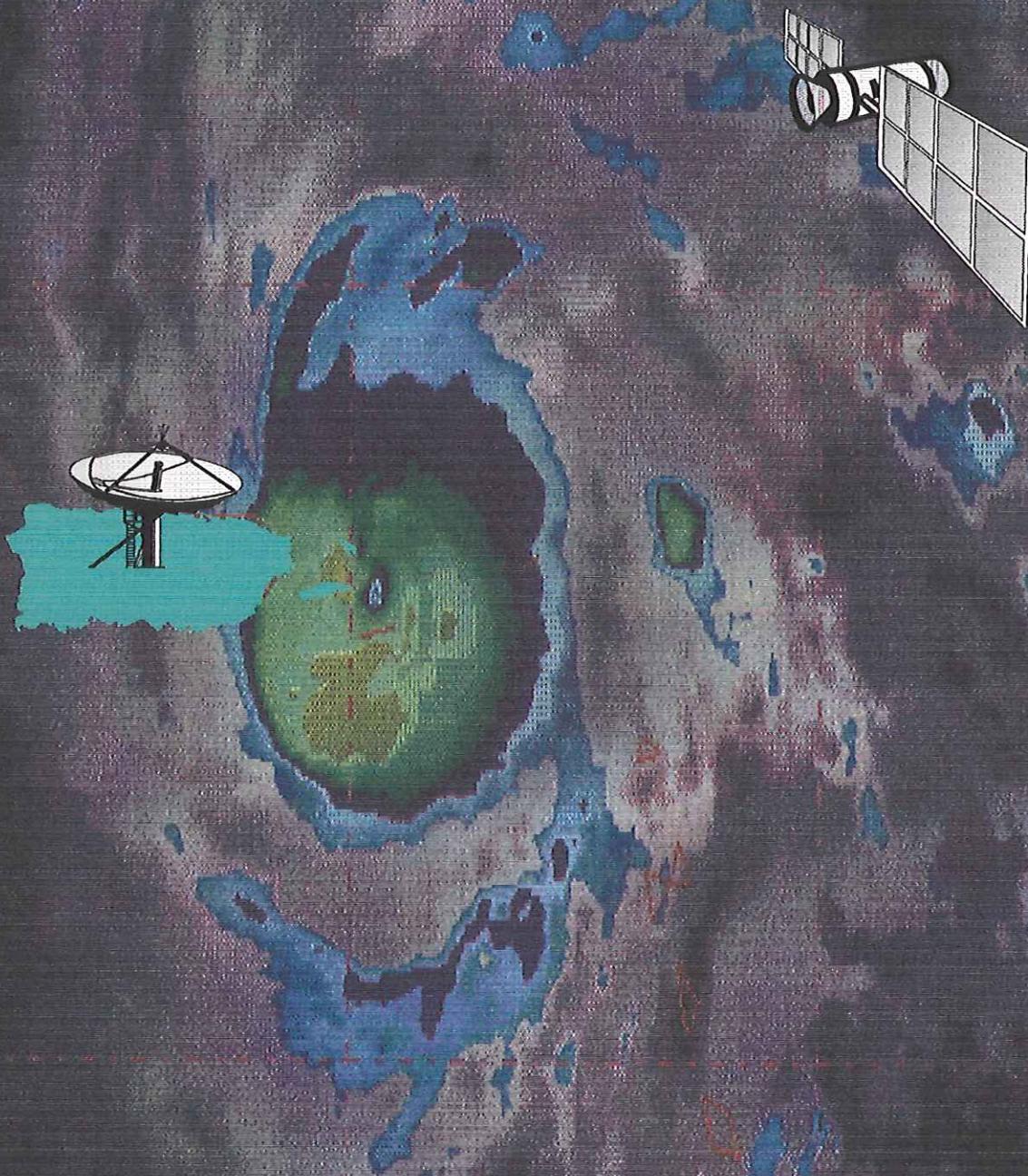


Impacto del Huracán Marilyn en la Economía de Puerto Rico



Gobierno de Puerto Rico
Oficina del Gobernador
Junta de Planificación

***IMPACTO DEL HURACAN MARILYN
EN LA ECONOMIA DE PUERTO RICO
15 Y 16 DE SEPTIEMBRE 1995***

*Hon. Norma Burgos Andújar
Presidenta*

*Luz H. Olmeda Rivera
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***

Octubre 1995

Coordinación

Nelson López Esquerdo

Grupo de Trabajo

William Echevarría Rivera

Olga J. Durand Schettini

Ronald Irizarry Velázquez

Joel Jiménez Rojas

Elda Ivelisse Parés

Rosa Burgos Bonilla

Luis Avilés Rivera

Virginia Rivera Ruiz

Olga E. Rodríguez López

Marta Rosa Bauzá

Angel Muñiz González

Consultores

Sr. Benjamín Batista O'Farrill

Dr. Jaime Bofill Valdés

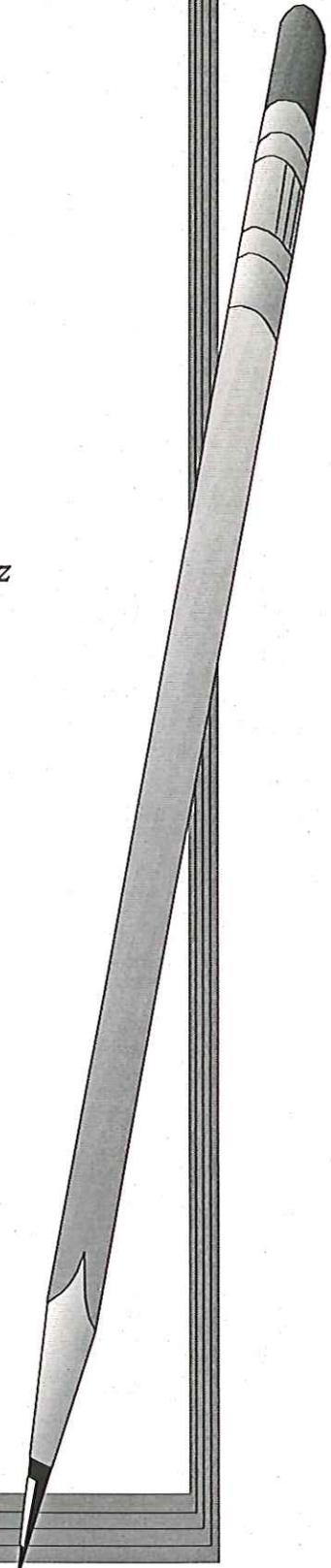


TABLA DE CONTENIDO

	<i>Pág.</i>
<i>I. INTRODUCCION</i>	<i>1</i>
<i>II. ANALISIS POR SECTOR ECONOMICO</i>	<i>2</i>
<i>A. Individuos</i>	<i>2</i>
<i>B. Gobierno</i>	<i>3</i>
<i>C. Agricultura</i>	<i>3</i>
<i>D. Manufactura</i>	<i>4</i>
<i>E. Servicios</i>	<i>4</i>
<i>F. Comercio</i>	<i>6</i>
<i>G. Infraestructura</i>	<i>7</i>
<i>III. RESUMEN DE LOS SECTORES</i>	<i>8</i>
<i>IV. ANALISIS GENERAL SOBRE EL IMPACTO EN LA ECONOMIA</i>	<i>10</i>
<i>V. APENDICE</i>	<i>13</i>
<i>Apéndice A (Copias de Fotos Satélites del Huracán y su trayectoria)</i>	<i>13</i>
<i>Apéndice B (Variables a analizarse en la próxima revisión de Proyecciones a Corto Plazo)</i>	<i>19</i>

I. Introducción

En un período de dos semanas consecutivas Puerto Rico se enfrentó a dos situaciones de emergencia debido a disturbios atmosféricos. Primero, con el huracán Luis y luego con el huracán Marilyn. Este último se mantuvo mayormente en la categoría dos, lo que implica una presión entre 965-980 mb y vientos entre 96.6 y 109.3 mph. El mismo fue mucho más pequeño que Luis si nos dejamos llevar por su categoría. El huracán Marilyn afectó en la madrugada del sábado 16 de septiembre la zona nordeste del país, particularmente, a los municipios de Vieques y Culebra.

En Puerto Rico, el paso del huracán Marilyn tuvo un impacto en la infraestructura, en la actividad turística, en el sector agrícola, y en las ventas comerciales e industriales, entre otros. La Agencia Federal del Manejo de Emergencia (FEMA, por sus siglas en inglés), declaró zona de desastre a los siguientes municipios: Aguas Buenas, Barranquitas, Canóvanas, Carolina, Ceiba, Comerío, Culebra, Fajardo, Juncos, Loíza, Naguabo y Vieques. Declaró también a los siguientes municipios con efectos negativos en la infraestructura: Carolina, Ciales, Culebra, San Lorenzo y Vieques.

La interrupción de los servicios de agua potable, energía eléctrica y teléfono afectó mayormente a la población de los municipios de Vieques y Culebra, donde dichos servicios se restauraron en un período aproximado de siete días. Los municipios anteriormente mencionados fueron los más afectados por el paso del huracán.

El huracán Marilyn afectó los diferentes sectores de la economía. En forma general y preliminar se puede evaluar el impacto que tuvo para la economía de Puerto Rico el paso del huracán, utilizando los datos estadísticos que se tiene de cada sector económico. Las

mayores pérdidas se registraron en el área de viviendas de individuos y en el gobierno. Como consecuencia de la trayectoria seguida por el huracán su efecto se concentró en la región noreste de la Isla y las islas de Vieques y Culebra, afectando levemente la capacidad de producción del país. En el apéndice A se encuentran copias de fotos del satélite del huracán Marilyn y la ruta de su trayectoria.

