASTOS DE VISITANTES, EXPORTACIONES Y OTROS

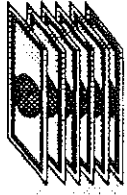
p - PRELIMINAR

estimó un producto bruto de \$5,321.9 millones (Ver gráfica 4). El estimado que se tenía era de \$5,335 millones lo que representa una reducción de 0.25 por ciento; exclusivamente producto de la merma en la producción local ya que, como se indicara anteriormente, los precios no fueron impactados significativamente por la sequía durante el año fiscal 1994, que terminó el 30 de junio de 1994, según muestra el índice de precios del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos (DTRH). El nuevo estimado de producto bruto representa un crecimiento real de 2.7 por ciento, unas 0.2 unidades porcentuales menos que el estimado que se tenía el cual era de 2.9 por ciento. (Ver gráfica 5).

Para el mes de julio, primer mes del año fiscal 1995, el índice de precios del DTRH creció en un 4.6 por ciento, base anual. Para el año fiscal 1995 la Junta de Planificación tenía un estimado de crecimiento en el índice de precios del DTRH de 3.7 por ciento. El índice de precios aumentó en unas 0.9 unidades porcentuales. No obstante, este crecimiento se aplicó al primer trimestre de 1995 ya que, como se señalara anteriormente, la reducción de \$100 millones en el Ingreso Bruto Agrícola es para el primer trimestre. La idea fundamental de aplicarlo al primer trimestre solamente es la de ir cuantificando los cambios observados en los indicadores por trimestre según se tengan y no entrar en especulaciones. El nuevo crecimiento en el índice de

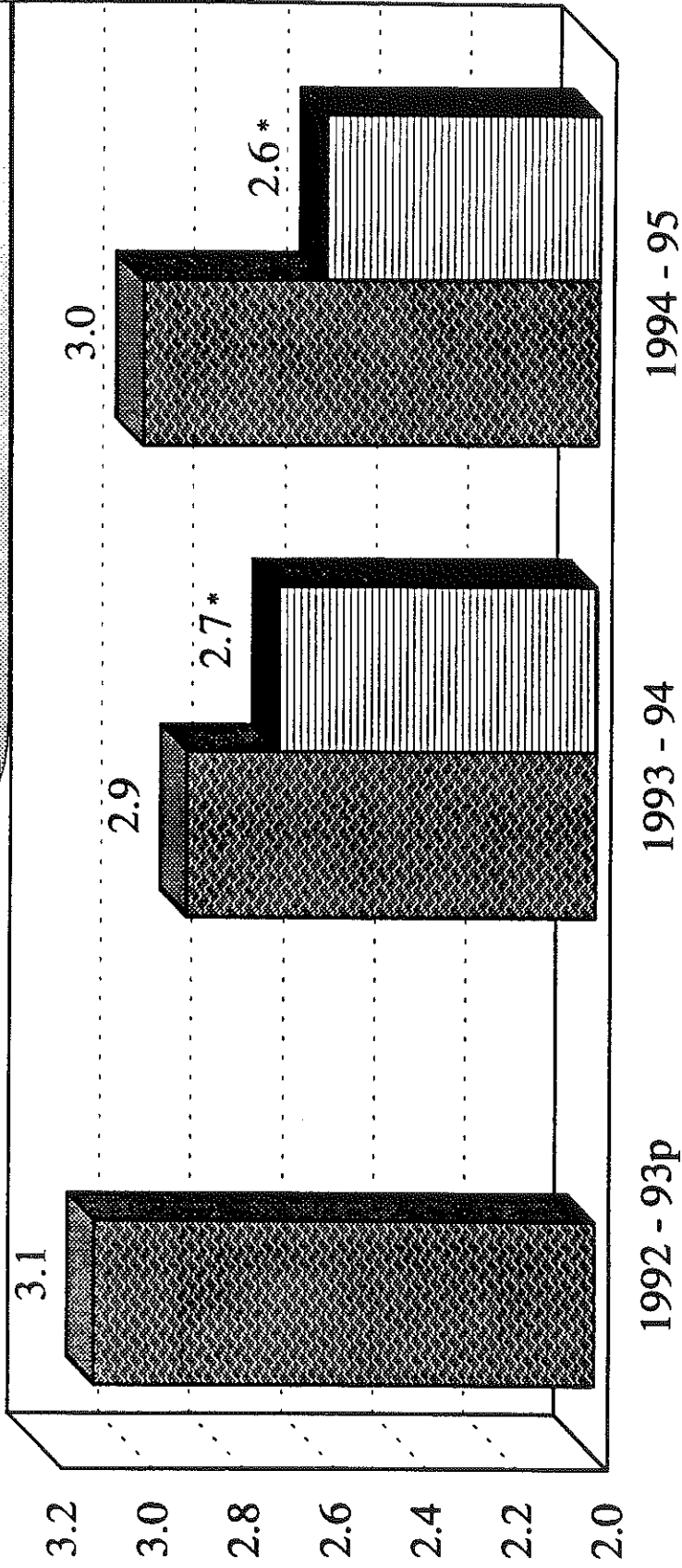
GRAFICA 5

PRODUCTO BRUTO



TASAS DE CRECIMIENTO

PORCIENTO



AÑOS FISCALES

■ ANTES ■ AHORA *

FUENTE : JUNTA DE PLANIFICACION
MODELOS Y PROYECCIONES

P - PRELIMINAR

* NO TOMA EN CONSIDERACION EL POSIBLE EFECTO NEUTRALIZADOR DEL IMPACTO POSITIVO DE VARIABLES ECONOMICAS COMO :
GASTOS DE CONSUMO, GASTOS DE VISITANTES, EXPORTACIONES Y OTROS

precios del DTRH se tradujo al índice de precios de deflación del producto bruto, siempre aplicándose al primer trimestre del año fiscal 1995. Para los demás trimestres se dejó el crecimiento que se tenía proyectado. Aplicado el nuevo índice deflactor del producto bruto al nuevo estimado en precios corrientes de \$28,127 millones se estimó un producto bruto real de \$5,461.6 millones, unos \$35.4 millones menos que el estimado que se tenía para 1994 que era de \$5,497 millones. El nuevo estimado de \$5,461.6 implica un crecimiento relativo de 2.6 por ciento, una reducción de 0.4 unidades por centuales respecto al estimado original que era de 3.0 por ciento. (Ver Tablas 6 y 7).

TABLA 6
Producto Bruto a Precios Corrientes
(Millones de dólares)

	<u>Producto</u> antes	<u>Bruto</u> ahora	<u>Diferencia</u>		<u>Crecimiento</u>	
			absoluto	relativo	relativo	
					antes	ahora
1992-93	\$24,991.2	\$24,991.2	---	---	6.1%	6.1%
1913-94	\$26,542.0	\$26,476.3	-\$ 65.7	-0.25%	6.2%	5.9%
1994-95	\$28,267.0	\$28,127.0	-\$140.0	-0.50%	6.5%	6.2%

fuentes: Junta de Planificación, Negociado Modelos y Proyecciones

TABLA 7
Producto Bruto a Precios Constantes
(Millones de dólares -1954=100)

	Producto Bruto		Diferencia		Crecimiento relativo	
	antes	ahora	absoluto	relativo	antes	ahora
1992-93	\$5,183.6	\$5,183.6	---	---	3.1%	3.1%
1993-94	\$5,335.	\$5,321.9	-13.1	-0.25	2.9%	2.7%
1994-95	\$5,497.0	\$5,461.6	- \$35.4	-0.64%	3.0%	2.6%

fuentes: Junta de Planificación, Negociado Modelos y Proyecciones

Resumen y Observaciones

El análisis presentado sobre el impacto de la sequía en la economía de Puerto Rico es preliminar. Los ajustes al producto bruto para los años fiscales 1994 y 1995 proyectadas son sobre las bases de la información disponible de las cuentas sociales.

Las siguientes observaciones fueron tomadas en consideración:

1. El problema de los abastecimientos de agua tuvo su efecto en el año fiscal 1994, durante su cuarto trimestre específicamente en el mes de junio.
2. Se consideró que la duración en la sequía se reflejaría hasta septiembre del año en curso. Como resultado del impacto sobre el año fiscal 1995 comprendería el periodo del primer trimestre (julio-septiembre).
3. Se cuantificó una reducción de \$93.9 millones en el ingreso bruto agrícola para el año fiscal 1994, según el informe del Departamento de Agricultura.
4. El valor estimado proyectado para el año fiscal 1994 del índice de precios del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos no reflejó cambios al cierre del año fiscal. Por ende no hubo ningún cambio en el índice de precios implícito de deflación en el producto bruto proyectado.
5. De acuerdo a la información recopilada de indicadores económicos mensuales, sólo 3 de las 32 variables

analizadas en este estudio reflejaron un comportamiento fuera de los parámetros estimados. Estos son: ventas en restaurantes y cafeterías, ventas en supermercados y colmados y la producción de carne de aves. Estos comportamientos reflejan que para dichos meses ocurrieron eventos fuera de su tendencia normal establecida por un periodo de 10 años.

6. Se estimó una reducción en ingreso bruto agrícola para el primer trimestre del año fiscal 1995 en unos \$100 millones.
7. La Junta de Planificación tenía un estimado del índice de precios al consumidor de 3.7 por ciento de sus proyecciones para el año fiscal 1995. Como resultado de un crecimiento en la base anual del mismo para el mes de julio en 4.6 por ciento. Esto se traduce, en un incremento en el índice implícito para deflacionar el producto bruto del año fiscal 1995.

En resumen, hasta el primer trimestre del año fiscal 1995, el impacto de la sequía en la economía haciendo uso de los indicadores económicos disponibles es el siguiente:

1. De acuerdo a los indicadores económicos mensuales analizados, el impacto de la sequía durante el año fiscal

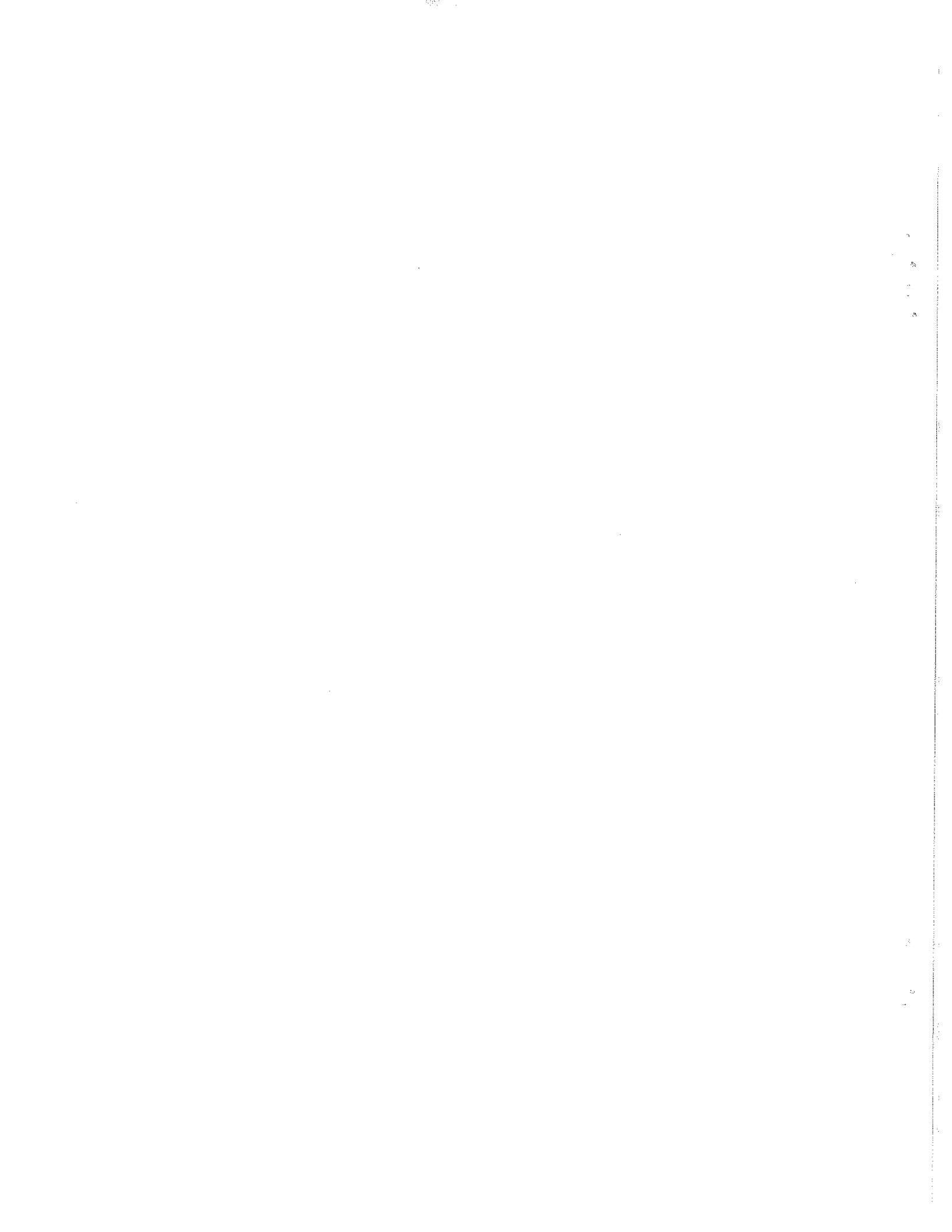
1994 debe ser mínimo inclusive contrarrestado o balanceado por los efectos positivos de los diversos sectores económicos.

2. Con la información ofrecida para el año fiscal 1994 el producto bruto proyectado podría afectarse como resultado de pérdidas en ingreso bruto agrícola y en aumento en precio, los cuales tendrían un efecto de reducir en 0.2 unidades porcentuales en el valor estimado en febrero de 1994 de 2.9 por ciento. Debemos tomar en consideración que dicha reducción podría neutralizarse una vez se cuantifique el impacto positivo que han tenido sobre la economía las variables de exportación, gastos de consumo, gastos de visitantes y otros, cuando se contabilice el cierre del año fiscal 1994.
3. La información recopilada al presente para el año fiscal 1995 presenta que el impacto de la sequía debe afectar al sector agrícola y al índice de precios al consumidor, de no extenderse más allá del primer trimestre de dicho año.
4. Para el año fiscal 1995 el valor proyectado del producto bruto en febrero de 1994 se reduciría en 0.4 unidades porcentuales de su nivel estimado de 3.0 por ciento. Al presente no se ha cuantificado el impacto positivo que puede tener en ciertas variables y sectores económicos el efecto de la sequía. Entre los sectores podemos mencionar

la construcción e inversión nueva no programada como resultado de las necesidades generadas. Otra de las variables puede ser el consumo de ciertos bienes de servicios que han incrementado su necesidad como resultado de la sequía.

5. De no llover lo suficiente para saciar el problema de la sequía antes de 28 de octubre del año en curso, se espera que dicho problema continúe hasta el próximo período de precipitación pluvial que comienza en mayo de 1995, según informado por el Departamento de Hidrología del Servicio Nacional de Metereología.