II. Análisis por sector económico

A- Individuos

Dentro de este renglón se incluyen los daños a residencias y a otras propiedades tales como automóviles, muebles, enseres del hogar y otros. En estos momentos la Defensa Civil no ha terminado el estimado del total de daños ocasionado a residencias y otras propiedades. Hasta el momento, FEMA ha recibido un total de 2,336 solicitudes de ayudas relacionadas con viviendas y propiedades personales, de las cuales, el 56.8 por ciento están relacionadas con éstas últimas. El total de daños estimado por FEMA, para principios de octubre, fue de \$4,466,947; a éstos, se les suma \$781 en daños a viviendas en los municipios de Naguabo y Ceiba para un total de \$4,467,728. De éstos, \$3,180,987 fueron daños a la propiedad personal y los restantes \$1,286,741 a la infraestructura (viviendas). Hasta el 22 de octubre de 1995 FEMA ha hecho desembolsos montantes a \$3,604,543 para reponer los artículos perdidos en los hogares y \$271,932 en donaciones. Además, se han aprobado préstamos de la Small Business Administration (SBA) por un monto de \$1,785,000, de los cuales \$1,449,800 son para reparación de hogares.

El evento del huracán generó un aumento en los gastos de los consumidores producto de los preparativos de su posible paso. Este gasto fue menor a los gastos incurridos la

semana anterior ante la amenaza del huracán Luis, ya que se tenían almacenado recursos que no se habían utilizado y trabajos de protección realizados para dicho evento. Las familias puertorriqueñas, en los preparativos relacionados con el huracán, desembolsaron \$12.5 millones. Este desembolso reflejará un impacto positivo en el sector de comercio; aunque menor al del huracán Luis para el cual se desembolsaron unos \$100.0 millones. Debido a que varios municipios de Puerto Rico fueron declarados zonas de desastre, el desembolso hasta el momento (22 de octubre de 1995) es de \$5,326,275, el cual se desglosa de la siguiente manera: 68 por ciento fue a través de transferencias; 27 por ciento por medio de préstamos suministrado por el SBA; y 5 por ciento por donaciones. En el futuro se espera que ocurran otros desembolsos. Esto se le sumará a los \$12.5 millones de impacto positivo sobre la economía de la Isla.

B- Gobierno

El impacto del sector gobierno incluye pérdidas de ingresos por servicios no ofrecidos, al igual que los pagos de nómina durante los días de no operación del gobierno. El costo por el día de trabajo concedido a los empleados del gobierno central y los municipios se estimó en unos \$17.2 millones haciendo uso del dato de la compensación a empleados para el año fiscal 1995. Este efecto no será significativo ya que los servicios que no se prestaron podrán ser ofrecidos durante el transcurso del año.

Los ingresos no recibidos por concepto de peaje en las autopistas se estimaron en \$279,560. Sin embargo, dicha pérdida, al igual que en el caso del huracán Luis, podría haber sido recuperada por el aumento en viajes hechos por los usuarios en los días previos. En resumen, se estima que el impacto en el gobierno será mínimo.

C- Agricultura

El sector agrícola ha sido fuertemente afectado. Primeramente, por el paso del huracán Luis y luego, por el huracán Marilyn. El Departamento de Agricultura sometió un estimado preliminar de los daños en el sector agrícola de \$8,043,726. Los mayores daños ocurrieron en los cultivos de plátanos, \$3.6 millones y café, \$2.9 millones. Esto representó el 81.1 por ciento del total de pérdidas al sector. En cuanto a la infraestructura, el total de daños se estimó en \$70,457.

Otro aspecto negativo que estará presente es la posible alza en precios de los productos agrícolas, como resultado del paso y la destrucción de dos huracanes en forma seguida. La pérdida en los productos mencionados afectaron significativamente al productor y como resultado se espera surjan los efectos en cadena sobre los productos derivados.

Al igual que para el huracán Luis, hay que considerar la posibilidad de que las pérdidas cualifiquen para la declaración de desastre y que los agricultores acudan a reclamar su seguro agrícola con la Corporación de Seguros Agrícolas, entidad que acoge sobre 2,000 agricultores, en su mayoría de los sectores de café y plátanos. Esto podría, en parte, mitigar las pérdidas, pero tomaría un período relativamente largo para poder compensar las pérdidas de la producción.

D- Manufactura

La Asociación de Industriales indicó que recibió pocas llamadas de sus miembros reportando efectos negativos, por lo que se entiende que los posibles daños ocurridos en el sector manufacturero no son significativos. No obstante, de haber tenido algún tipo de pérdida, dicho sector tiene la capacidad de recuperarse aumentando las horas trabajadas

y/o su productividad para cumplir con los contratos establecidos. Este aumento en las horas trabajadas y/o en la productividad tendrá un efecto positivo en la economía.

E- Servicios

En el sector de servicios gran parte del impacto negativo en su proceso de producción puede ser compensado con un aumento en las horas trabajadas y/o aumentos en productividad. El consenso en la industria bancaria es que el efecto neto del huracán Marilyn en el sector bancario no debe ser significativo.

La actividad turística, la cual forma parte del sector de servicios, tuvo una pérdida total de \$3,859,681. Esta se concentró en los ingresos dejados de generar ascendentes a \$3,124,319, por concepto de habitaciones sin alquilar, comida que no se pudo vender, e ingreso dejado de generar por el cierre del casino; más los gastos en preparativos pre-huracán montantes a \$735,362, como por ejemplo, medidas de protección, publicidad y relaciones públicas, entre otros.

La Compañía de Turismo y los hoteles de la Isla han continuado sus esfuerzos para eliminar la duda o preocupación de que el paso de los huracanes Luis y Marilyn afectaron significativamente a la industria. El paso del huracán Marilyn no produjo daño alguno en términos de infraestructura a los hoteles de la Isla y un día después de los efectos del huracán todos los hoteles estaban operando normalmente.

Dentro del sector servicios se encuentran también las corporaciones públicas: Autoridad de Energía Eléctrica, Autoridad de Acueductos y Alcantarillados, Puerto Rico Telephone Company, Departamento de Transportación y Obras Públicas y la Autoridad de Edificios Públicos, las cuales sufrieron daños en infraestructura que totalizaron

\$4,333,061, incrementos en gastos de \$1,456,635, y pérdida en ingresos de \$1,579,560 (Ver tabla resumen).

En síntesis, el sector de los servicios tuvo unos daños montantes a \$11,639,655, de los cuales, \$4,658,061 fueron en infraestructura, \$4,703,879 en pérdidas de ingresos y unos \$2,277,715 en gastos. Dado que los daños ocurridos en la infraestructura no redujeron la capacidad productiva de este sector, y gran parte de los ingresos dejados de recibir pueden ser recuperados en el transcurso del año, el impacto en el sector de servicios no es serio.

F- Comercio

De la información recopilada luego del paso del huracán Marilyn se desprende que las pérdidas causadas por la paralización temporera en algunas áreas del sector comercio han sido más que compensadas por los gastos incurridos en bienes de consumo relacionados con el paso del huracán. Se estima que estos gastos netos adicionales ascendieron a \$12,500,000. Adicional a esto, los individuos han recibido ingresos o ayudas montantes a \$5,326,275. Esta cantidad pudiera tener una repercusión en el sector comercio, ya que dicho ingreso se utilizará para reponer materiales y equipo del hogar y para la reparación de sus viviendas. Por ende, el efecto neto para el sector comercio es positivo.

El comercio, en general, se activó desde finales de agosto debido al posible paso de la tormenta Iris. De la diversidad de líneas de negocios que componen la industria de comercio se han identificado dos de ellas que reflejaron reducciones en su actividad económica debido al día no laborable. Estas son los restaurantes y los sitios de entretenimientos. Las demás reflejaron aumento y recuperación en el plazo inmediato.

G- Infraestructura

Entre las áreas afectadas podemos señalar la infraestructura de vías públicas, los daños a la Autoridad de Energía Eléctrica, a la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados, y el Departamento de Transportación y Obras Públicas. El total de daños ascendió a \$2,977,411 (Ver tabla resumen).

En el caso de los servicios telefónicos, agua y energía eléctrica, actualmente están reparados en su totalidad pero dichos servicios tuvieron sus mayores pérdidas en los municipios de Vieques y Culebra. La Autoridad de Teléfonos de Puerto Rico, por su parte, reportó un total de \$1,343,300 de daños en su infraestructura; el Departamento de Salud unos \$325,000; y Edificios Públicos en \$12,350. Por otro lado, los sectores comercio, agricultura, gobierno y los individuos tuvieron daños montantes a \$3,263,787. Es decir, el estimado total de daños en la infraestructura fue de \$7,921,848.

Aunque los servicios de agua, luz y teléfono fueron interrumpidos en algunos municipios, a los pocos días estaban funcionando con normalidad.