ANEJOS



TABLAS

IMPACTO DE LA SEQUIA EN LOS INDICADORES ECONOMICOS

I. INDICE DE ACTIVIDAD ECONOMICA

VARIABLES	MESES	ESTIMADO	MINIMO	MAXIMO	REAL	INTER
INDICE DE ACTIVIDAD ECONOMICA	mayo	152.5	151.3	153.8	152.7	*
	junio	152.5	150.4	154.7	152.2	*
	julio	152.9	150.1	155.6		
INDICE DE PRECIOS	mayo	130.5	128.9	132.0	131.0	*
	junio	130.7	128.7	132.6	131.1	*
	julio	130.8	128.5	133.2	132.0	*
REGISTRO HOTELERO	mayo	83,421.4	73,368.4	93,474.4	77,319.0	*
	junio	87,787.4	76,839.4	98,735.5	77,616.0	*
	julio	92,130.0	80,997.4	103,262.5		
PRODUCCION DE CEMENTO	mayo	2,672,672.1	2,217,322.7	3,127,021.5	2,978,812.0	*
	junio	2,604,482.3	2,133,539.0	3,075,425.7	2,984,440.0	*
	julio	2,690,190.7	2,217,939.1	3,162,442.4	2,719,768.0	*
PRODUCCION ENERGIA ELECTRICA	mayo	1,476.5	1,393.1	1,559.9	1,543.9	*
	junio	1,478.3	1,389.1	1,567.4	1,531.3	*
	julio	1,500.5	1,410.4	1,590.6	1,521.4	*
CONSUMO ENERGIA ELECT. COMERCIAL	mayo	473.8	436.1	511.5	490.7	*
	junio	490.0	451.3	528.7		
	julio	493.1	453.2	533.1		
CONSUMO ENERGIA ELECT. INDUSTRIAL	mayo	308.6	265.8	351.3	325.3	*
	junio	315.9	273.2	358.7		
	julio	323.4	280.6	366.2		
EMPLEO EN LA MANUFACTURA	mayo	150.3	147.4	153.2	148.9	*
	junio	150.1	146.3	153.8	148.9	*
	julio	149.3	145.0	153.6	148.7	*
HORAS TRABAJADAS MANUFACTURA	mayo	4,826.4	4,595.2	5,057.5	4,813.0	*
	junio	4,814.7	4,554.3	5,075.1	4,839.0	*
	julio	4,926.4	4,656.7	5,196.1	4,792.0	*

* Esta dentro del intervalo con un 95% de confianza

+ Esta fuera del intervalo

II. EMPLEO POR SECTOR

VARIABLES	MESES	ESTIMADO	MINIMO	MAXIMO	REAL	INTER
EMPLEO AGRICULTURA	mayo	32,666.5	25,797.6	39,535.3	28,700.0	*
	junio	33,481.3	25,991.8	40,970.9	34,300.0	*
	julio	33,721.2	26,113.2	41,329.2	43,300.0	+
EMPLEO COMERCIO	mayo	168.3	164.1	172.4	167.7	*
	junio	167.4	162.0	172.8	167.8	*
	julio	167.0	160.7	173.1	164.7	*
EMPLEO CONSTRUCCION	mayo	45.0	42.6	47.3	43.0	*
	junio	45.2	42.4	48.1	43.3	*
	julio	45.9	42.4	49.4	43.5	*
EMPLEO SERVICIOS	mayo	155.4	152.6	158.2	153.9	*
	junio	152.8	149.2	156.3	150.6	*
	julio	152.2	148.2	156.1	151.5	*
EMPLEO EN HOTELES Y LUGAR DE ALOJAMIENTO	mayo	11.7	11.1	12.3	11.8	*
	junio	11.4	10.5	12.2	11.2	*
	julio	11.2	10.2	12.1	11.2	*
EMPLEO MANUFACTURA	mayo	150.3	147.4	153.2	148.9	*
	junio	150.1	146.3	153.8	148.9	*
	julio	149.3	145.0	153.6	148.7	*
EMPLEO IND. PRODUCTOS PLASTICOS	mayo	3.6	3.2	3.9	3.6	*
	junio	3.6	3.1	4.0	3.6	*
	julio	3.6	3.0	4.1	3.4	*
EMPLEO INDUSTRIA TABACALERA	mayo	8.5	7.3	9.7	7.6	*
	junio	8.5	7.0	10.1	7.5	*
	julio	8.6	6.8	10.4	7.5	*
EMPLEO IND. ALIMENTOS Y PROD. ANALOGOS	mayo	20.3	18.7	21.9	19.7	*
	junio	20.1	18.3	21.8	19.9	*
	julio	19.8	17.9	21.7	19.6	*
EMPLEO IND. PROD. QUIMICOS Y RELACIONADOS	mayo	27.1	26.6	27.5	26.9	*
	junio	27.2	26.6	27.8	26.8	*
	julio	27.3	26.6	27.9	27.0	*
EMPLEO IND. PAPEL Y PROD. RELACIONADOS	mayo	2.0	1.9	2.1	2.1	*
	junio	2.1	1.9	2.2	2.1	*
	julio	2.1	1.9	2.3	2.2	*

* Esta dentro del intervalo con un 95% de confianza

+ Esta fuera del intervalo

III. CONSTRUCCION

VARIABLES	MESES	ESTIMADO	MINIMO	MAXIMO	REAL	INTER
PRODUCCION CEMENTO	mayo	2,672,672.1	2,217,322.7	3,127,021.5	2,978,812.0	*
	junio	2,604,482.3	2,133,539.0	3,075,425.7	2,984,440.0	*
	julio	2,690,190.7	2,217,939.1	3,162,442.4	2,719,768.0	*
NUMERO DE PERMISOS	mayo	659.4	520.5	798.4	761.0	*
	junio	663.9	520.0	807.8	881.0	*
	julio	672.4	528.0	816.7	589.0	*
VENTAS DE CEMENTO	mayo	2,679,833.0	2,248,848.0	3,110,817.0	2,981,340.0	*
	junio	2,780,247.0	2,319,341.0	3,241,154.0	2,984,440.0	*
	julio	2,618,800.0	2,152,246.0	3,085,353.0	2,657,235.0	*

* Esta dentro del intervalo con un 95% de confianza

+ Esta fuera del intervalo

IV. COMERCIO

VARIABLES	MESES	ESTIMADO	MINIMO	MAXIMO	REAL	INTER
VENTAS AL DETAL	mayo	935,926.8	849,520.6	1022332.9	952,015.0	*
	junio	935,591.1	844,368.8	1,026,813.3	946,919.0	*
	julio	883,120.9	791,315.9	974,925.9		
VENTAS RESTAURANTES CAFETERIAS	mayo	94,542.5	86,855.5	102,229.5	99,323.0	*
	junio	90,378.0	82,149.8	98,606.1	100,167.0	+
	julio	90,288.8	81,967.8	98,609.8		
VENTAS FERRETERIAS MAT. CONSTR.	mayo	67,632.3	59,594.0	75,670.5	67,382.0	*
	junio	70,282.9	60,932.1	79,633.8	68,183.0	*
	julio	71,336.3	61,544.1	81,128.4		
VENTAS SUPERMERCADO COLMADO	mayo	257,413.6	236,239.9	278,587.2	232,533.0	+
	junio	258,188.6	237,002.9	279,374.3	234,642.0	+
	julio	254,124.9	232,927.0	275,322.9		

* Esta dentro del intervalo con un 95% de confianza

+ Esta fuera del intervalo

V. AGRICULTURA

VARIABLES	MESES	ESTIMADO	MINIMO	MAXIMO	REAL	INTER
PRODUCCION HUEVOS	mayo	2,167.7	1,747.1	2,588.4	2,003.0	*
	junio	2,153.8	1,690.0	2,617.6	2,395.0	*
	julio	2,019.1	1,525.4	2,512.7		
PRODUCCION CARNE DE RES	mayo	2,686.2	2,097.9	3,274.4	3,065.0	*
	junio	2,693.1	2,092.4	3,293.9	3,015.0	*
	julio	2,604.3	1,973.7	3,235.0		
PRODUCCION CARNE DE AVE	mayo	11,538.5	10,066.6	13,010.4	11,128.0	*
	junio	11,051.8	9,526.2	12,588.5	8,501.0	+
	julio	11,051.1	9,520.6	12,581.5		
PRODUCCION LECHE	mayo	30,668.2	24,788.7	36,547.7	30,072.0	*
	junio	29,818.9	23,930.9	35,706.9	28,967.0	*
	julio	29,304.8	23,408.2	35,201.3		

* Esta dentro del intervalo con un 95% de confianza

+ Esta fuera del intervalo

VI. CONSUMO DE AGUA

VARIABLES	MESES	ESTIMADO	MINIMO	MAXIMO	REAL	INTER
CONSUMO AGUA COMERCIAL	mayo	7,922.6	6,861.2	8,983.9		
	junio	7,931.1	6,869.2	8,992.9		
	julio	7,939.6	6,877.2	9,001.9		
CONSUMO AGUA INDUSTRIAL	mayo	2,057.7	1,477.3	2,638.2		
	junio	2,060.6	1,479.8	2,641.3		
	julio	2,063.4	1,482.4	2,644.4		

* Esta dentro del intervalo con un 95% de confianza

+ Esta fuera del intervalo

VII. INDICE DE PRECIOS

VARIABLES	MESES	ESTIMADO	MINIMO	MAXIMO	REAL	INTER
INDICE DE PRECIOS	mayo	130.5	128.9	132.0	131.0	*
	junio	130.7	128.7	132.6	131.1	*
	julio	130.8	128.5	133.2	132.0	*
INDICE DE ALIMENTOS BEBIDAS	mayo	155.0	151.7	158.2	155.0	*
	junio	155.0	150.8	159.2	155.1	*
	julio	155.0	150.1	159.9	156.9	*
INDICE DE TRANSPORTACION	mayo	131.2	124.8	137.5	130.1	*
	junio	131.9	125.2	138.7	130.8	*
	julio	132.8	125.5	140.1	130.6	*

* Esta dentro del intervalo con un 95% de confianza

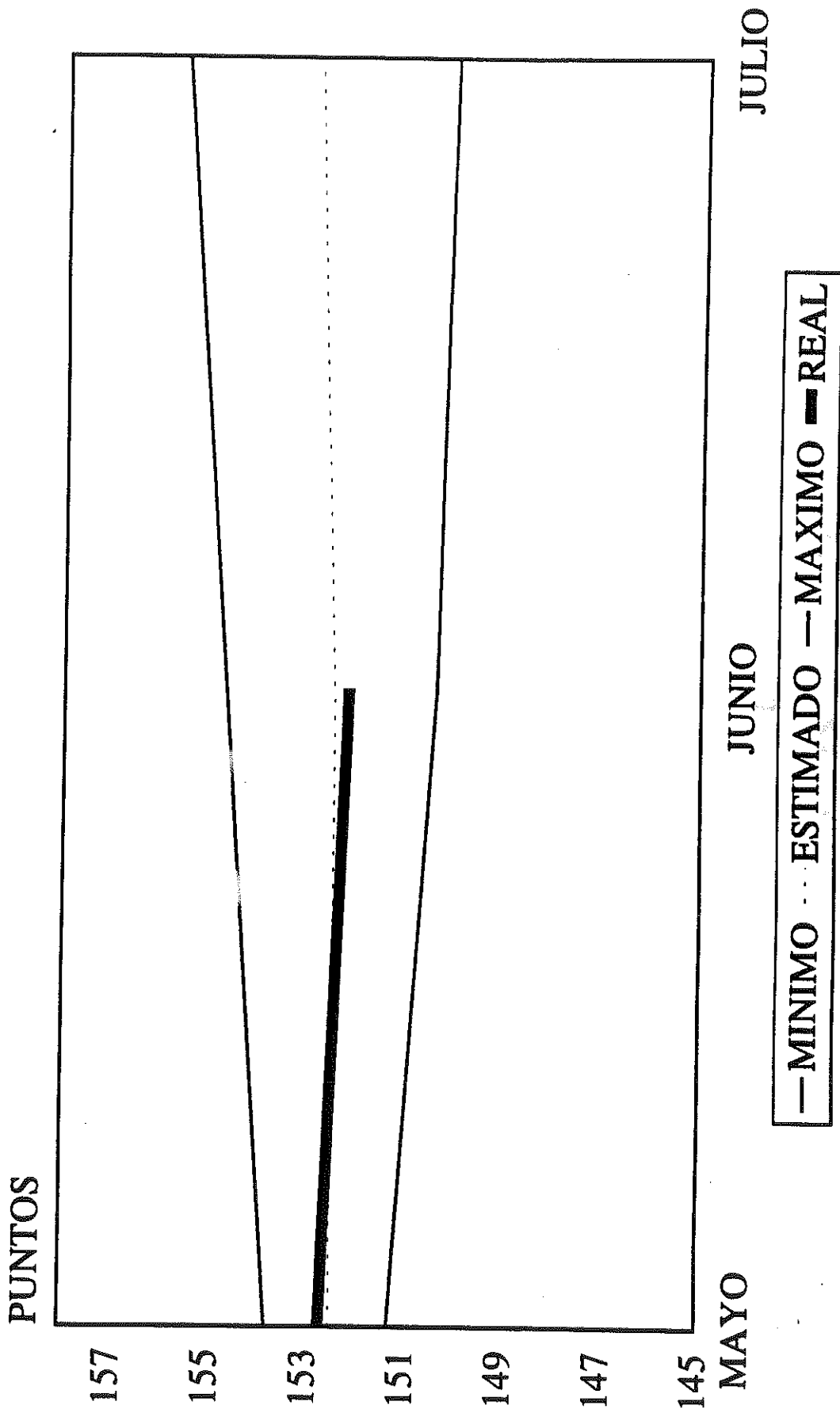
+ Esta fuera del intervalo

GRAFICAS

INDICE DE ACTIVIDAD ECONOMICA

MAYO - JULIO

1994

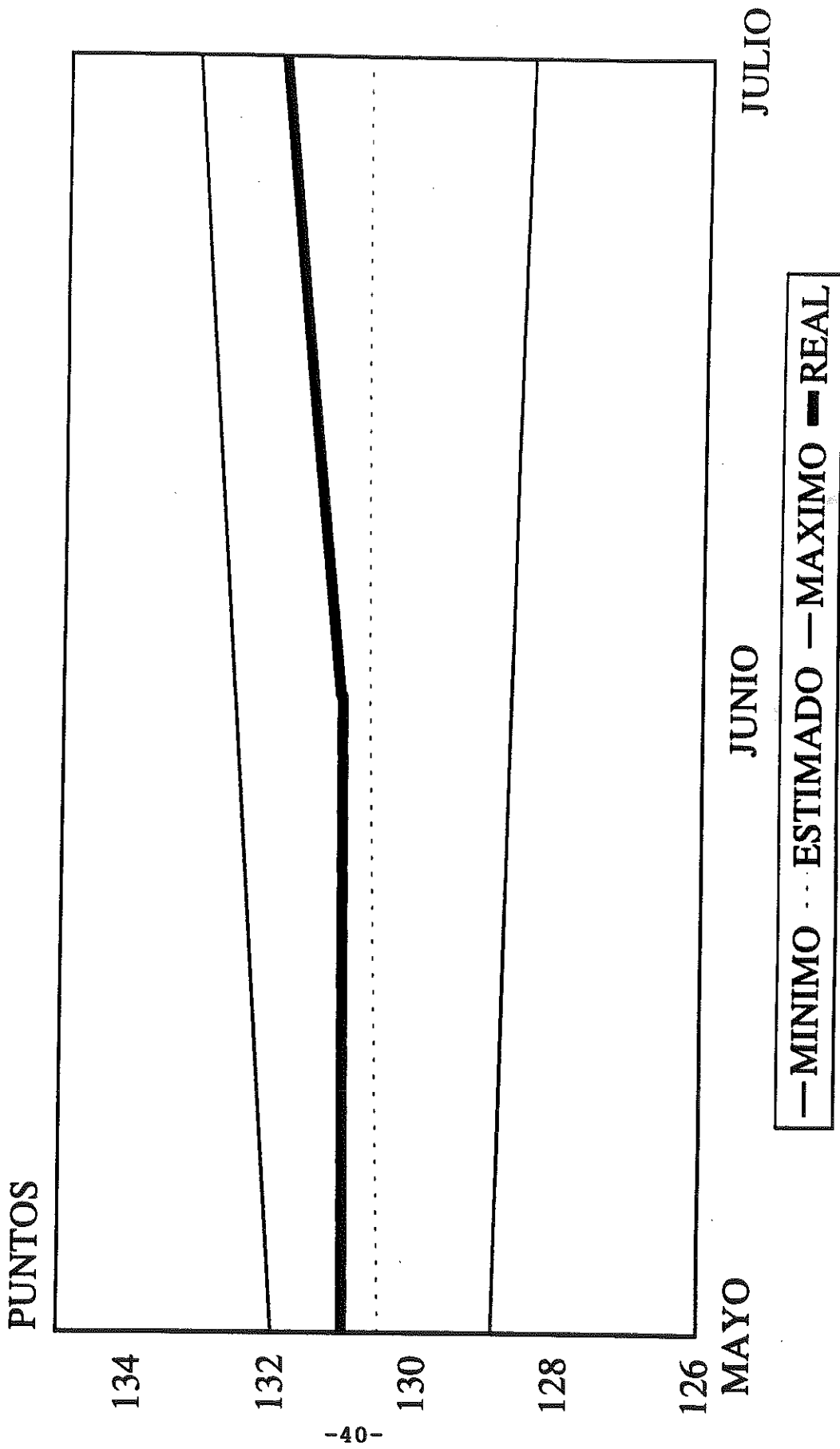


FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

INDICE DE PRECIOS

MAYO - JULIO

1994

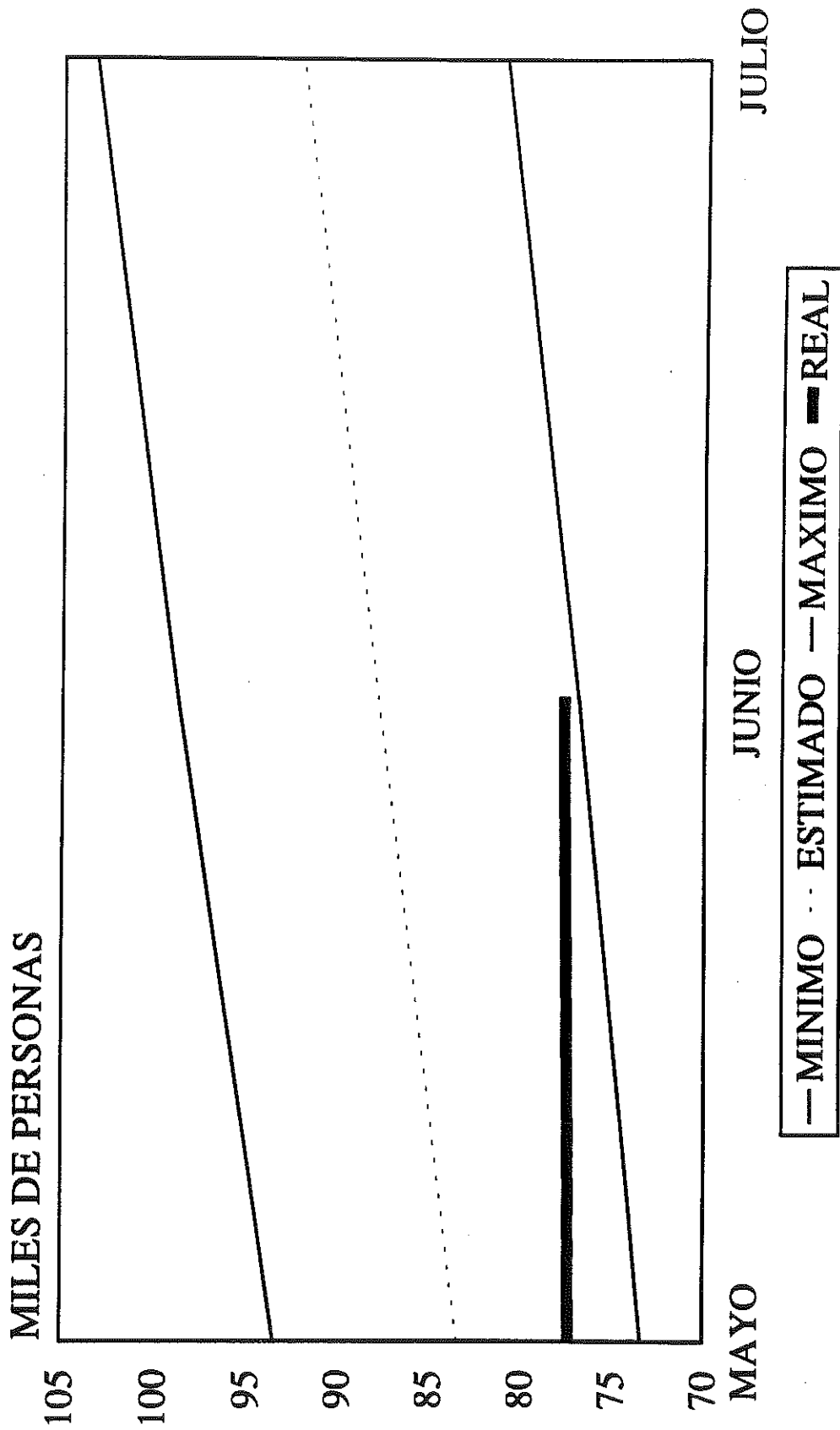


FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

REGISTRO HOTELERO

MAYO - JULIO

1994



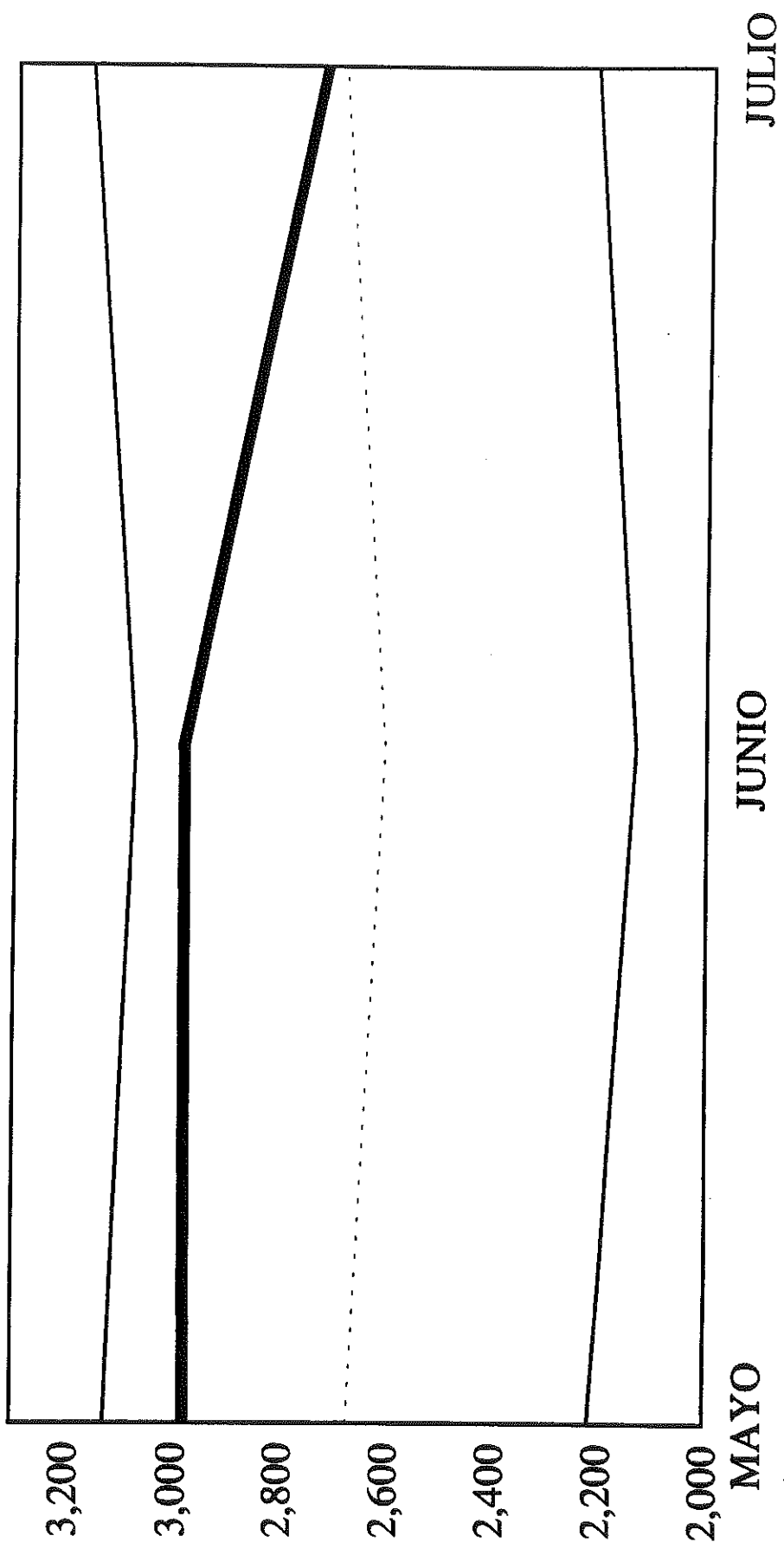
FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

PRODUCCION DE CEMENTO

MAYO - JULIO

1994

MILES DE SACOS DE 94 LBS.



— MINIMO ··· ESTIMADO — MAXIMO — REAL

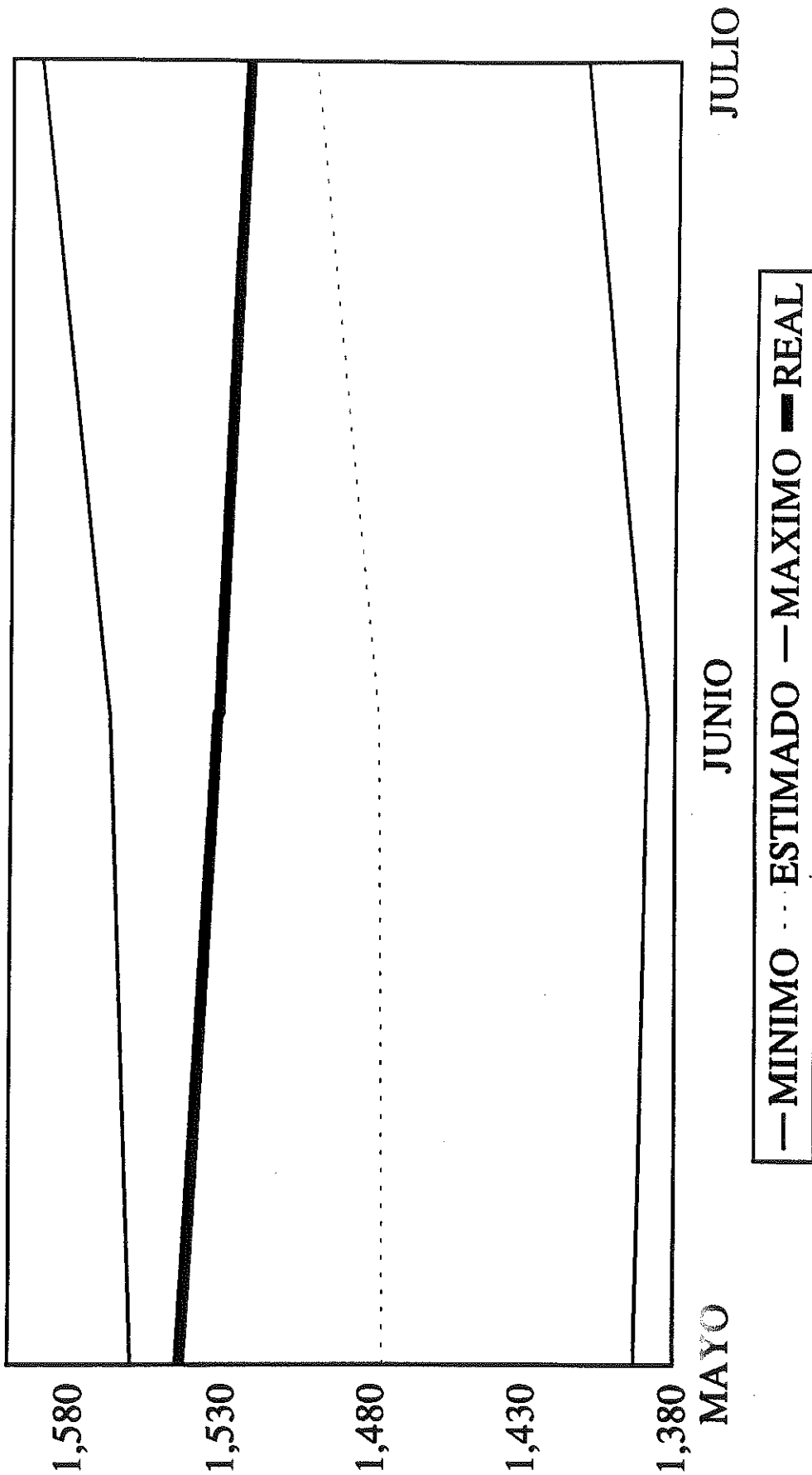
FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA

MAYO - JULIO

1994

MILLONES DE KILOVATIOS

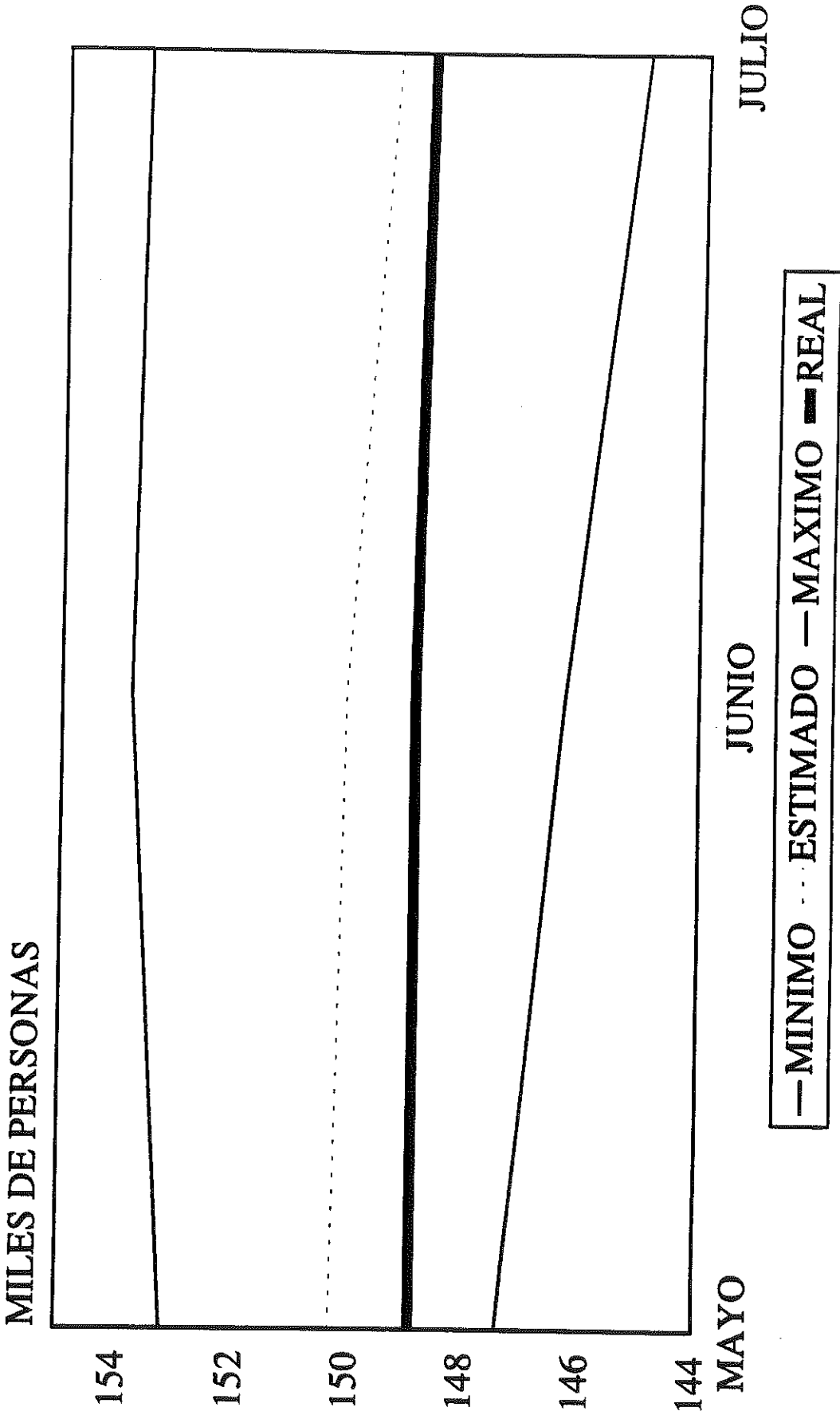


FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

EMPLEO EN LA MANUFACTURA

MAYO - JULIO

1994

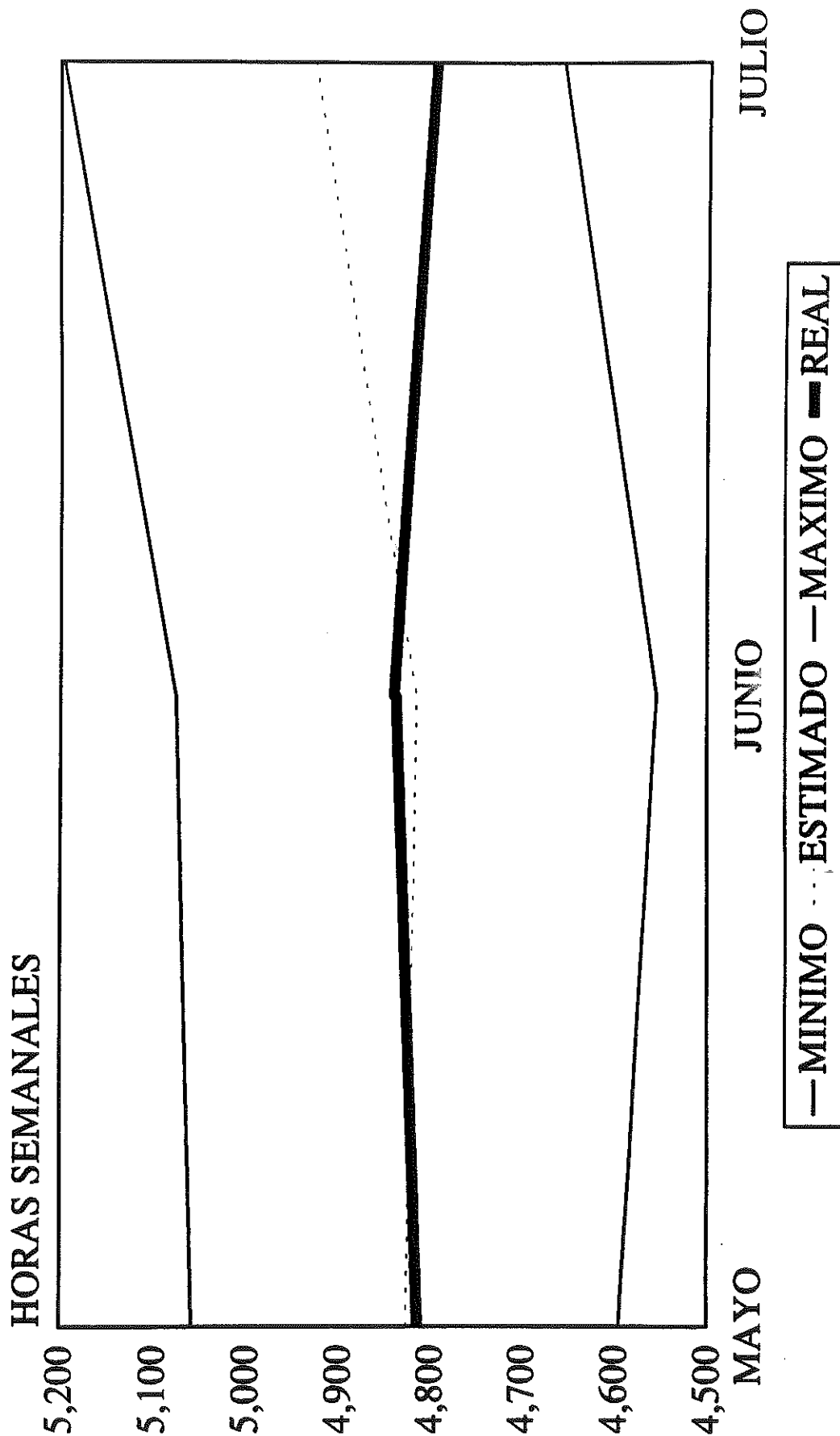


FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

HORAS TRABAJADAS EN LA MANUFACTURA

MAYO - JULIO

1994

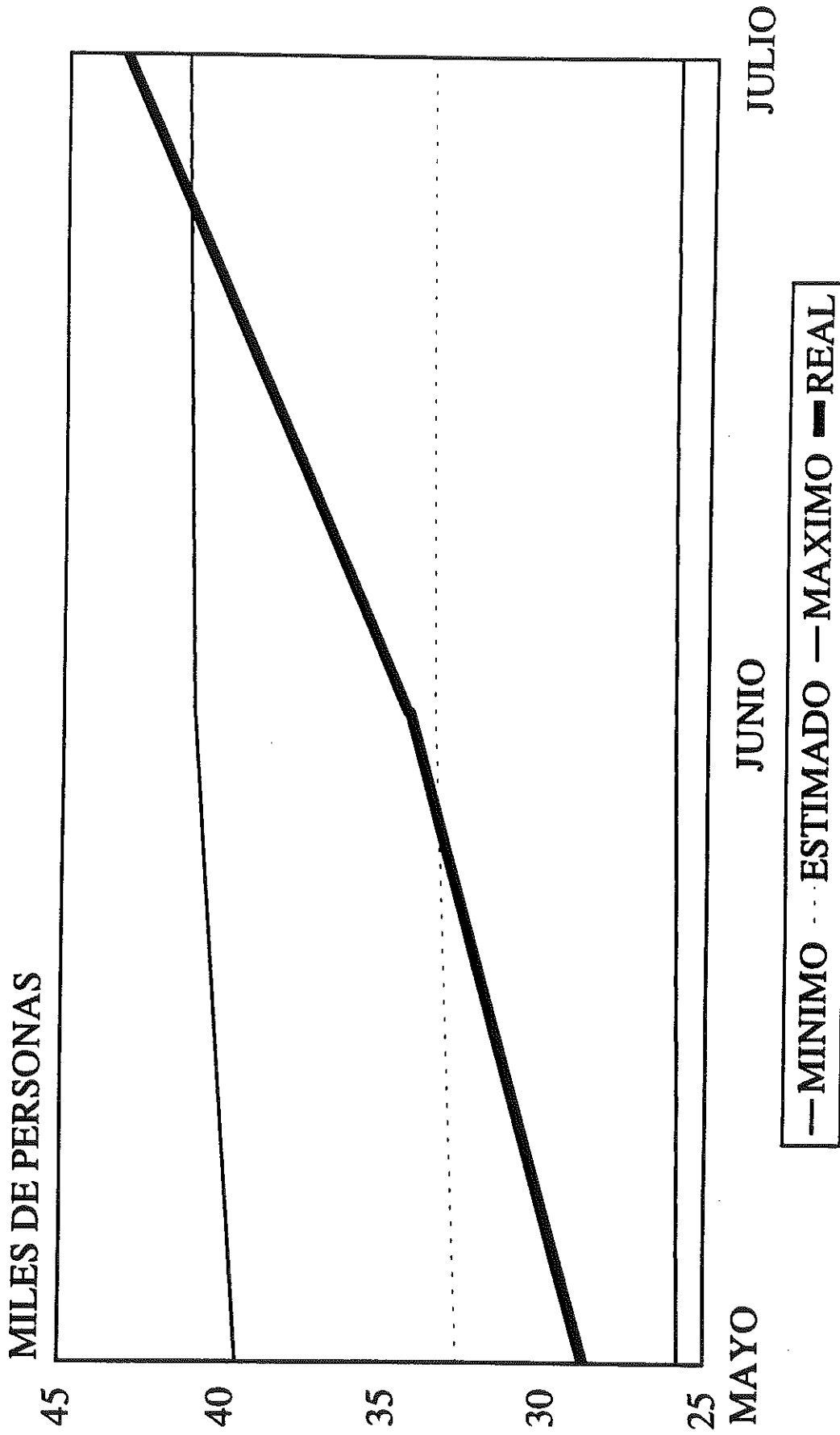


FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

EMPLEO EN LA AGRICULTURA

MAYO - JULIO

1994



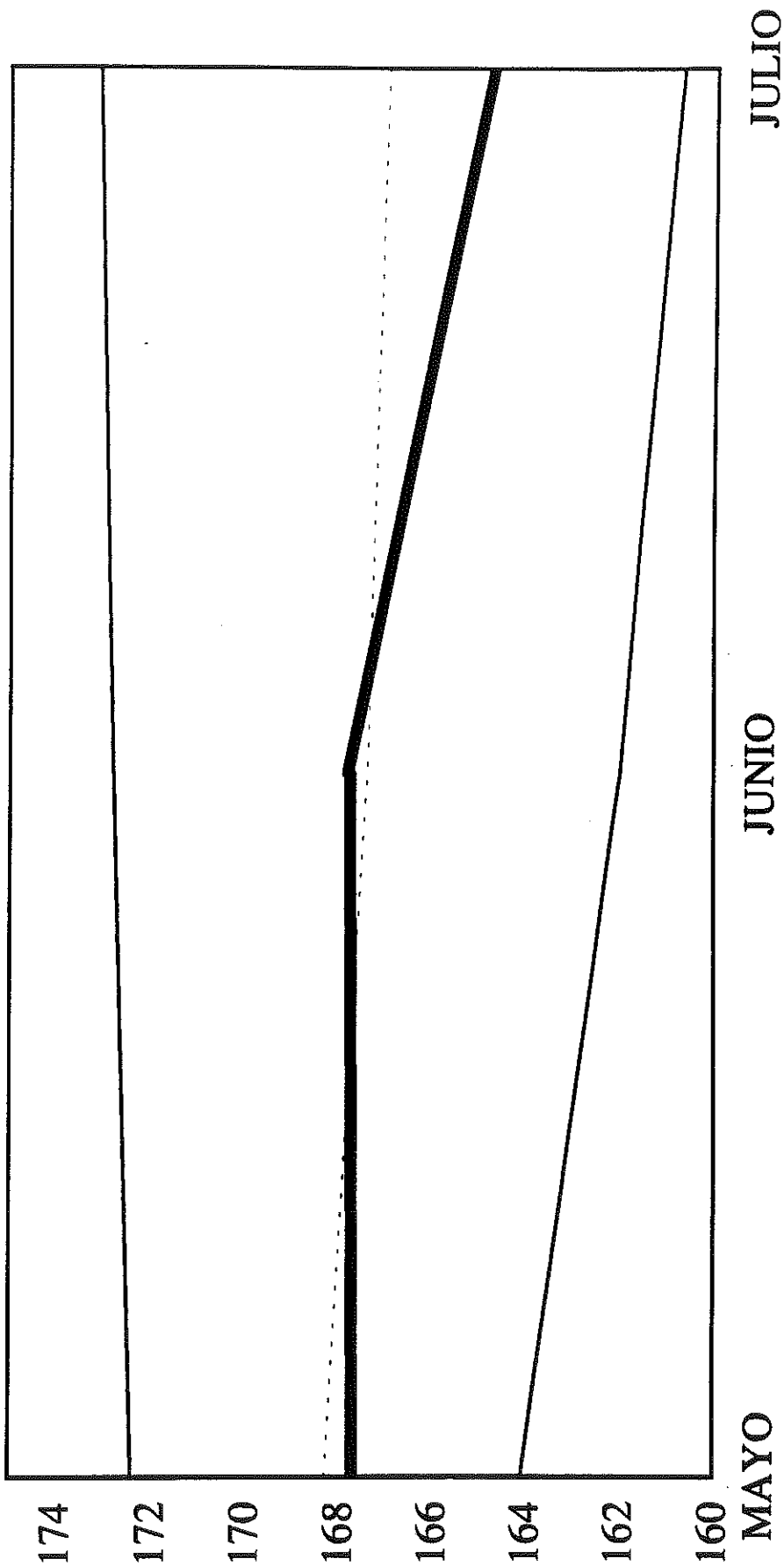
FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

EMPLEO EN EL COMERCIO

MAYO - JULIO

1994

MILES DE PERSONAS



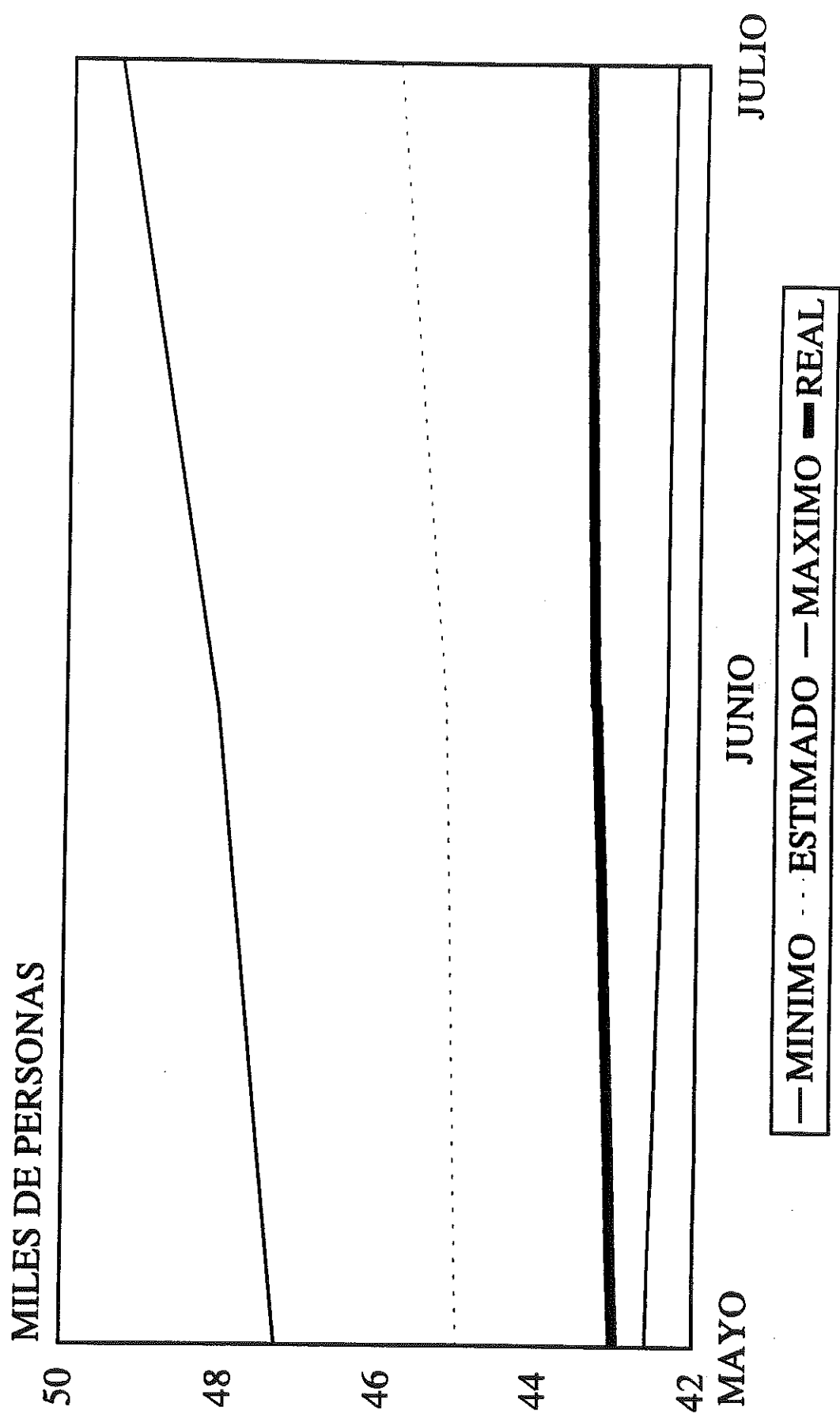
— MINIMO ··· ESTIMADO — MAXIMO — REAL

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

EMPLEO EN LA CONSTRUCCION

MAYO - JULIO

1994



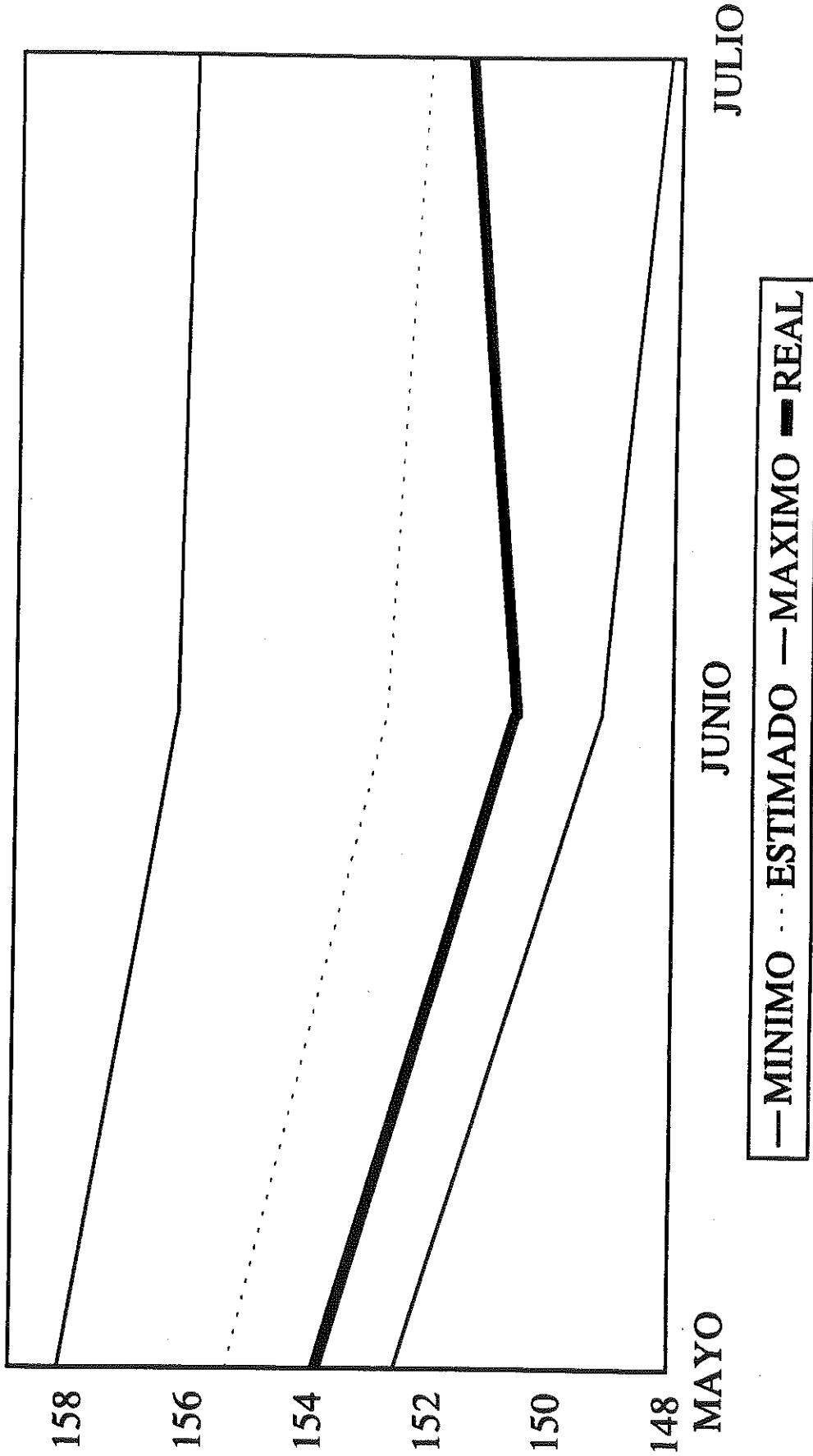
FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