RESUMEN DE DAÑOS E IMPACTO EN LA ECONOMIA DEL HURACAN MARILYN

SECTORES	DESCRIPCION DE LOS DAÑOS	MAGNITUD DE LOS DAÑOS			INCREMENTO EN INGRESO	IMPACTO EN LA ECONOMIA
		DAÑOS A INFRAEST.	INCREMENT. EN GASTOS	PERDIDA EN INGRESO		
INDIVIDUOS	Incremento en gastos debido a los preparativos realizados en la espera del posible paso del huracán por la isla y daños a las viviendas, especialmente en las islas municipios de Vieques y Culebra.	\$1,286,740 (1)	\$15,680,988	--	\$16,967,728	\$5,326,275
GOBIERNO	El gobierno no trabajó por un día. Utilizando el dato de la compensación a empleados del gobierno estatal y municipal correspondiente al año fiscal 1995, se estimó el pago de \$17.2 millones por el tiempo concedido a los empleados.	\$1,101,590	\$18,253,174	\$1,636,767 (2)	\$20,991,531	--
AGRICULTURA	Según los datos ofrecidos por el Departamento de Agricultura, los daños al sector se estimaron en unos \$8.0 millones. El 81% de las pérdidas fueron en los cultivos de café y plátano.	\$70,457	--	\$7,973,269	\$8,043,726	--
MANUFACTURA	La Asociación de Industriales indicó que recibió pocas llamadas de sus miembros reportando efectos negativos, por lo que entendemos que los posibles daños son insignificantes.	--	--	--	--	--
SERVICIOS	El mayor porcentaje de daños ocurridos en este sector corresponden a las partidas de infraestructura de energía eléctrica, sistemas telefónicos y pérdidas de ingresos en la actividad turística devenida por alquiler de habitaciones y cancelaciones de actividades especiales. En el caso del sector turismo el 97.8% del incremento en gastos, es por concepto de publicidad y relaciones públicas.	\$0 \$524,145 \$2,184,266 \$1,343,300 \$269,000 \$12,350 \$325,000 \$4,658,061	\$735,362 \$402,731 -- \$8,000 \$1,045,904 -- \$85,718 \$2,277,715	\$3,124,319 -- \$1,300,000 -- \$279,560 -- -- \$4,703,879	\$3,859,681 \$926,876 \$3,484,266 \$1,351,300 \$1,594,464 \$12,350 \$410,718 \$11,639,655	-- -- -- -- -- -- -- --
COMERCIO	De la diversidad de líneas de negocios que componen la industria de comercio se han identificado dos renglones que reflejaron reducción por el efecto de un día no laborable. Estas son los restaurantes y sitios de entretenimientos, las demás reflejaron aumento y recuperación en el plazo inmediato.	\$805,000	--	\$600,000	\$1,405,000	\$12,500,000
GRAN TOTAL		\$7,921,848	\$36,211,877	\$14,913,915	\$59,047,640	\$17,826,275

(1) - DAÑOS A VIVIENDAS
(2) - INCLUYE PEAJES

RESUMEN DE DAÑOS E IMPACTO EN LA ECONOMIA DEL HURACAN MARILYN

Es necesario distinguir lo que implica daño e impacto en la economía; no necesariamente el uno implica lo otro, al igual que pueden ser de diferentes magnitudes. Se han identificado daños netos montantes a \$41,221,365 (\$59,047,640 - \$17,826,275). La mayoría de estos daños netos son recuperables y algunos sectores económicos han recibido y/o recibirán una inyección de recursos, por lo que el impacto económico del huracán podría ser neutral o ligeramente positivo. Por ejemplo, los \$18,253,174 en gastos incurridos por el gobierno, donde el 94% es por el día concedido a los empleados públicos podrán ser recuperados y por ende neutralizado el efecto negativo. De igual forma, sectores de la manufactura y servicios realizaron los ajustes pertinentes para recuperar la producción no realizada durante el día no trabajado. Por el contrario, en el caso de la agricultura su pérdida en producción no es recuperable. Por otro lado, los individuos gastaron cerca de \$12.5 millones en gastos relacionados con el huracán (paneles, comida, lámparas). Esto representa una inyección para la economía y un beneficio para el sector comercial.

Finalmente, de los \$41,221,365 de daños netos, \$20,991,531 pertenecientes al sector gubernamental serán compensados durante el año, por lo que el daño neto total no com-
pensado será preliminarmente de \$20,229,834. Además, seguirá entrando una inyección de dinero por medio de transferencias y/o préstamos. Por ende, el resultado neto para la economía se espera que sea neutral o positivo, y de ser positivo, sería prácticamente insignificante en relación al Producto Bruto estimado para el presente año fiscal.

IV. Análisis general sobre el impacto en la economía

Según la información obtenida hasta el presente se puede concluir que el impacto del huracán Marilyn se concentró en el área de individuos, agricultura, turismo, servicios públicos e infraestructura. El efecto que tuvo el huracán en pérdidas no recuperables fue mínimo y por la naturaleza de su trayectoria se concentró en el área nordeste de la Isla, específicamente en los municipios de Vieques y Culebra. En el caso de la agricultura el impacto que causó el huracán Luis se agravó con el paso del huracán Marilyn. Al igual que en el caso del huracán Luis, dicha pérdida no es recuperable en el corto plazo, y su efecto será transferido a los consumidores por medio de un aumento en el nivel de precios. La capacidad productiva del País, como tal, no fue afectada significativamente, lo que quedará evidenciado por la actividad económica que se espera se registre en los próximos meses. En el apéndice B se encuentran los indicadores mensuales a evaluarse para los meses de septiembre, octubre y noviembre. Entre los indicadores a ser evaluados está el Índice de actividad económica, el empleo y desempleo, las ventas al detal, las exportaciones, los indicadores de turismo y los indicadores de manufactura.

En cada sector económico, en términos generales, el efecto negativo del huracán Marilyn no ha sido de igual intensidad. Los servicios de energía eléctrica y agua se vieron afectados mayormente en los municipios de Vieques y Culebra, pero en la actualidad todos están restablecidos.

El turismo, dentro del sector de los servicios fue uno de los que obtuvo mayores pérdidas por concepto de ingresos dejados de recibir por \$3,124,319. La producción del

sector manufacturero pudo haber recibido un impacto negativo, pero pequeño, siendo la misma recuperable mediante incremento en productividad y/o horas trabajadas.

Por la cercanía del huracán Marilyn a la Isla, el daño en la infraestructura fue de \$7,921,848, mayor que la producida por el huracán Luis, la cual se estimó en \$3,138,726. Sin embargo, el estimado del incremento en gastos es menor para el huracán Marilyn (\$36,211,877) que para el huracán Luis (\$126,941,702). Esto se debió mayormente al impacto producido por el desembolso generado por los consumidores, ya que no tuvieron que incurrir en grandes gastos adicionales por estar bastante preparados. Para Marilyn, el monto del gasto incurrido por los consumidores en sus preparativos para el posible paso del mismo se estimó en unos \$12.5 millones. En el caso del gobierno los gastos fueron \$18.3 millones. De esto, \$17.2 millones fueron por concepto del tiempo concedido a los empleados públicos. Este gasto no tendrá un efecto significativo en la economía debido a que los servicios no prestados pueden ser ofrecidos durante el año.

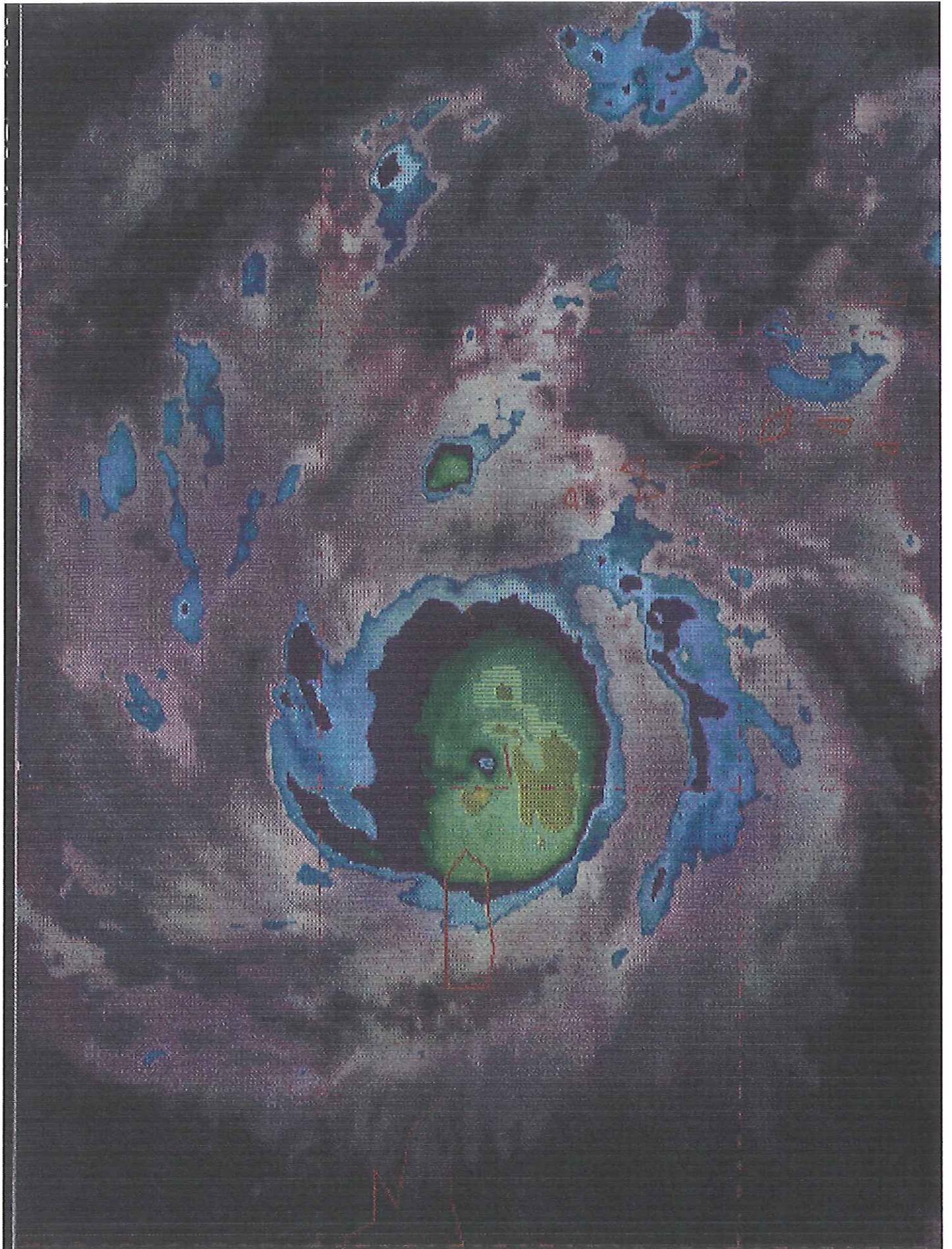
El grueso de la partida de pérdidas de ingresos se encuentra en la industria agrícola, la cual representa el 53.5 por ciento del total. Los daños ocasionados a dicha industria podrían mitigarse, en parte, por los pagos que puedan recibir los agricultores por medio de ayudas federales o agencias aseguradoras.

En resumen, los daños netos llegan a la cantidad de \$41,221,365 (total en daños menos incremento en ingresos). Gran parte de los daños son recuperables y algunos sectores económicos han recibido y/o recibirán una inyección de recursos, por parte de fondos federales y por ayudas recibidas por medio de préstamos. Por lo tanto, el impacto económico del huracán podría ser neutral o ligeramente positivo.

Del total de daños netos, los \$20,991,531 pertenecientes al sector gubernamental serán compensados durante el año, por lo que el daño total no compensado será preliminarmente de \$20,229,834. No obstante, se esperan ingresos tanto de transferencias, como de préstamos que podrían subsanar estos costos. Por lo tanto, el resultado neto para la economía será neutral o positivo, y de ser positivo, sería prácticamente insignificante en relación con el Producto Bruto estimado para el presente año fiscal.

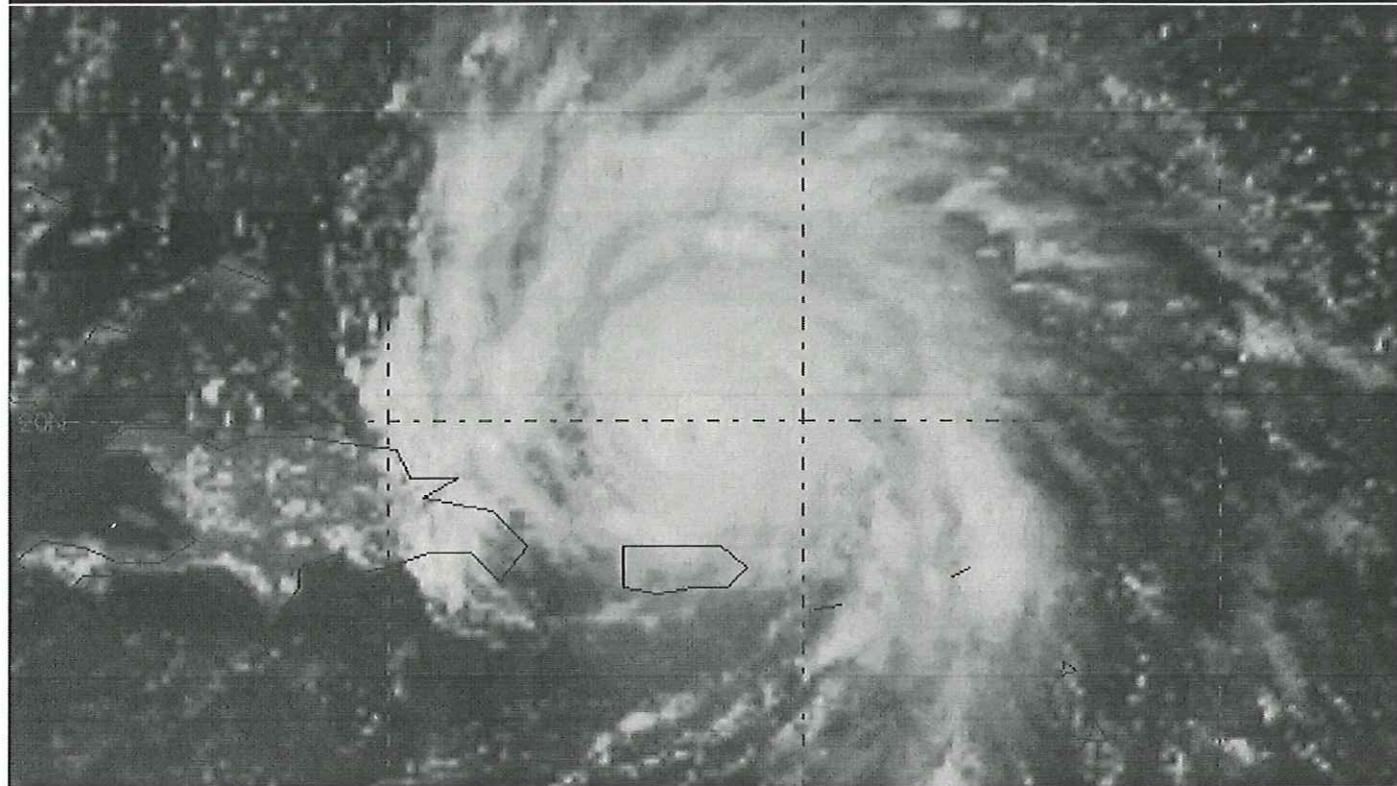
Finalmente, se debe indicar que la Junta de Planificación continuará evaluando los indicadores mensuales, recopilando información detallada del impacto positivo o negativo en los diferentes sectores. Dentro de los próximos meses se tendrá información más detallada al respecto y se presentará el cierre del año fiscal 1995, el cual permitirá una revisión detallada de las proyecciones a corto plazo. En la revisión de las proyecciones económicas del año fiscal 1996, durante el mes de diciembre, se incluirá una sección sobre este tema.

Apéndice A
(Copias de Fotos Satélites del Huracán
y su trayectoria)