EMPLERO EN SERVICIOS

MAYO - JULIO

1994

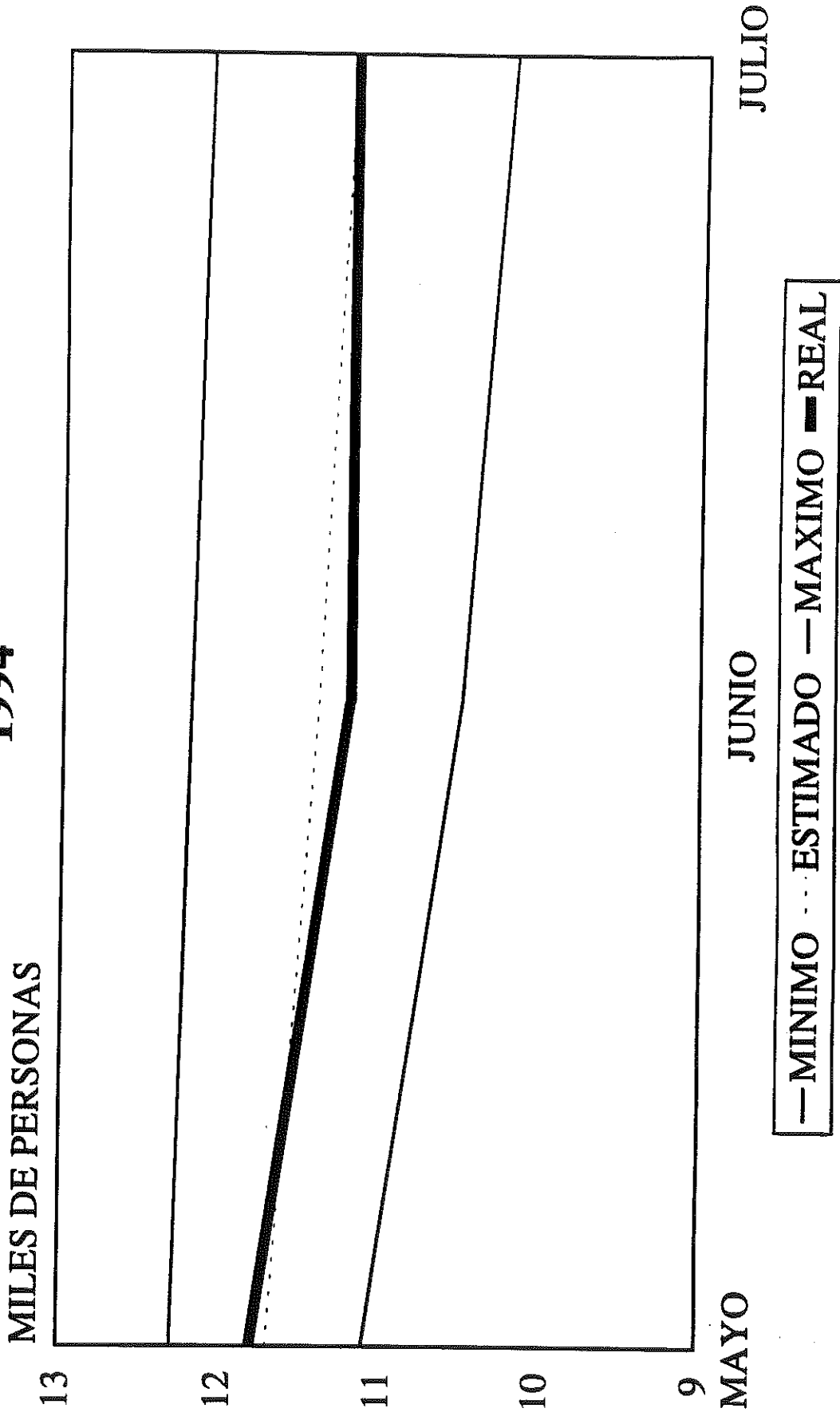
MILES DE PERSONAS



FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

EMPLEO EN HOTELES Y LUGARES DE ALOJAMIENTO MAYO - JULIO

1994



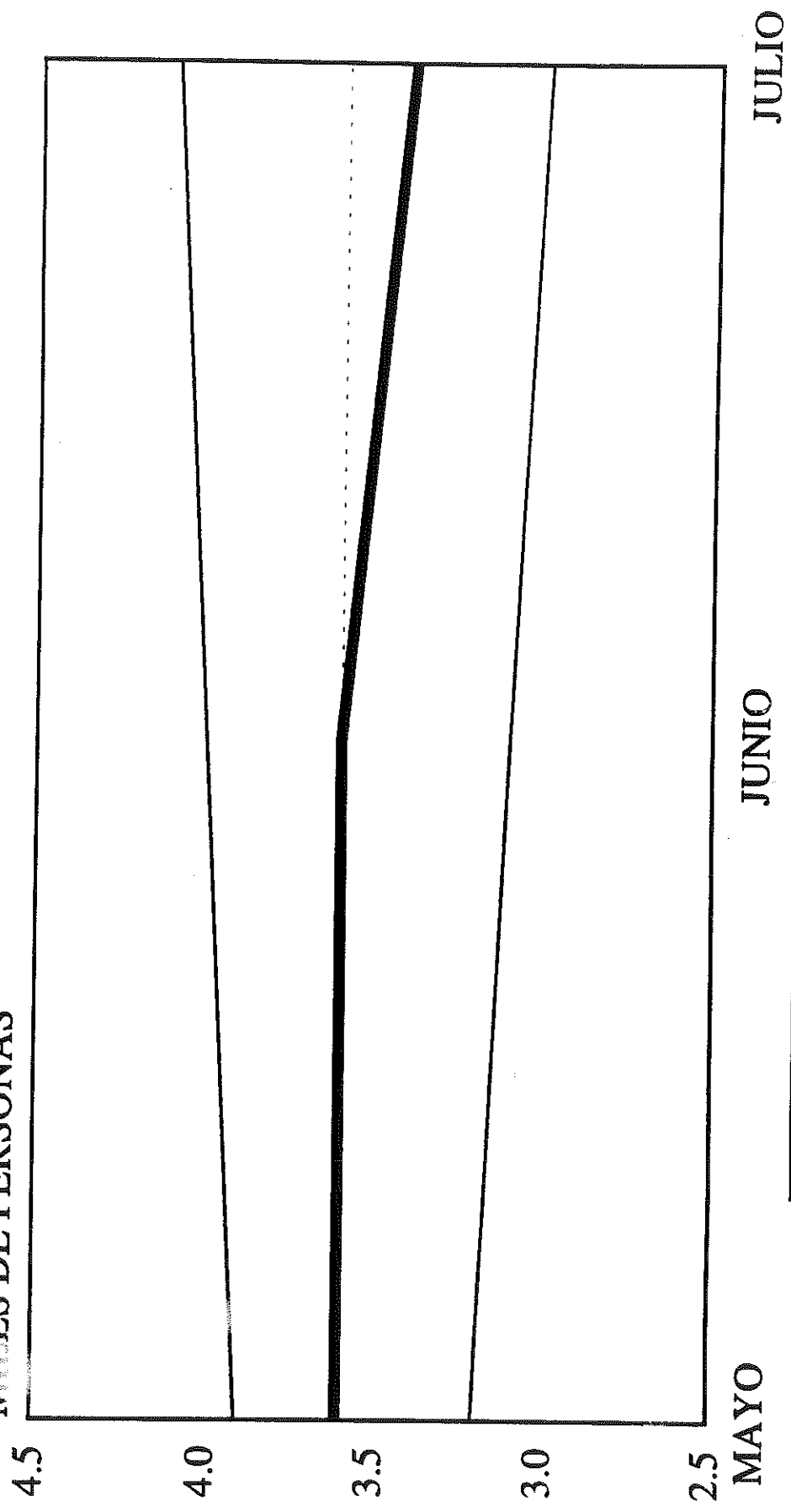
FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

EMPLEO EN LA INDUSTRIA DE PRODUCTOS PLASTICOS

MAYO - JULIO

1994

MILES DE PERSONAS



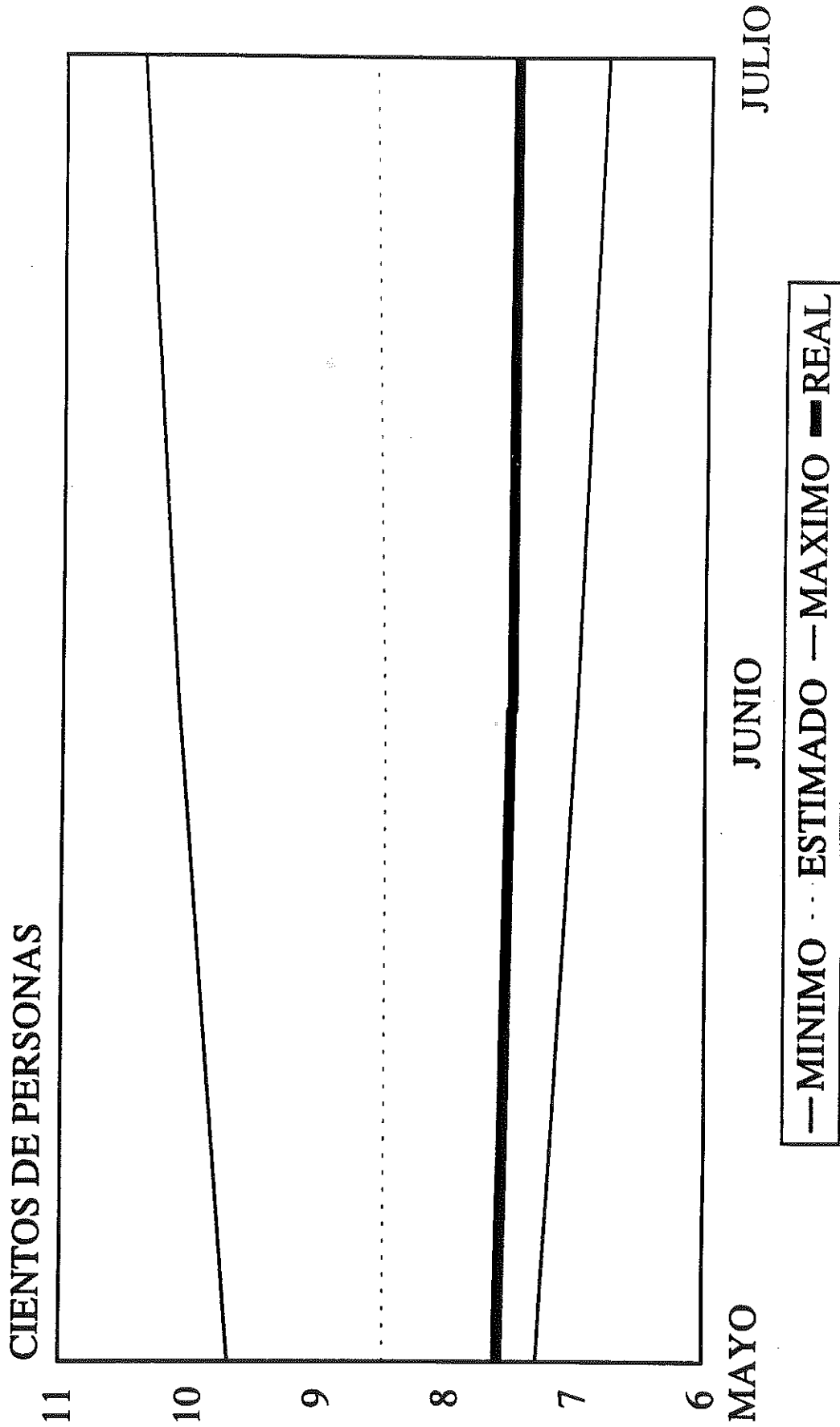
— MINIMO ··· ESTIMADO — MAXIMO — REAL

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

EMPLEO EN LA INDUSTRIA TABACALERA

MAYO - JULIO

1994

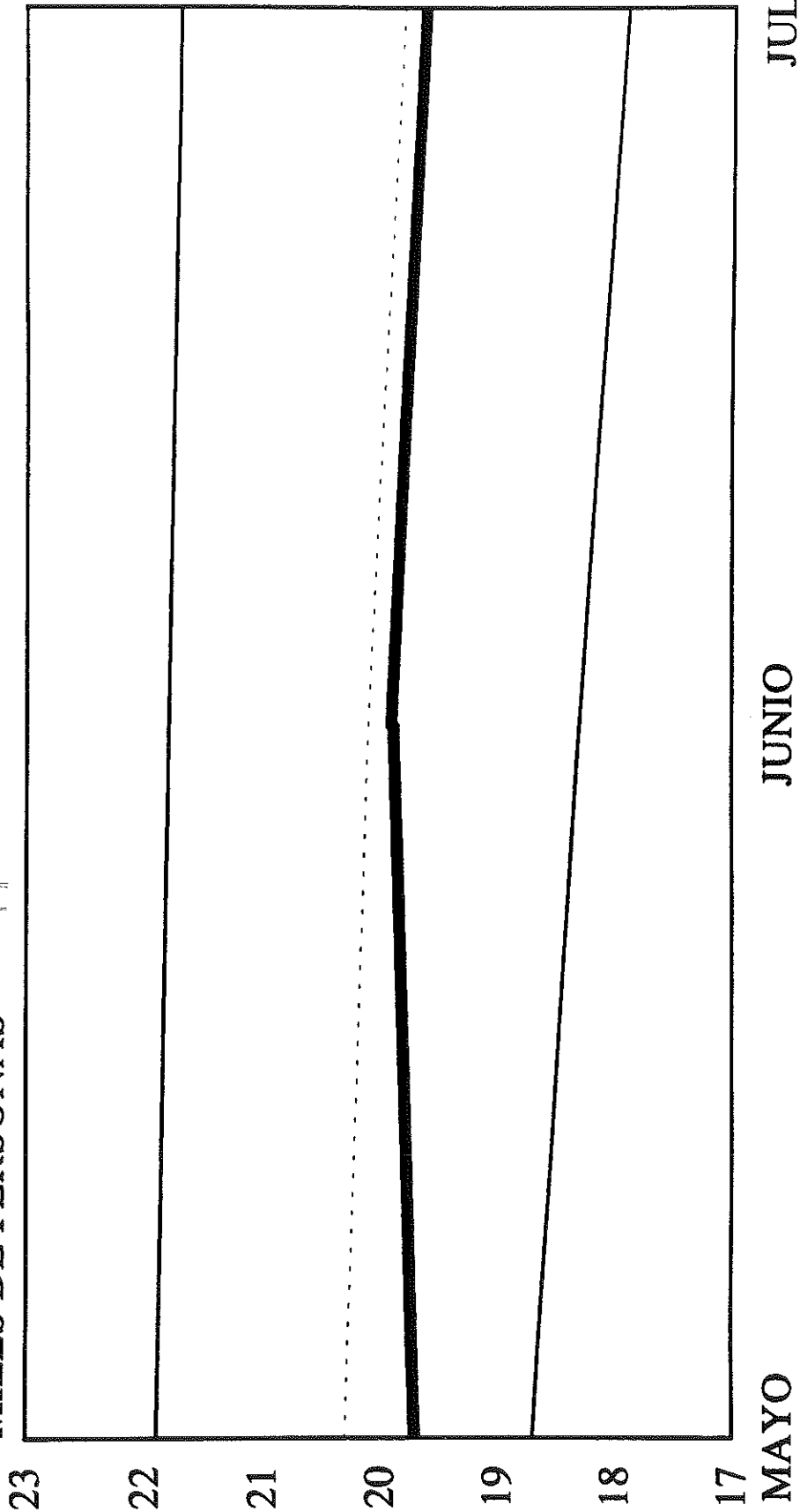


FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

EMPLEO EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS Y PRODUCTOS ANALOGOS