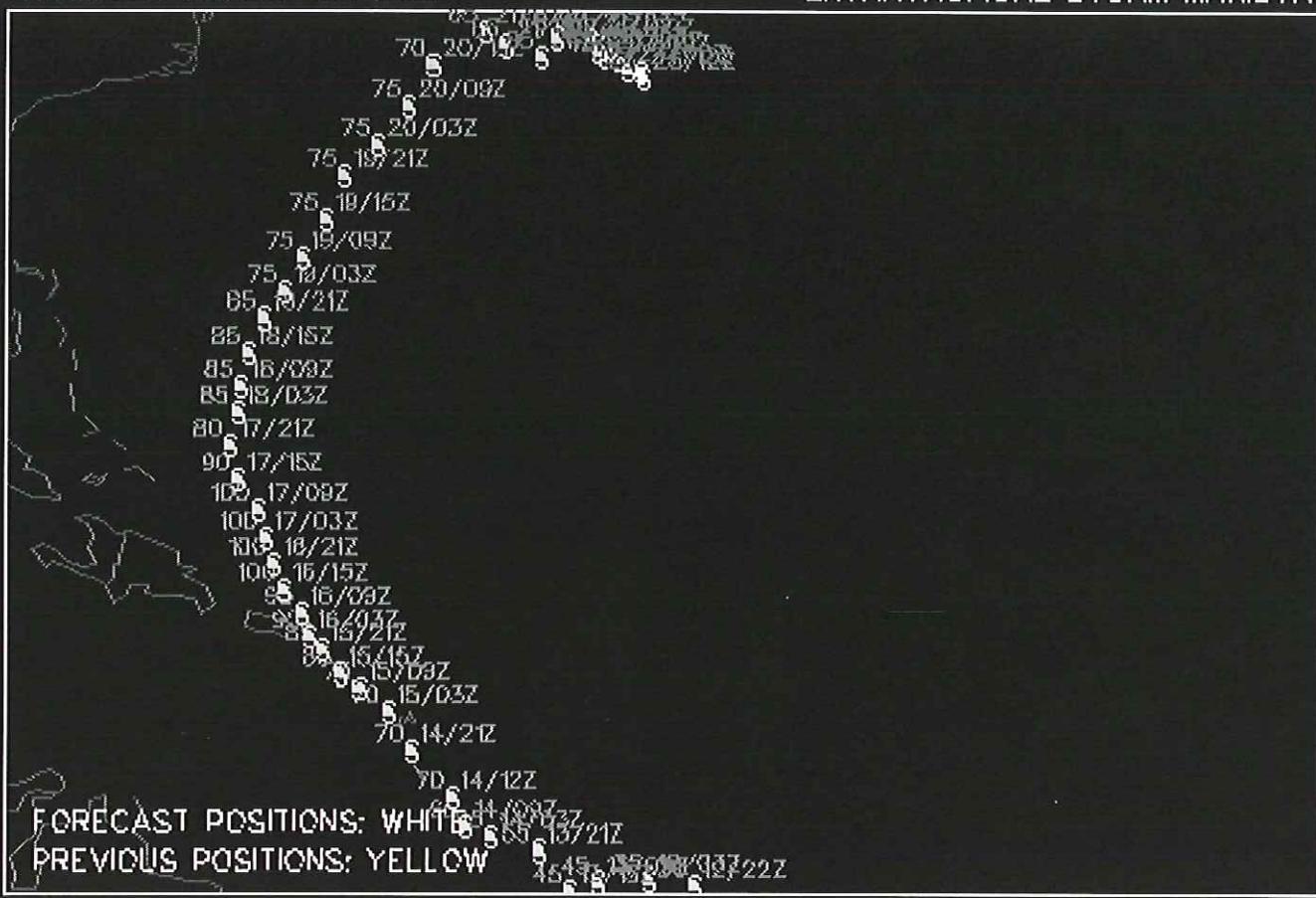
RT IMGR VIS NORM

1815Z 16 SEP 1995



11 AM EDT FRI SEP 22 1995

EXTRATROPICAL STORM MARILYN



Date: 12-22 SEP 1995

Hurricane MARILYN

ADV	LAT	LON	TIME	WIND	PR	STAT
1	11.90	-52.60	12/22Z	30	1008	TROPICAL DEPRESSION
1A	11.90	-53.40	13/00Z	30	1008	TROPICAL DEPRESSION
2	12.10	-53.90	00/03Z	35	1005	TROPICAL STORM
2	12.10	-53.90	13/03Z	35	1005	TROPICAL STORM
2A	12.00	-54.80	13/06Z	35	1005	TROPICAL STORM
3	12.00	-55.40	13/09Z	45	1000	TROPICAL STORM
3A	11.80	-55.60	13/12Z	45	1000	TROPICAL STORM
4	11.70	-56.20	13/15Z	45	999	TROPICAL STORM
4A	12.60	-56.50	13/18Z	45	994	TROPICAL STORM
5	12.80	-57.20	13/21Z	55	989	TROPICAL STORM
5A	13.00	-58.00	13/00Z	55	-	TROPICAL STORM
6	13.10	-58.60	14/03Z	65	987	HURRICANE-1
6A	13.20	-58.80	14/06Z	65	987	HURRICANE-1
7	13.30	-59.40	14/09Z	65	987	HURRICANE-1
8	14.10	-59.90	14/12Z	70	985	HURRICANE-1
9	14.40	-60.50	14/15Z	70	986	HURRICANE-1
9A	15.00	-60.80	14/18Z	70	984	HURRICANE-1
10	15.30	-61.30	14/21Z	70	983	HURRICANE-1
10A	16.00	-61.80	15/00Z	70	983	HURRICANE-1
11	16.30	-62.20	15/03Z	70	985	HURRICANE-1
11A	16.50	-62.80	15/06Z	75	978	HURRICANE-1
12	16.90	-63.20	15/09Z	75	978	HURRICANE-1
12A	17.00	-63.60	15/12Z	80	975	HURRICANE-1
13	17.20	-63.90	15/15Z	85	972	HURRICANE-2
13A	17.60	-64.20	15/18Z	85	972	HURRICANE-2
14	17.80	-64.60	15/21Z	85	970	HURRICANE-2
14A	17.90	-64.80	16/00Z	85	968	HURRICANE-2
15	18.10	-65.10	16/03Z	90	968	HURRICANE-2
15A	18.40	-65.20	16/06Z	85	960	HURRICANE-2
16	18.80	-65.50	16/09Z	95	956	HURRICANE-2
16A	19.10	-65.80	16/12Z	95	956	HURRICANE-2
17	19.40	-66.20	16/15Z	100	952	HURRICANE-3
17A	19.70	-66.40	16/18Z	100	950	HURRICANE-3
18	20.10	-66.70	16/21Z	100	950	HURRICANE-3
19	20.80	-67.20	17/03Z	100	949	HURRICANE-3
19A	21.20	-67.40	17/06Z	100	952	HURRICANE-3
20	21.60	-67.70	17/09Z	100	953	HURRICANE-3
20A	22.00	-68.10	17/12Z	95	964	HURRICANE-2
21	22.40	-68.60	17/15Z	90	966	HURRICANE-2
21A	22.90	-68.90	17/18Z	85	969	HURRICANE-2
22	23.40	-69.20	17/21Z	80	969	HURRICANE-1
23	24.50	-69.30	18/03Z	85	962	HURRICANE-2
24	25.40	-69.40	18/09Z	85	965	HURRICANE-2
25	26.50	-69.50	18/15Z	85	966	HURRICANE-2
25A	27.30	-69.40	18/18Z	85	965	HURRICANE-2
26	27.80	-69.30	18/21Z	85	965	HURRICANE-2
26A	28.50	-69.00	19/00Z	85	965	HURRICANE-2
27	28.90	-68.80	19/03Z	75	972	HURRICANE-1
27A	29.60	-68.60	19/06Z	75	972	HURRICANE-1
28	30.20	-68.50	19/09Z	75	970	HURRICANE-1
28A	30.80	-68.20	19/12Z	75	970	HURRICANE-1
29	31.70	-67.90	19/15Z	75	974	HURRICANE-1
29A	32.40	-67.80	19/18Z	75	974	HURRICANE-1
30	33.40	-67.60	19/21Z	75	974	HURRICANE-1
30A	34.10	-66.90	20/00Z	75	974	HURRICANE-1
31	34.80	-66.50	20/03Z	75	974	HURRICANE-1
31A	35.40	-66.30	20/06Z	75	974	HURRICANE-1
32	36.40	-65.50	20/09Z	75	974	HURRICANE-1

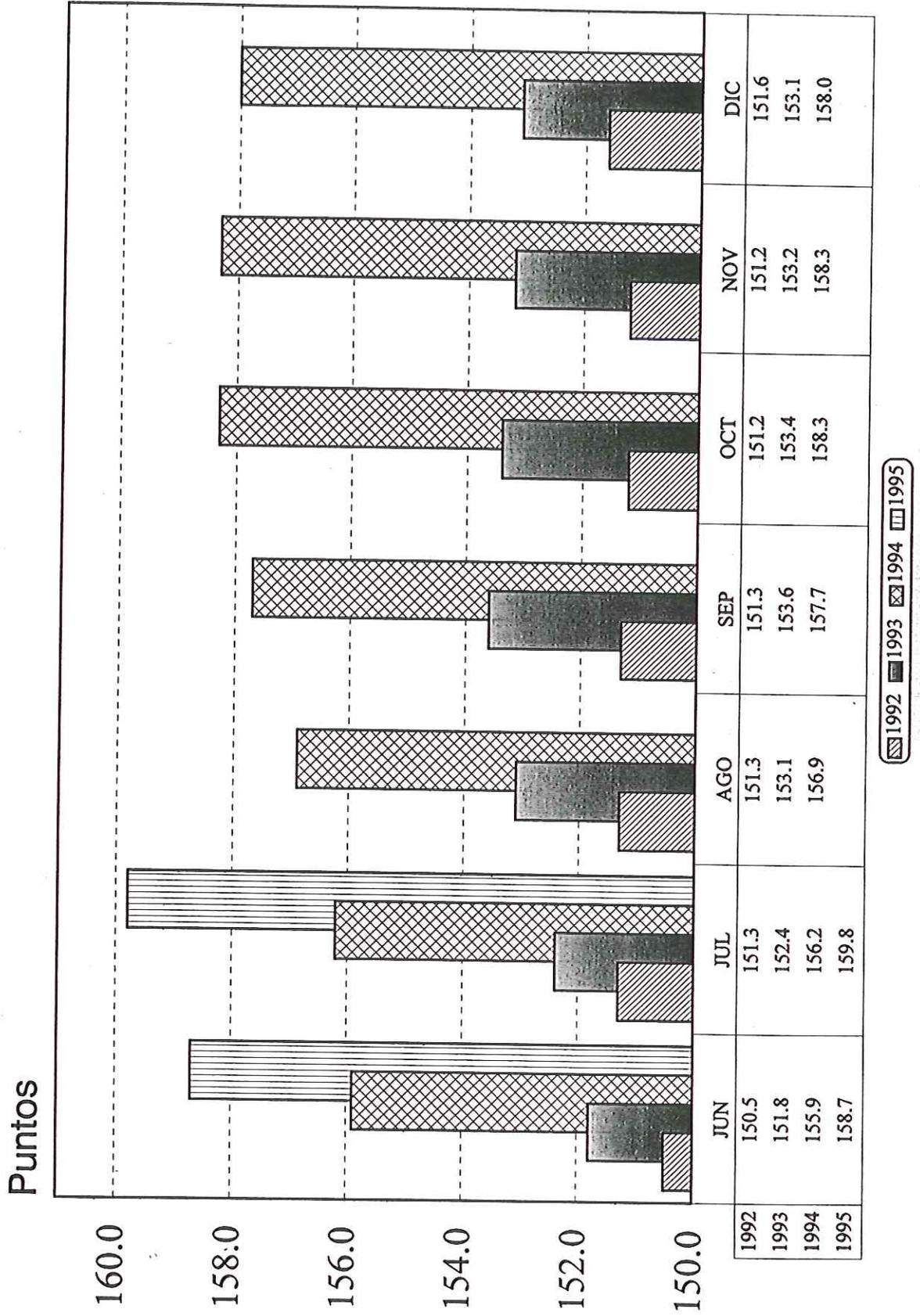
33	38.10	-64.80	20/15Z	70	978	HURRICANE-1
34	39.00	-64.00	20/21Z	65	980	HURRICANE-1
35	39.70	-62.60	21/03Z	65	980	HURRICANE-1
36	39.30	-61.40	21/09Z	65	980	HURRICANE-1
37	39.00	-59.60	21/15Z	65	987	HURRICANE-1
38	39.80	-59.00	21/21Z	55	992	TROPICAL STORM
39	39.90	-57.30	22/03Z	55	990	TROPICAL STORM
40	39.70	-56.90	22/09Z	50	991	TROPICAL STORM

Apéndice B

*(Variables a analizarse en la próxima
revisión de Proyecciones a Corto Plazo)*

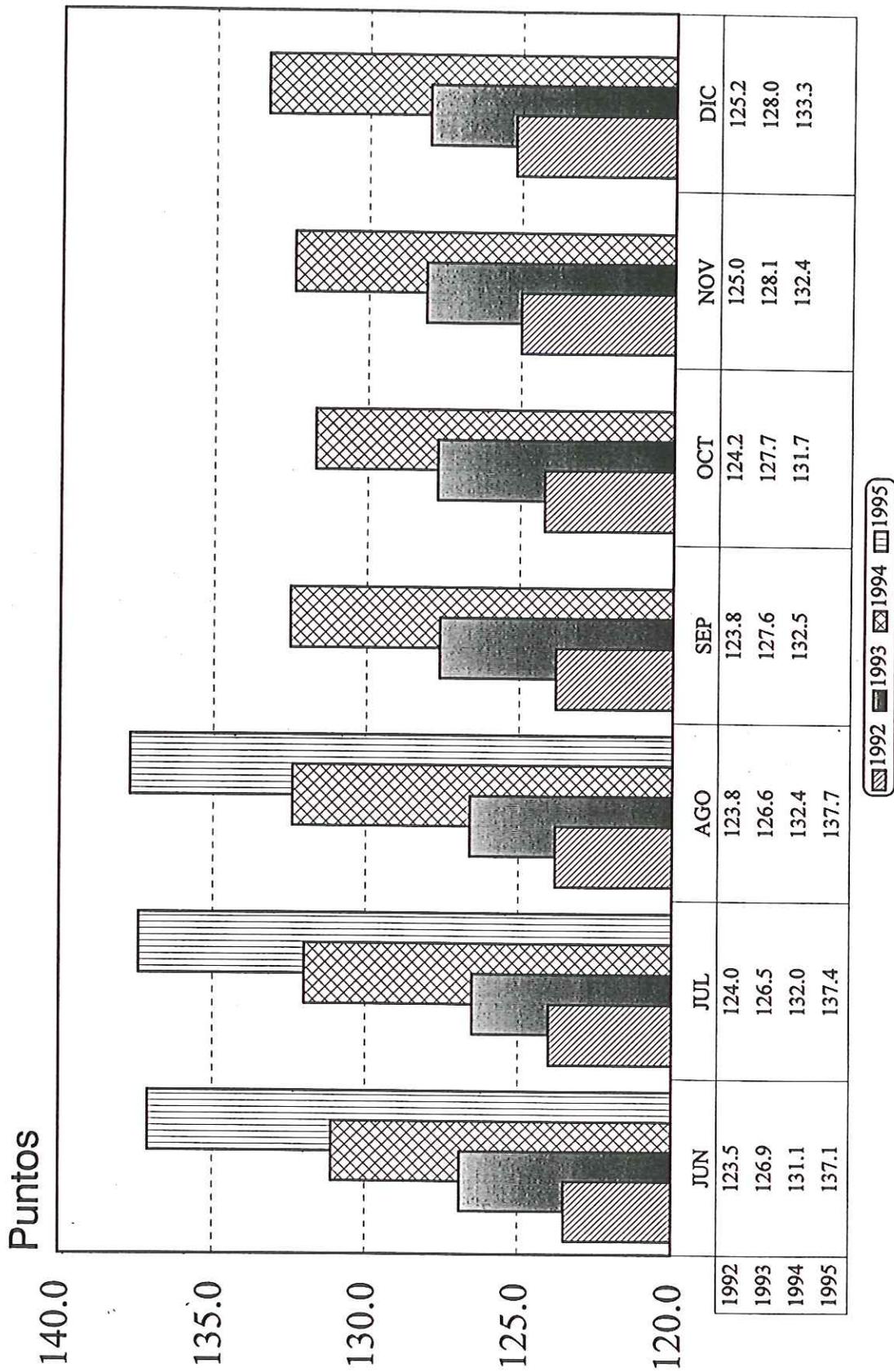
INDICE DE ACTIVIDAD ECONOMICA

Meses de junio a diciembre



INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR PARA TODAS LAS FAMILIAS

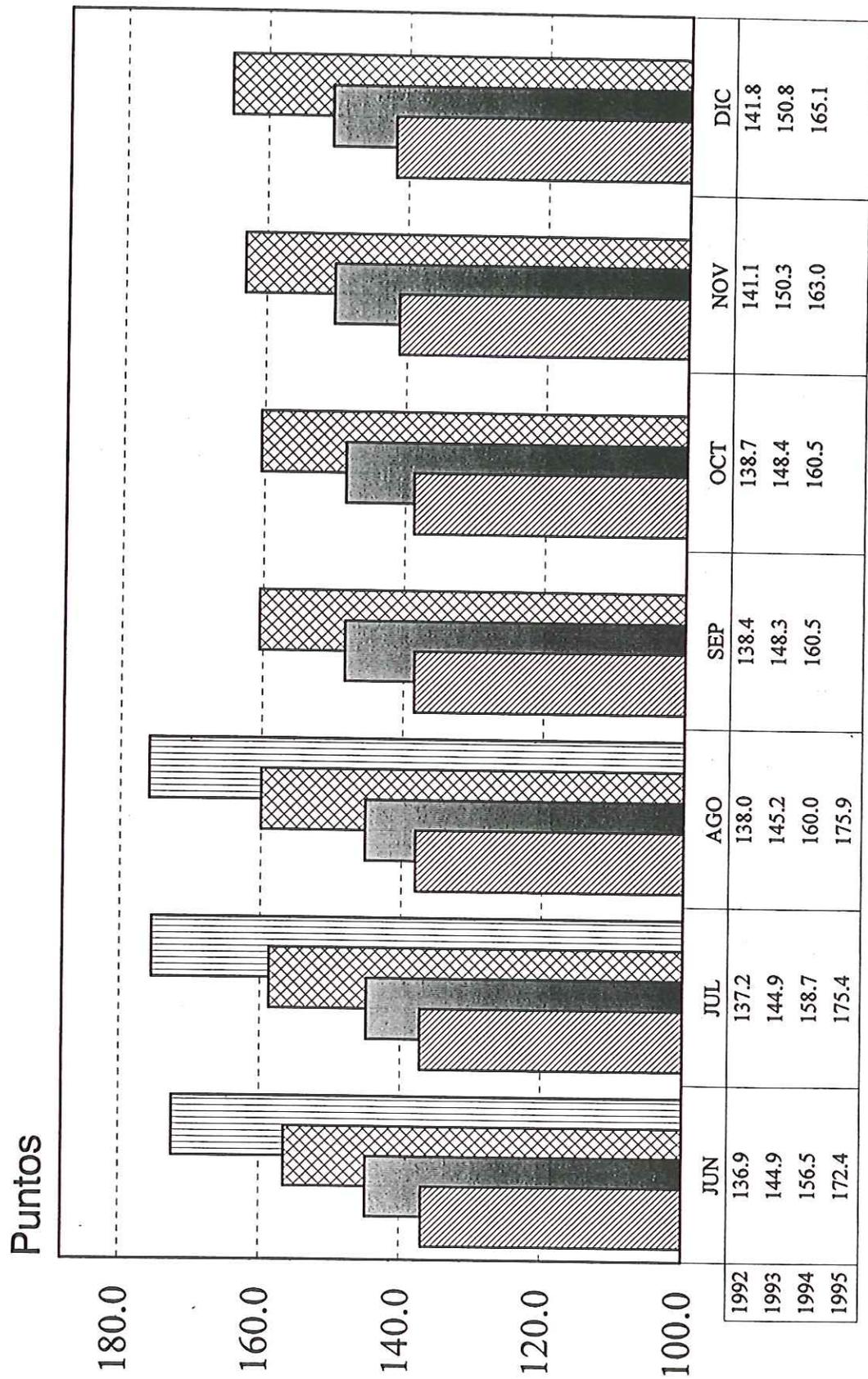
Meses de junio a diciembre



1992 1993 1994 1995

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR DE ALIMENTOS

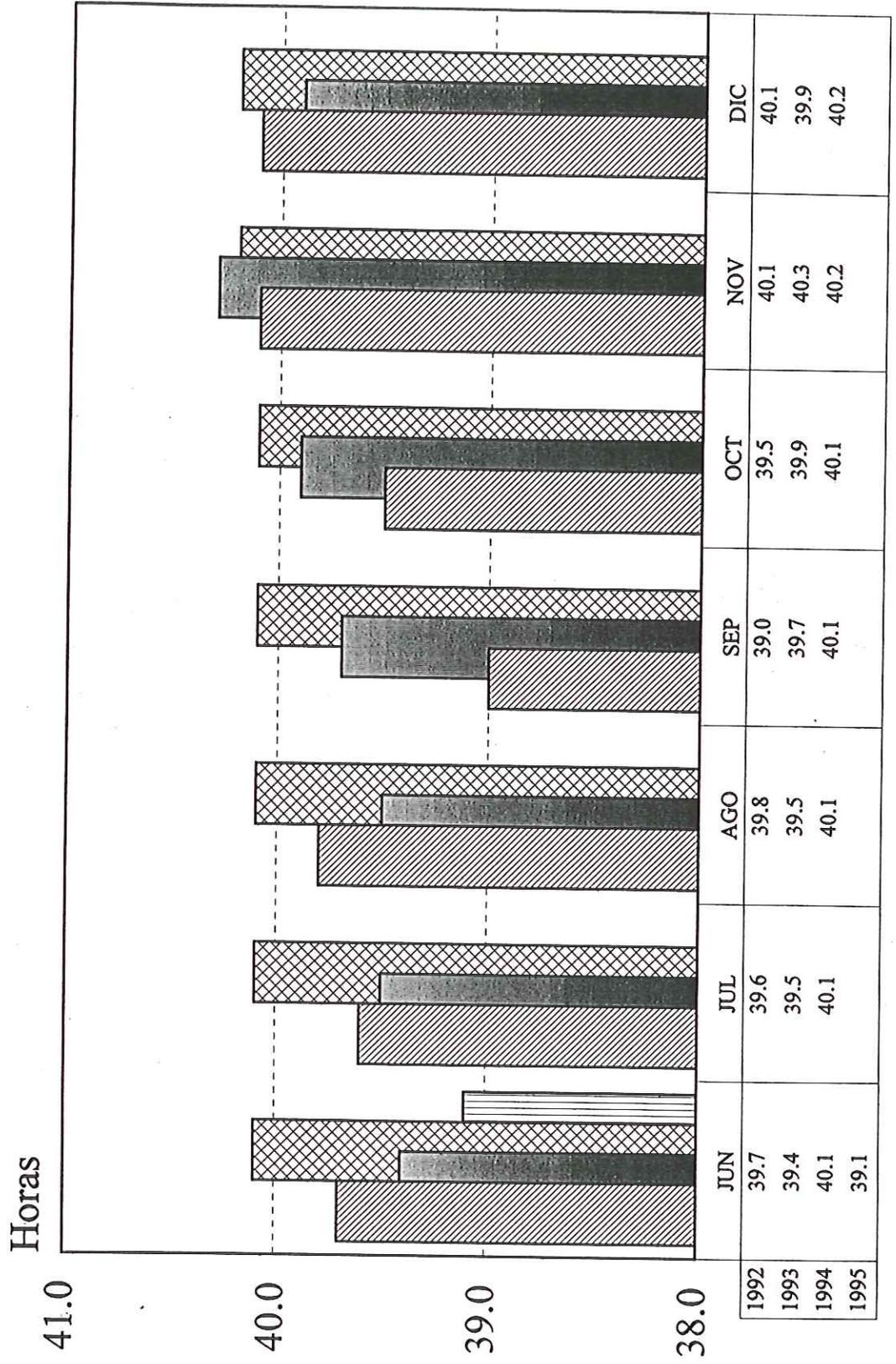
Meses de junio a diciembre



1992 1993 1994 1995

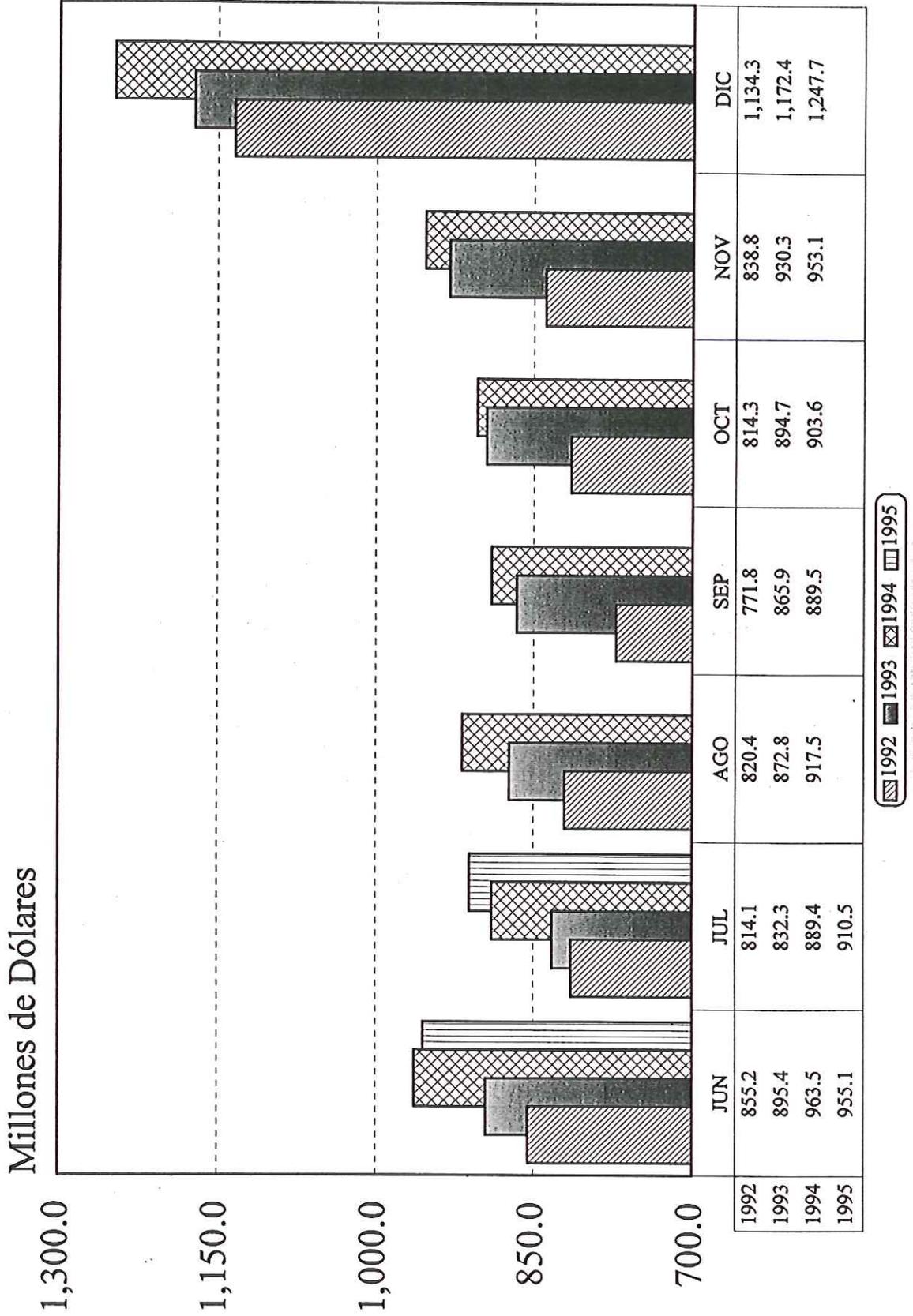
HORAS SEMANALES PROMEDIO EN LA MANUFACTURA