MAYO - JULIO
1994

MILES DE PERSONAS

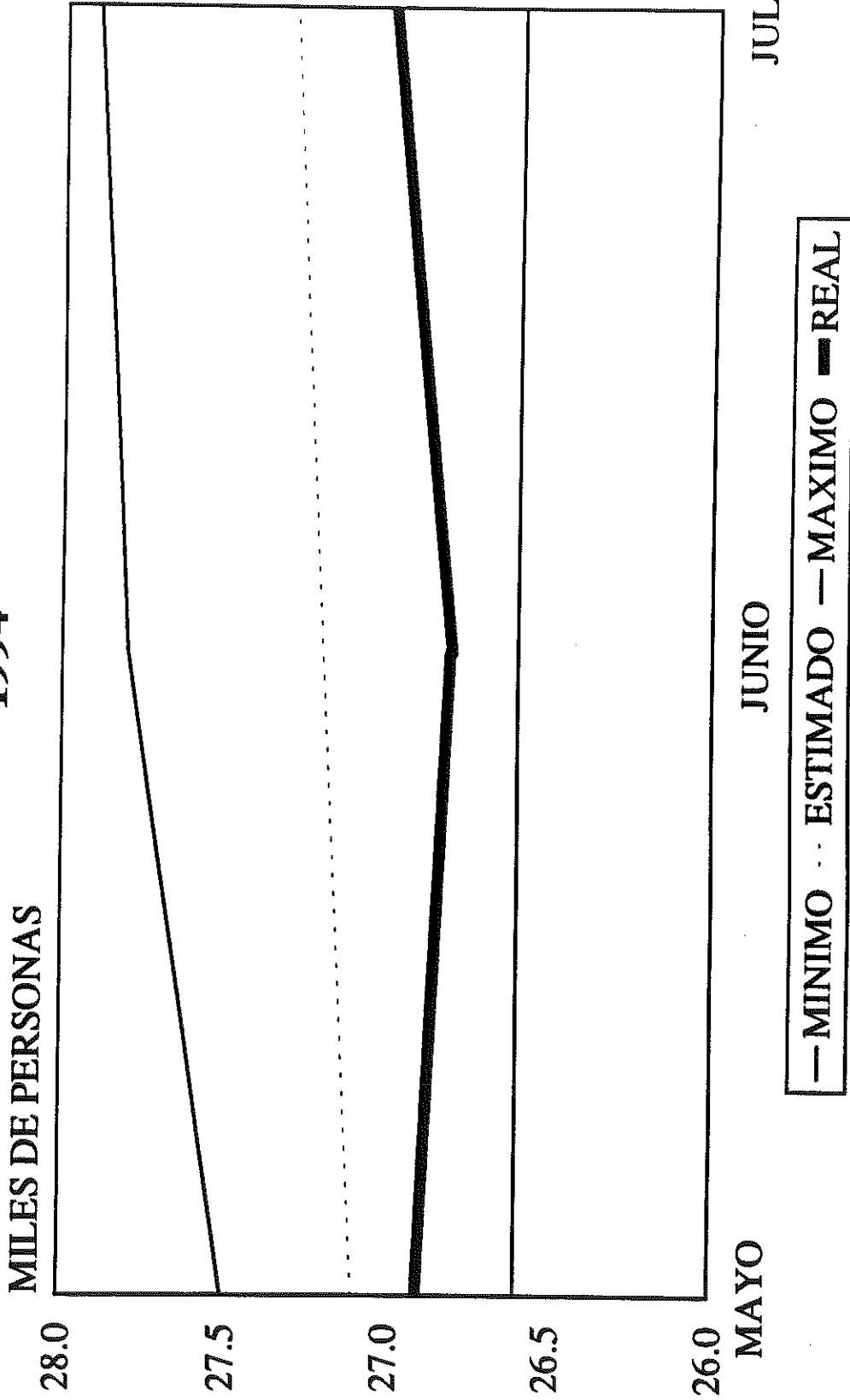


— MINIMO ··· ESTIMADO — MAXIMO — REAL

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

EMPLEO EN LA INDUSTRIA DE QUIMICOS Y RELACIONADOS

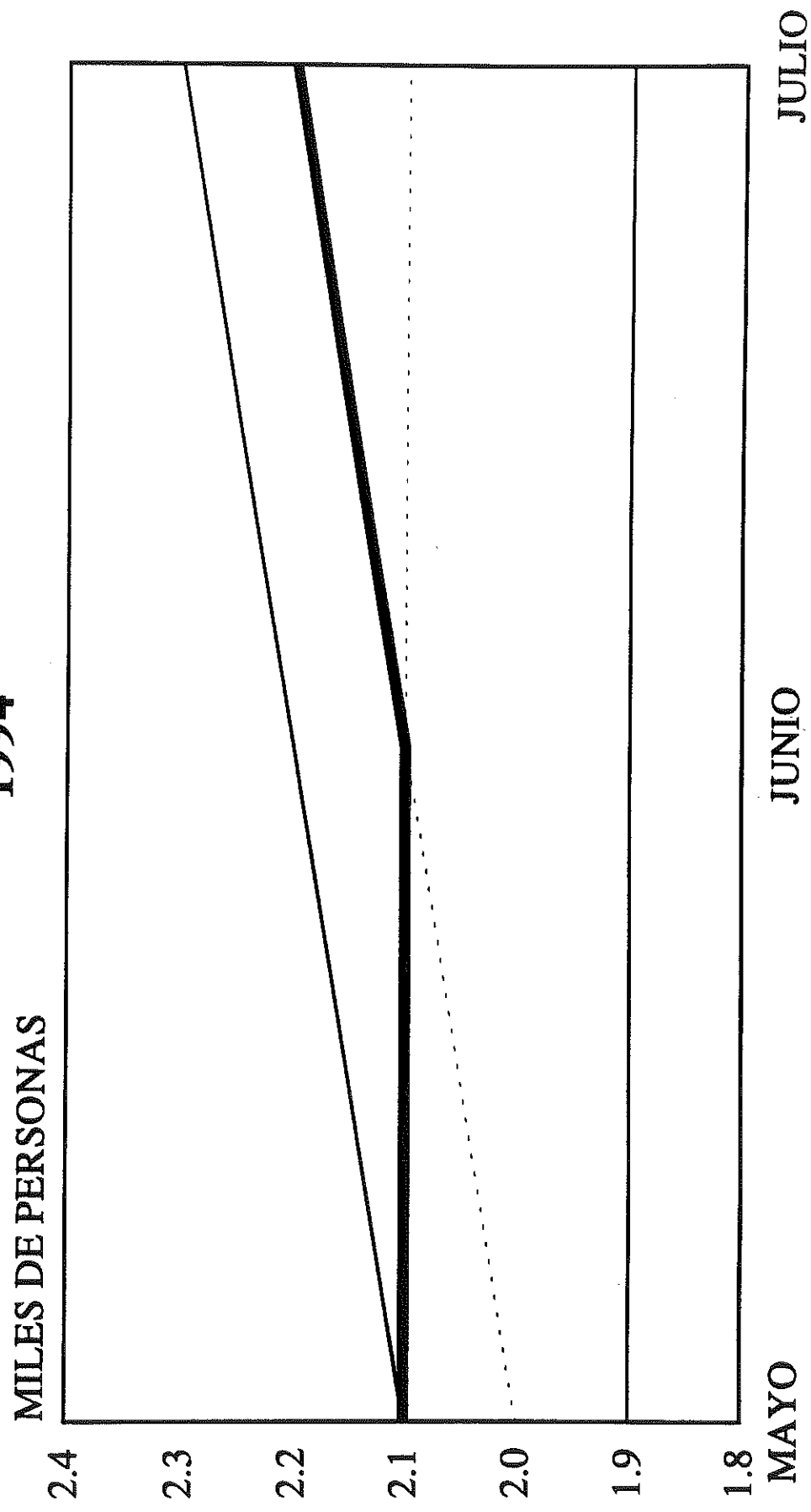
MAYO - JULIO
1994



FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

EMPLEO EN LA INDUSTRIA DEL PAPEL Y PRODUCTOS RELACIONADOS

MAYO - JULIO 1994

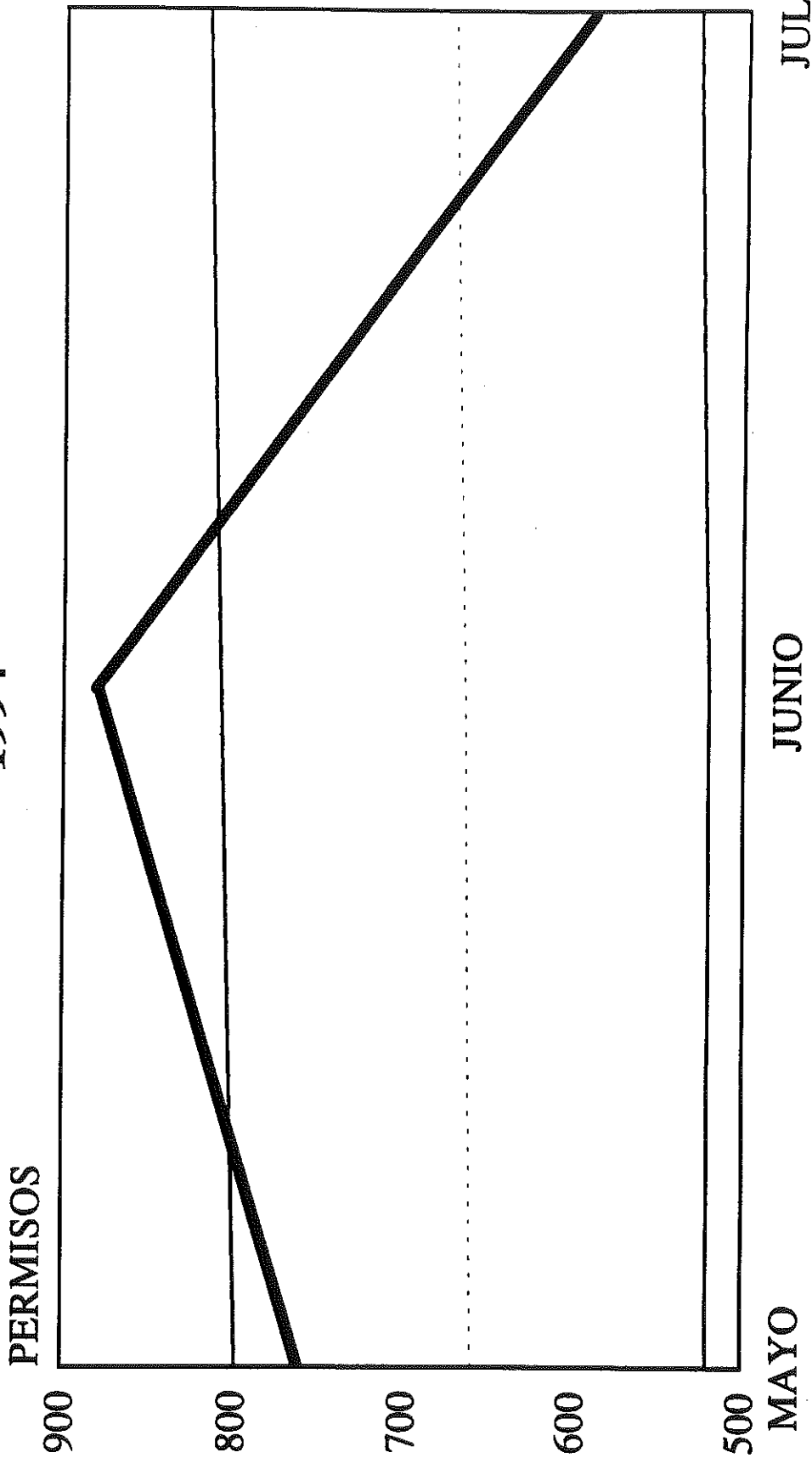


FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

NUMERO DE PERMISOS

MAYO - JULIO

1994



— MINIMO · · ESTIMADO — MAXIMO — REAL

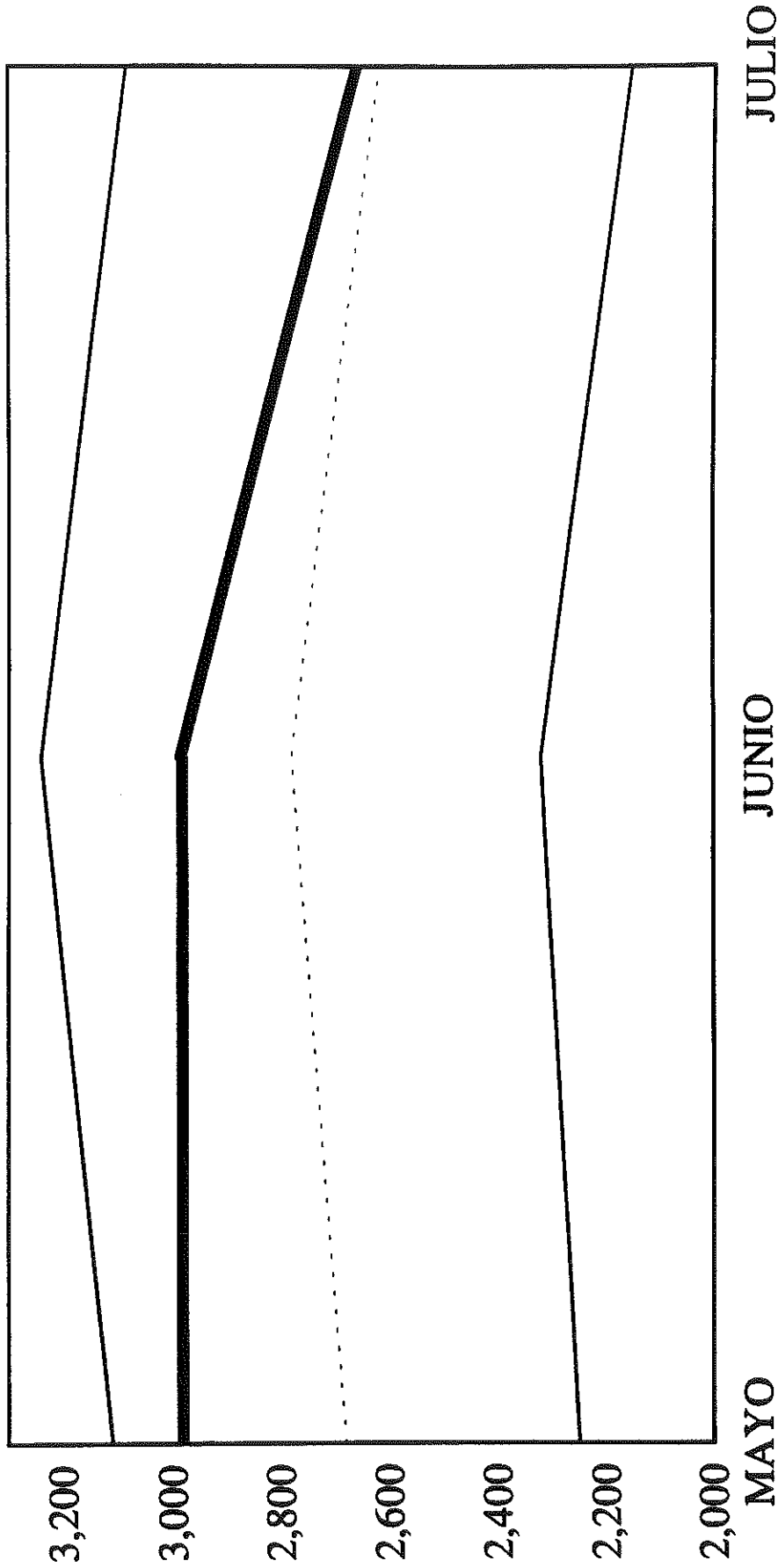
FUENTE : JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

VENTAS DE CEMENTO

MAYO - JULIO

1994

MILES DE SACOS DE 94 LBS.



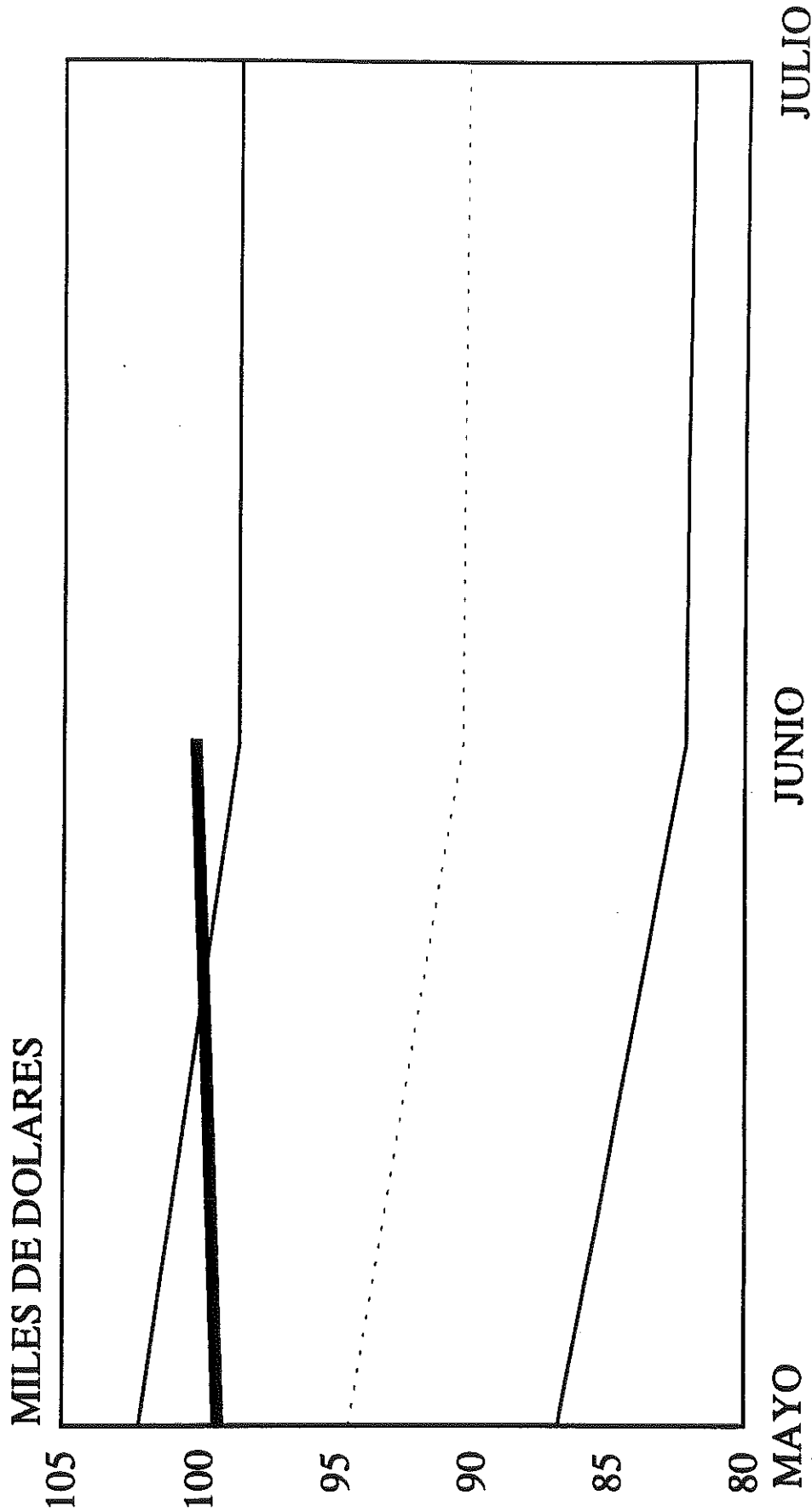
— MINIMO ···· ESTIMADO — MAXIMO — REAL

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

VENTAS DE RESTAURANTES Y CAFETERIAS

MAYO - JULIO

1994



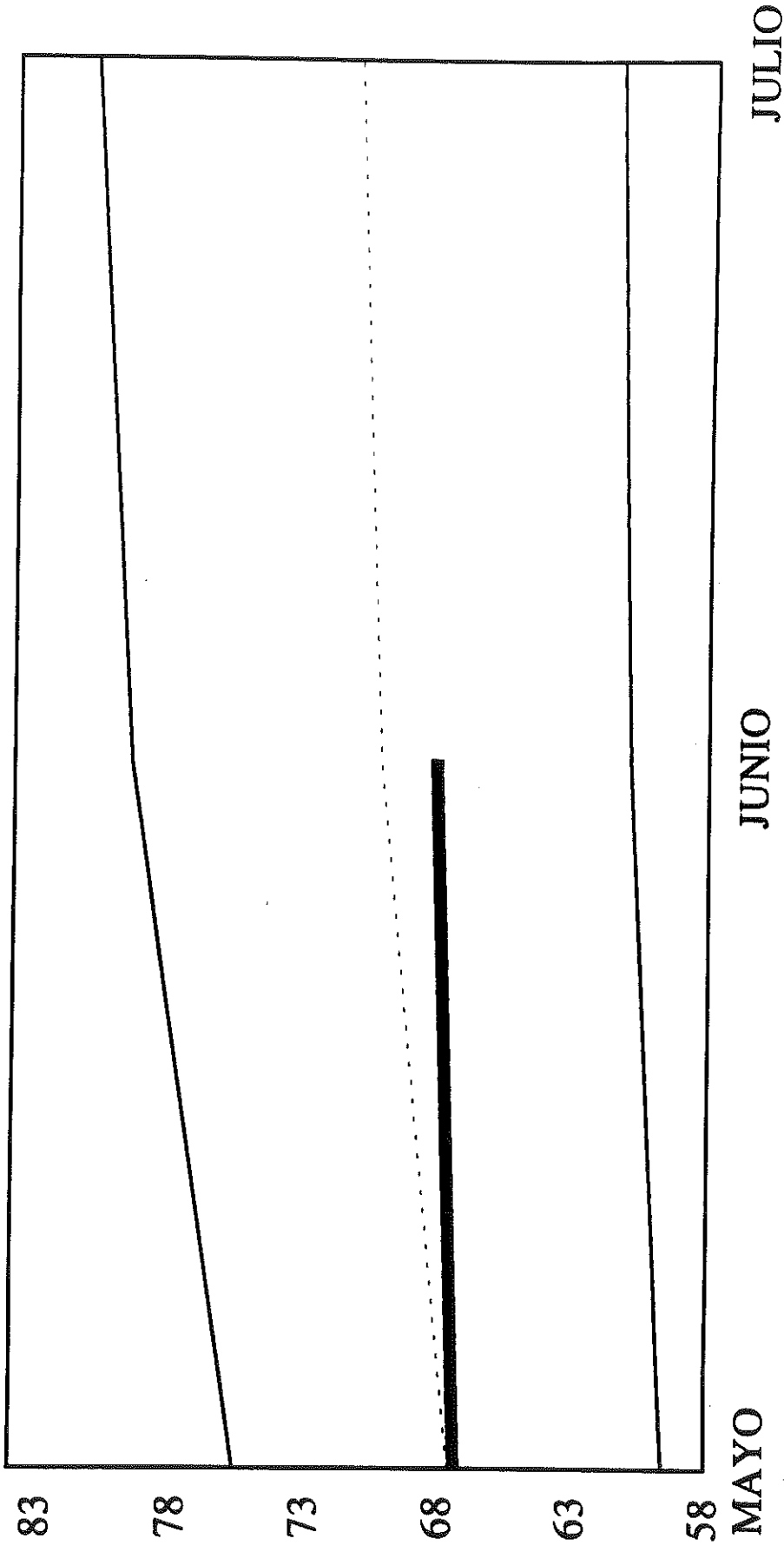
FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

VENTAS DE FERRERIAS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION

MAYO - JULIO

1994

MILES DE DOLARES



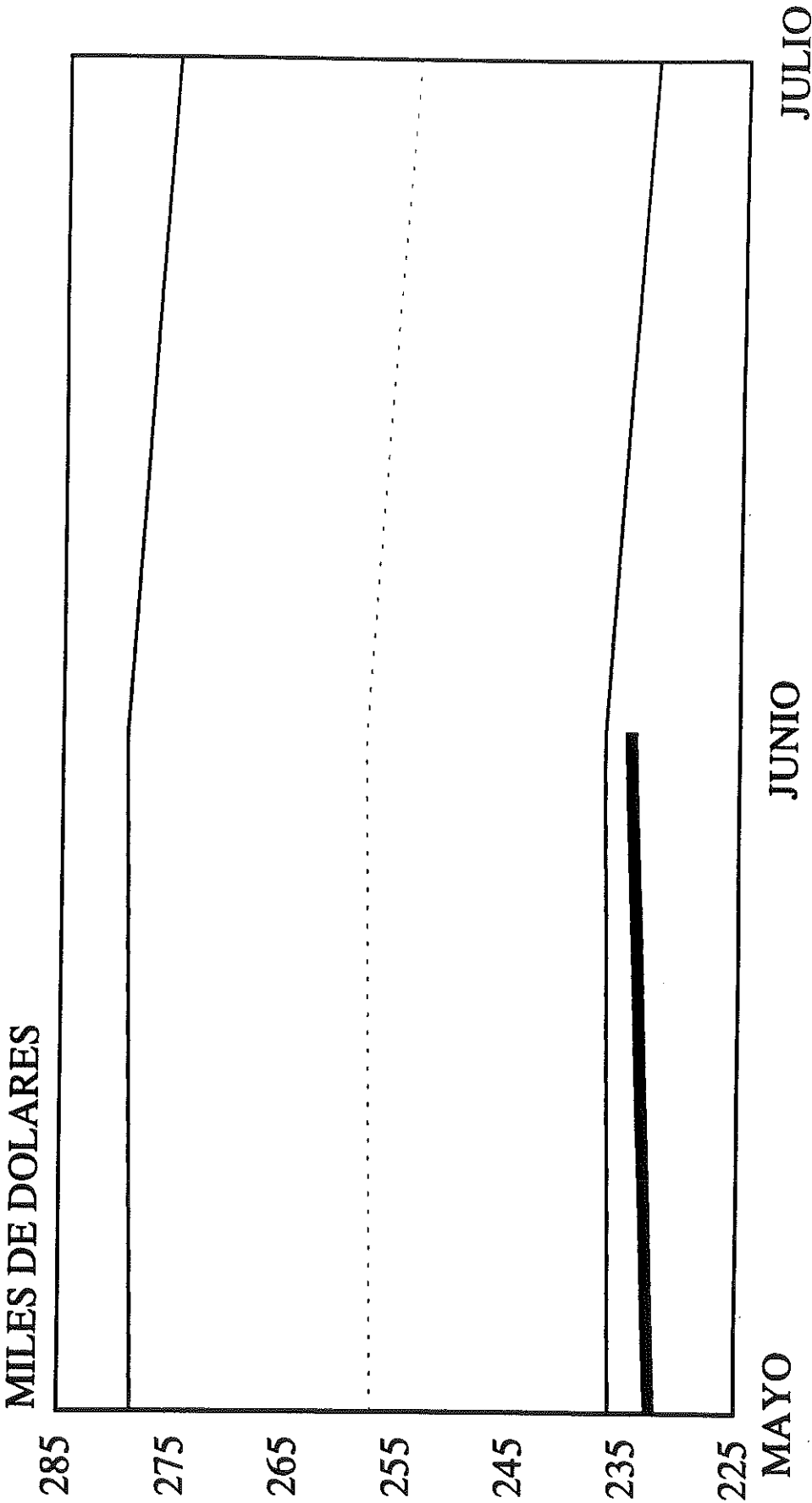
— MINIMO · · ESTIMADO — MAXIMO — REAL

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

VENTAS DE SUPERMERCADOS Y COLMADOS

MAYO - JULIO

1994



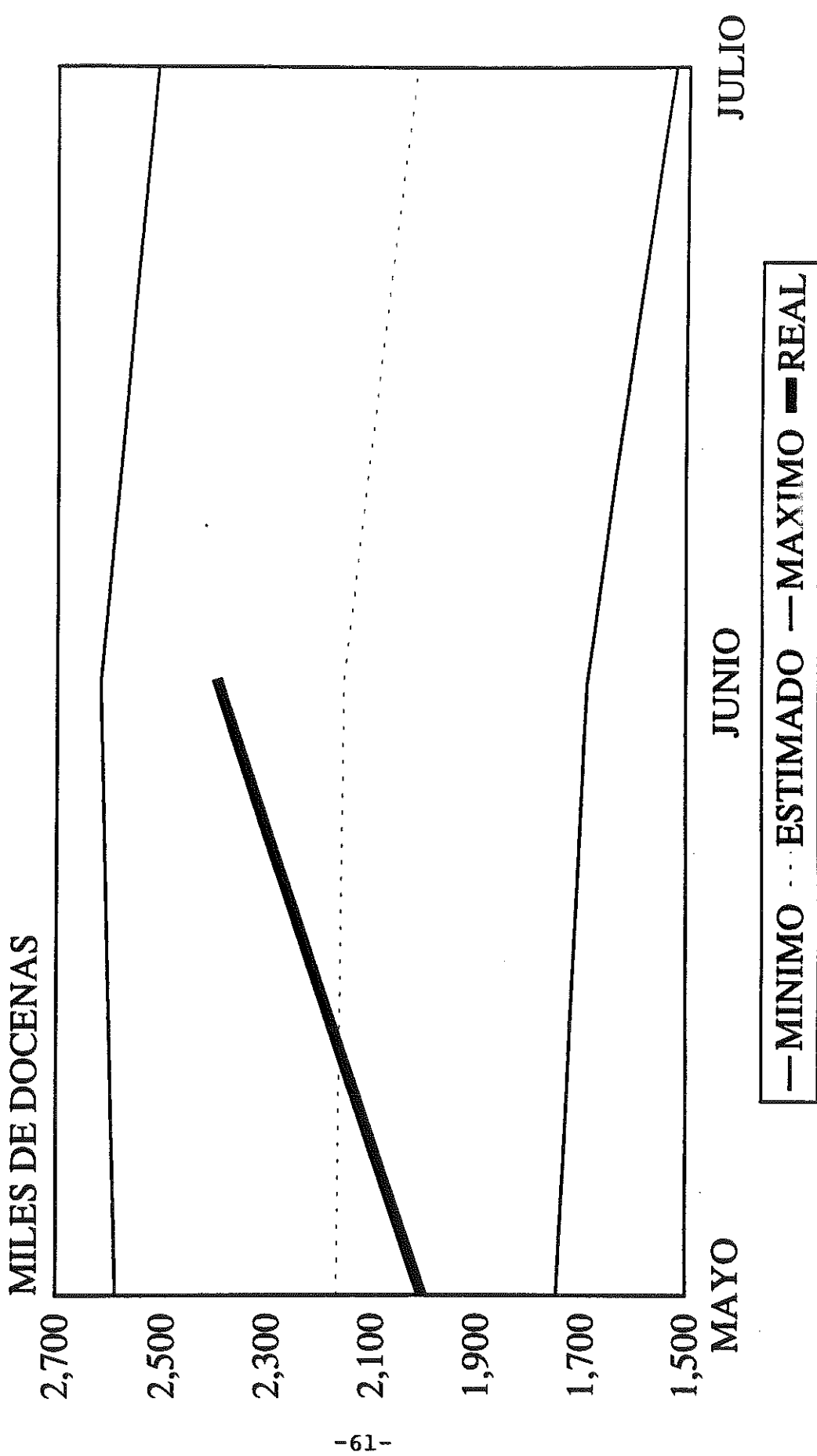
— MINIMO ··· ESTIMADO - - - MAXIMO ■ REAL

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

PRODUCCION DE HUEVOS

MAYO - JULIO

1994



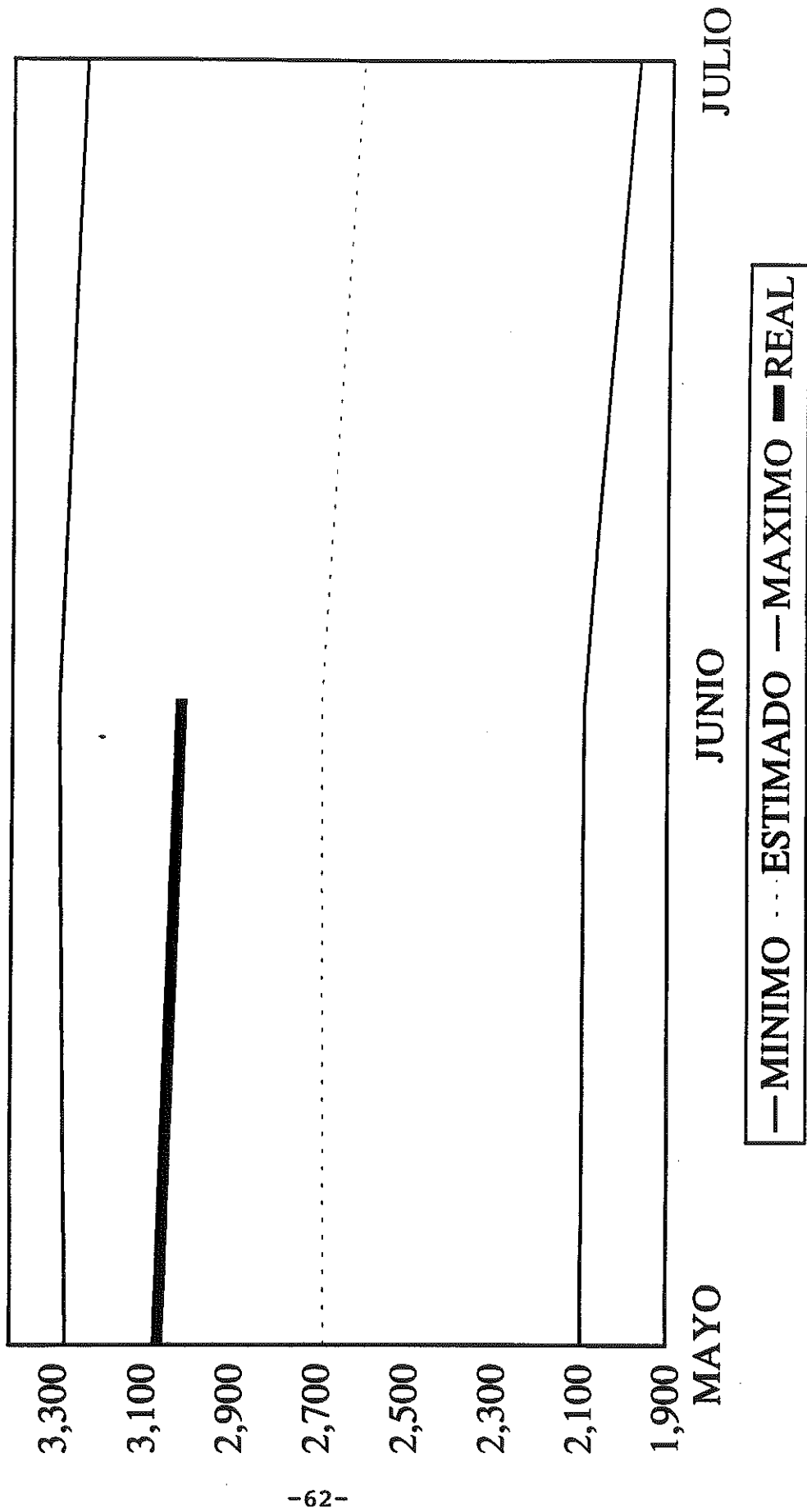
FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

PRODUCCION DE CARNE DE RES

MAYO - JULIO

1994

MILES DE LBS.