Meses de junio a diciembre



VENTAS AL DETAL

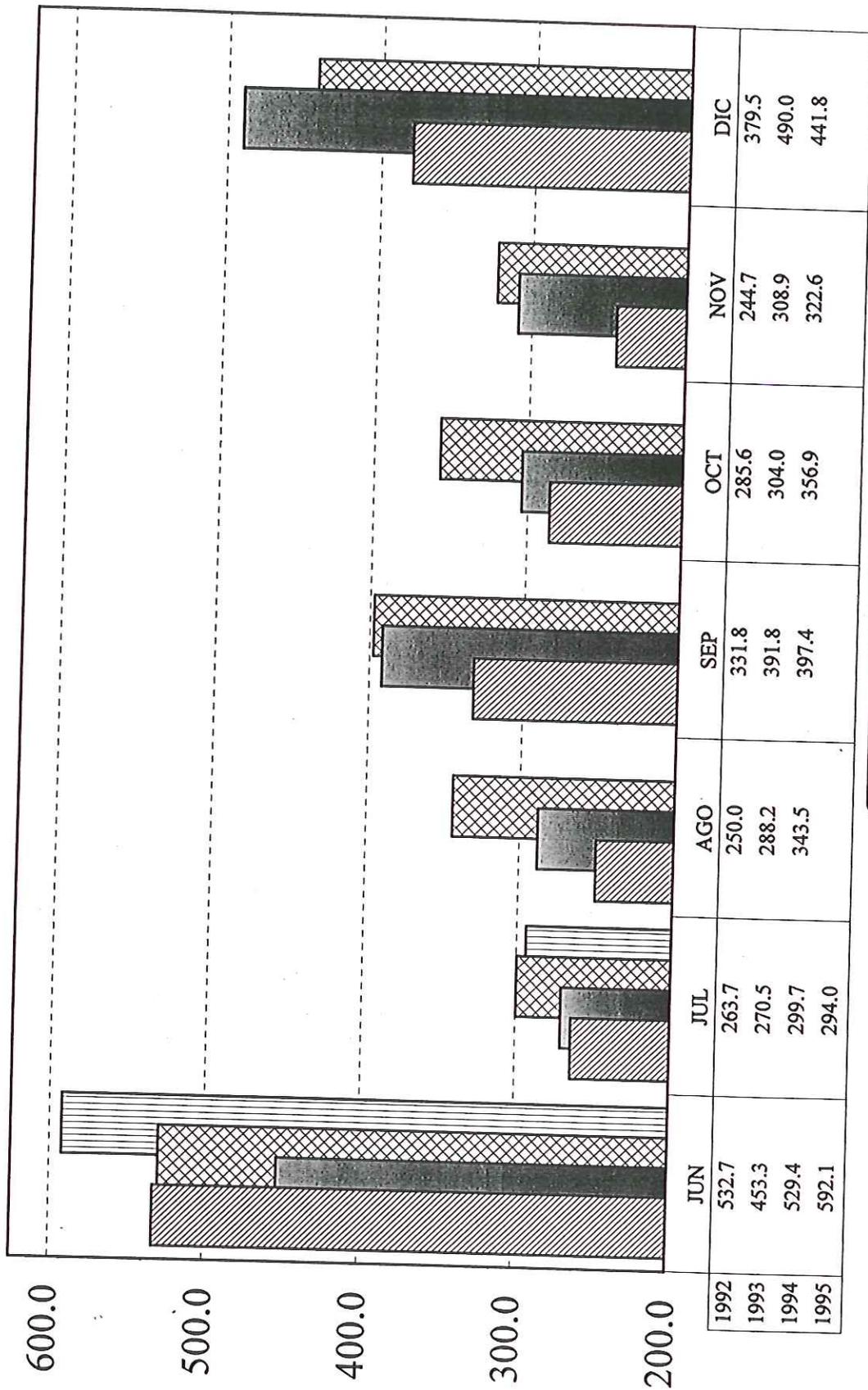
Meses de junio a diciembre



INGRESOS NETOS AL FONDO GENERAL

Meses de junio a diciembre

Millones de Dólares

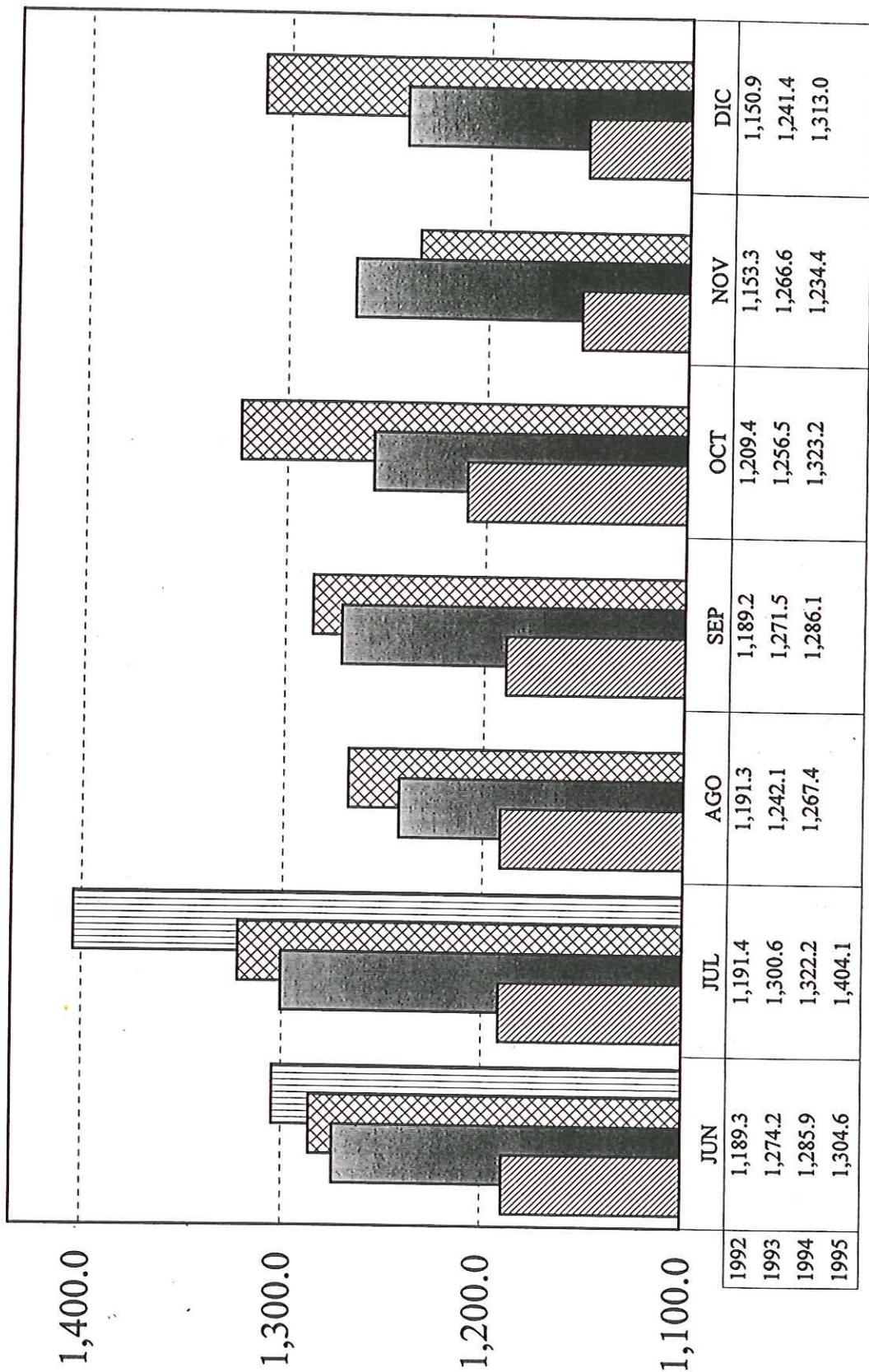


1992
 1993
 1994
 1995

CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA