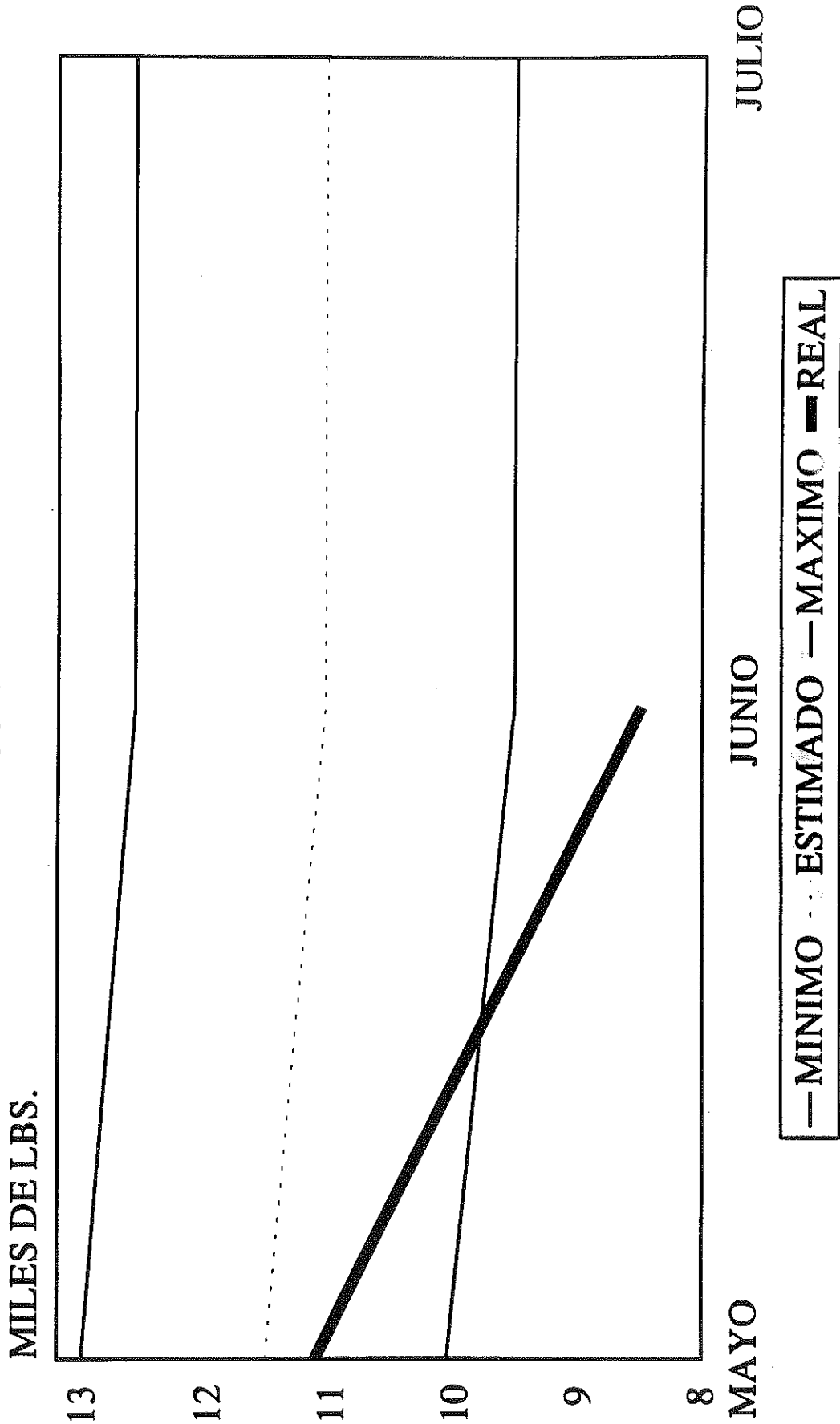


FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

PRODUCCION DE CARNES DE AVES

MAYO - JULIO

1994



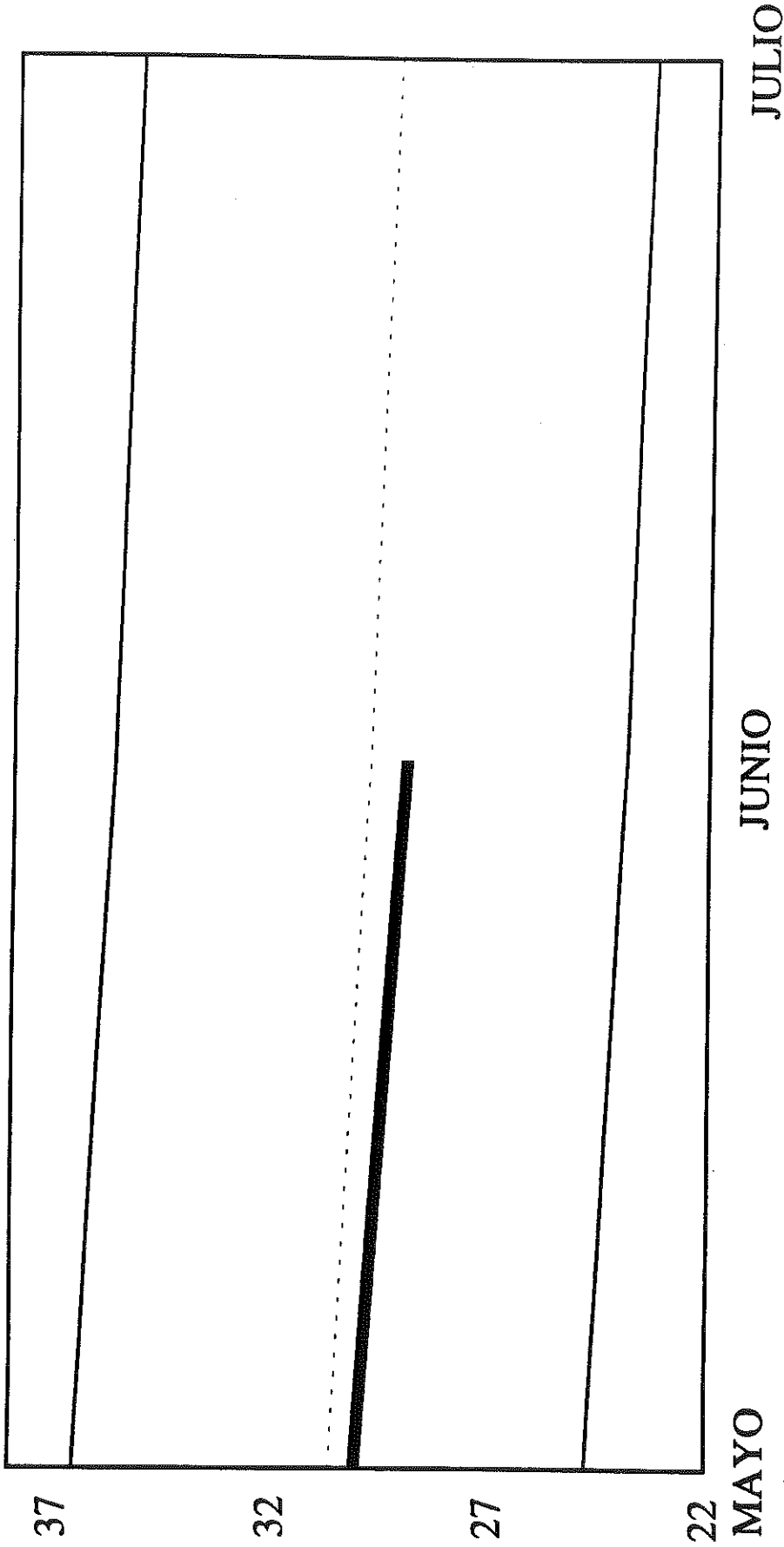
FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

PRODUCCION DE LECHE

MAYO - JULIO

1994

MILES DE QTS.



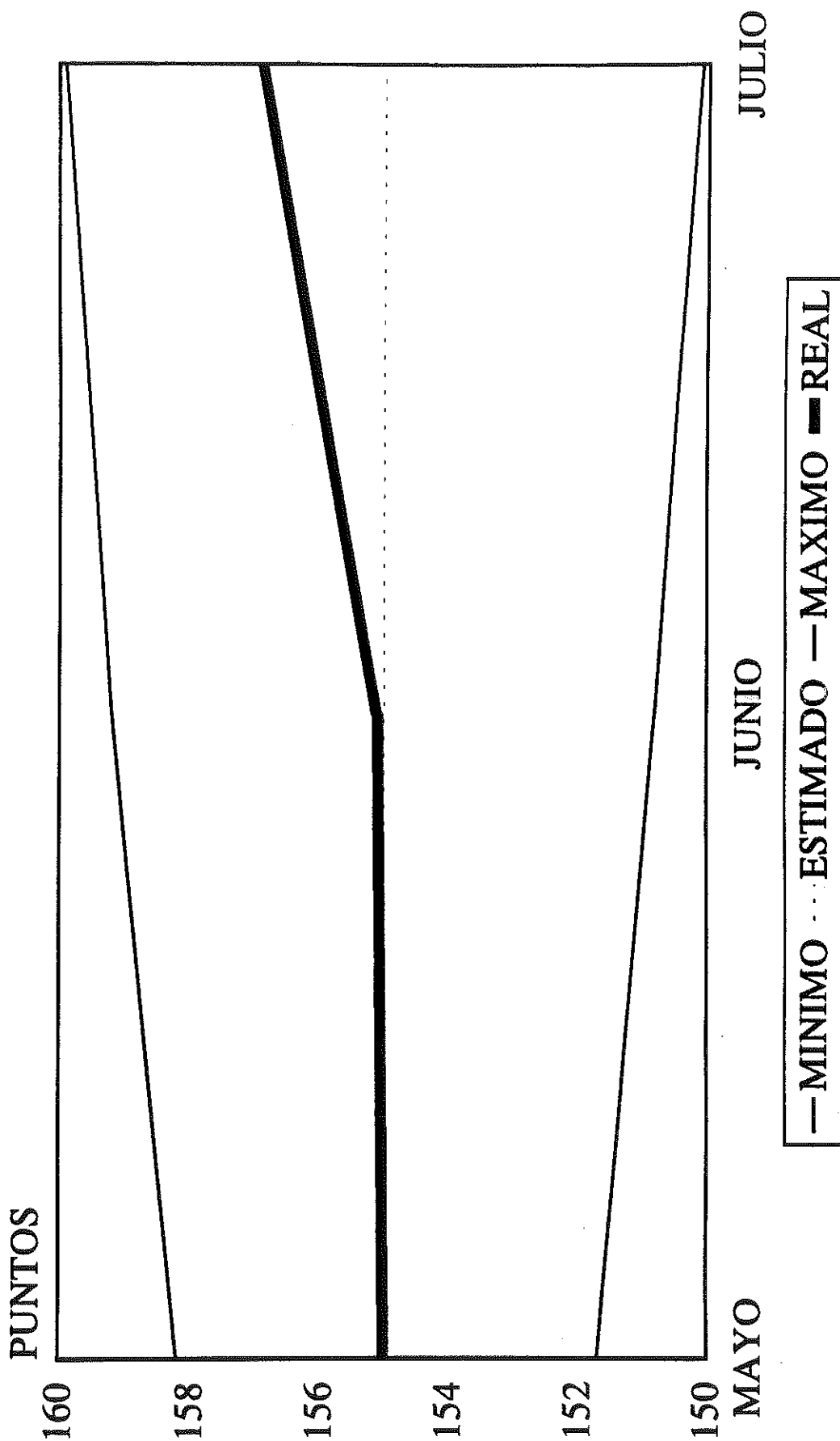
— MINIMO ··· ESTIMADO — MAXIMO — REAL

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

INDICE DE ALIMENTOS Y BEBIDAS

MAYO - JULIO

1994



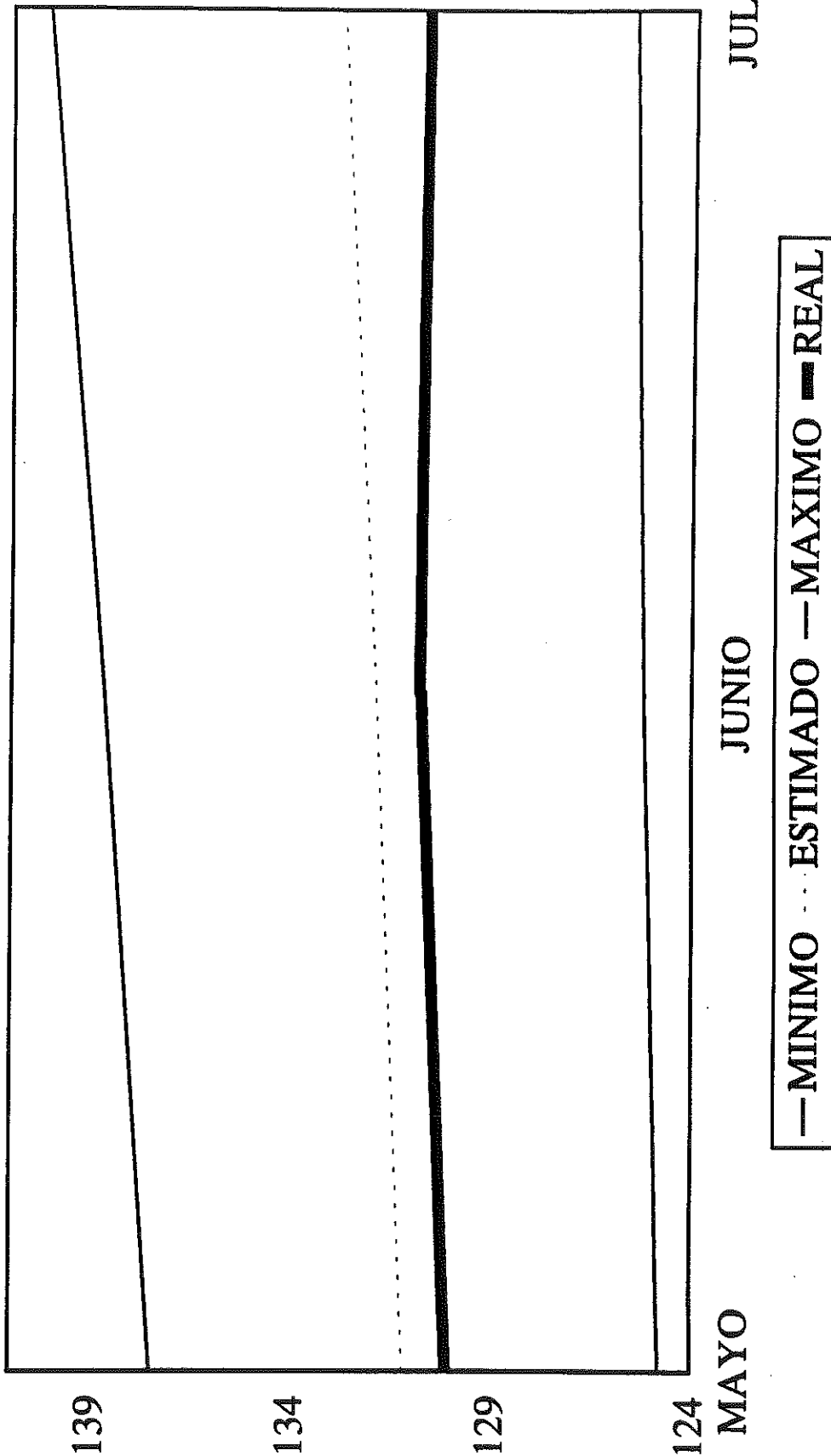
FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

INDICE DE TRANSPORTACION

MAYO - JULIO

1994

PUNTOS

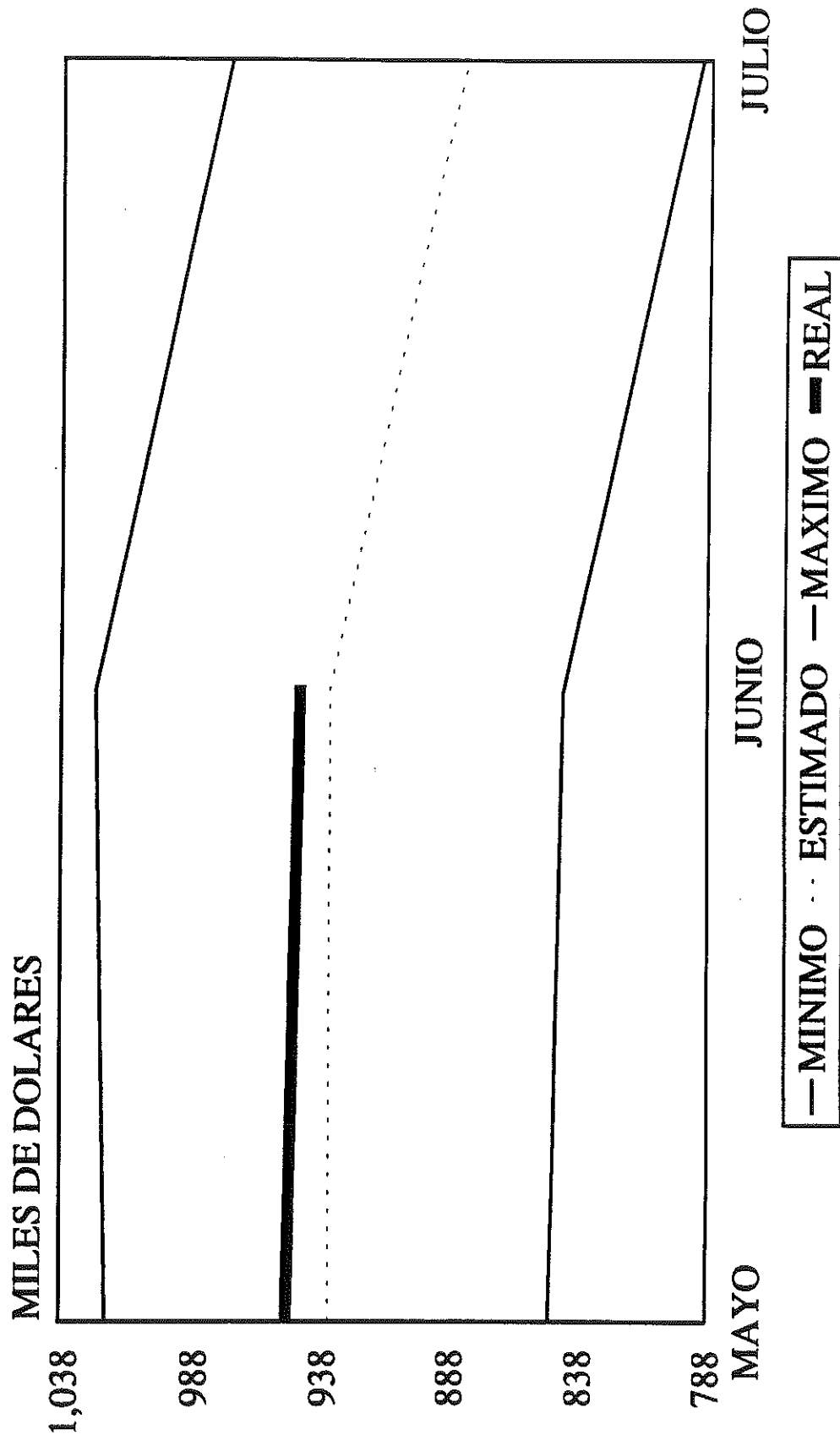


FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

VENTAS AL DETAL

MAYO - JULIO

1994



FUENTE : JUNTA DE PLANIFICACION
NEGOCIADO DE ESTADISTICAS

100

100