Meses de junio a diciembre

Millones de k.v.h.

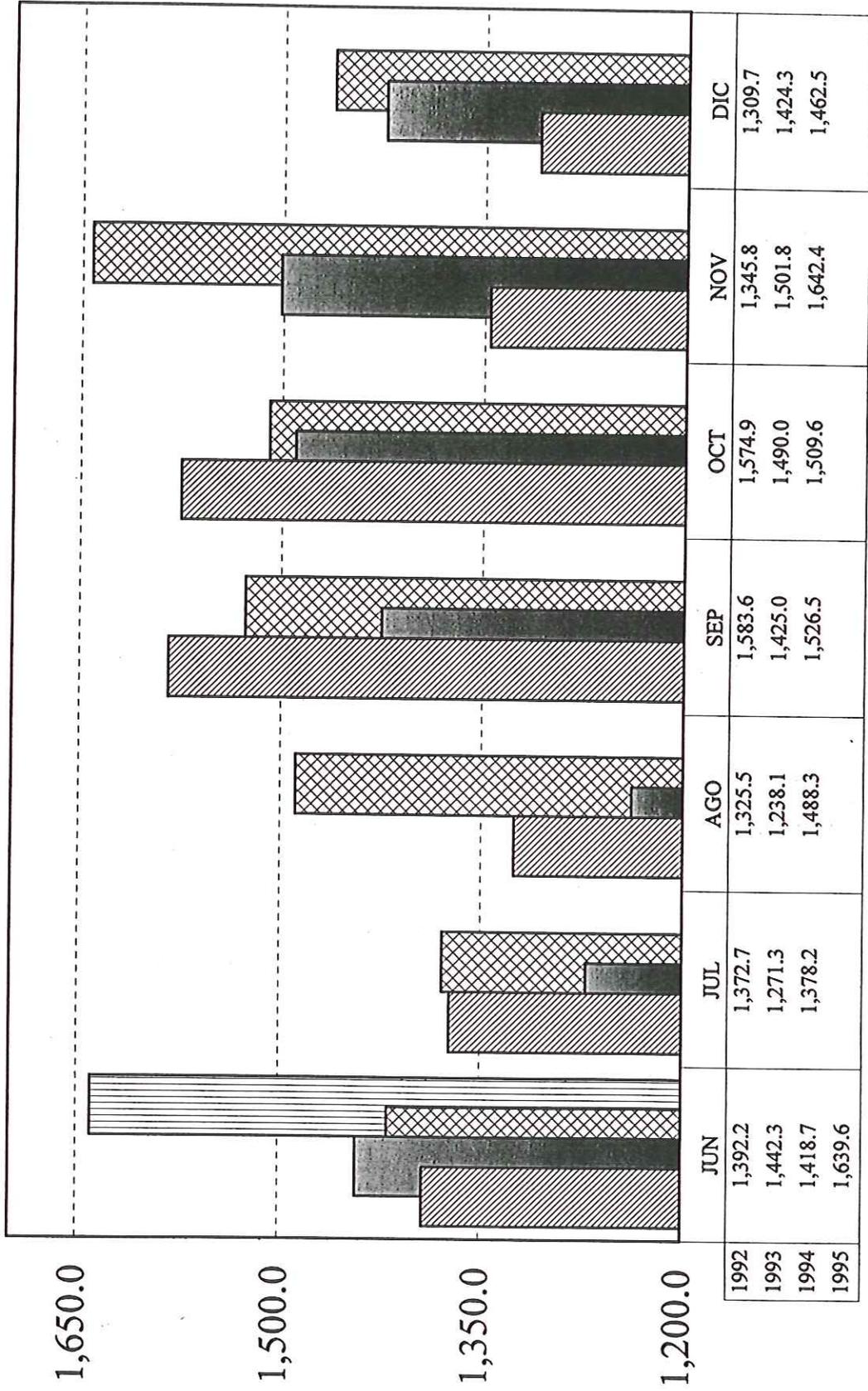


1992 1993 1994 1995

IMPORTACIONES REGISTRADAS

Meses de junio a diciembre

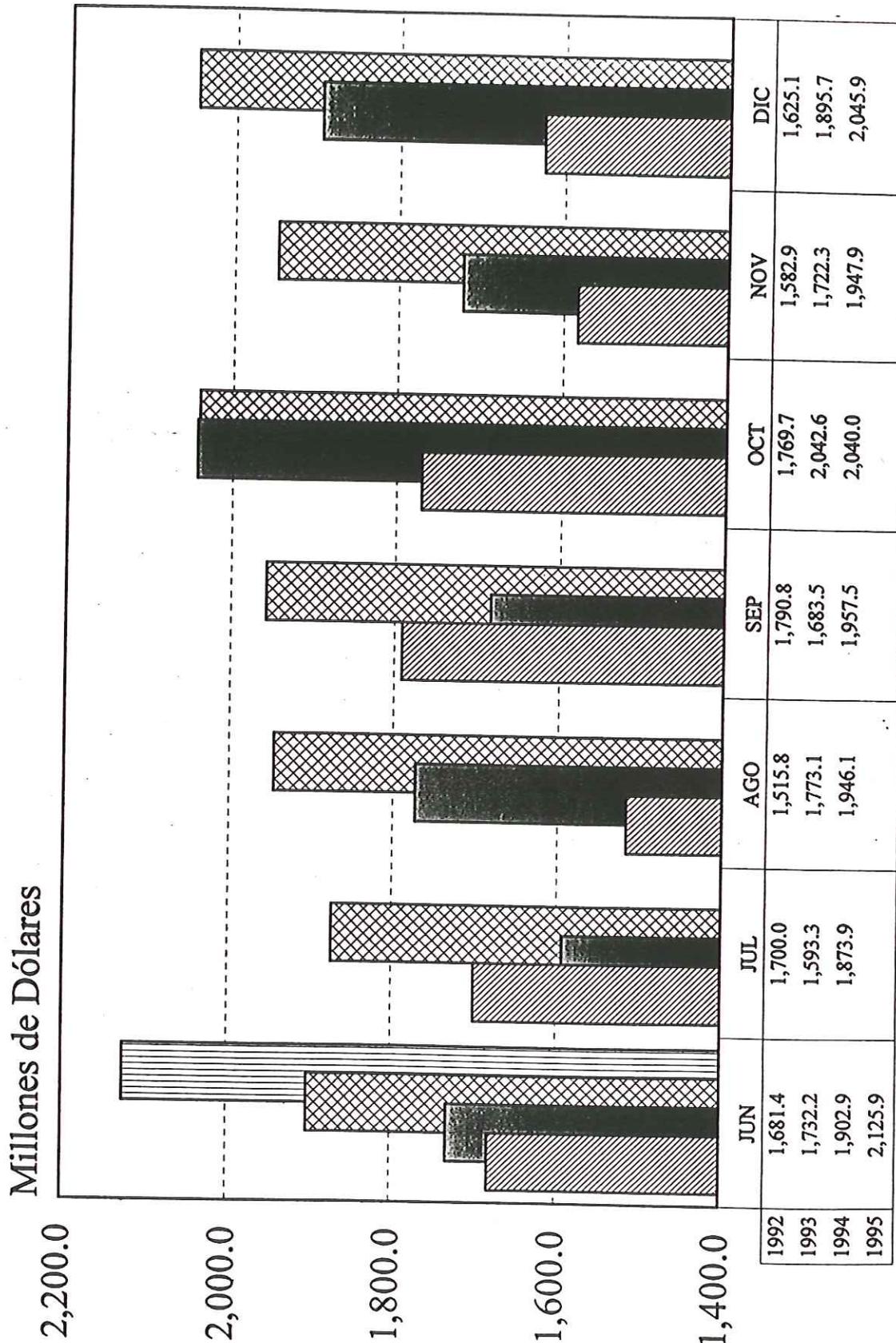
Millones de Dólares



1992 1993 1994 1995

EXPORTACIONES REGISTRADAS

Meses de junio a diciembre



1992 1993 1994 1995

