



PROYECCIONES ECONÓMICAS A CORTO PLAZO

Años Fiscales 2010 y 2011

Ing. Héctor Morales Vargas
Presidente

Luis E. Avilés Rivera
Director Interino
Programa de Planificación Económica y Social

Luis E. Avilés Rivera
Director
Subprograma Análisis Social,
Modelos y Proyecciones



Junta de Planificación
Oficina del Gobernador
Gobierno de Puerto Rico

Junio 2010

GRUPO DE TRABAJO

COORDINADOR

Nelson López Esquerdo

ANALISTAS

Evelyn Ortiz Maldonado

Rosa Burgos Bonilla

Ronald Irizarry Velázquez

Olga D. Torres Montalvo

SECRETARIA

Luz M. Febus Ortiz

ARTISTA GRÁFICO

Nancy Más

REPRODUCCIÓN

Taller de Reproducciones
de la Junta de Planificación

Prefacio

La Junta de Planificación es responsable de guiar la política pública que oriente el desarrollo físico, social y económico de Puerto Rico. Por lo tanto, entre las funciones ministeriales de la agencia está el de preparar estadísticas que permitan la toma de decisiones a nivel público como privado que repercutan en todos los sectores de nuestra sociedad.

En este documento se incluyen proyecciones de variables macroeconómicas, así como un análisis de economía de Puerto Rico en el año fiscal 2009, y los sucesos que tuvieron impacto y repercutieron tanto en el ámbito internacional como en el local. También incluyen los supuestos principales en los cuales descansan las proyecciones económicas 2010 a 2011 y las variables exógenas que inciden en la economía de Puerto Rico. Además incluyen tablas y gráficas que presentan de forma más clara la información.

Agradecemos la colaboración del Sr. Juan Carlos Pavía, agencias y entidades que con su aportaciones intelectuales y de información hicieron posible la realización de esta publicación.

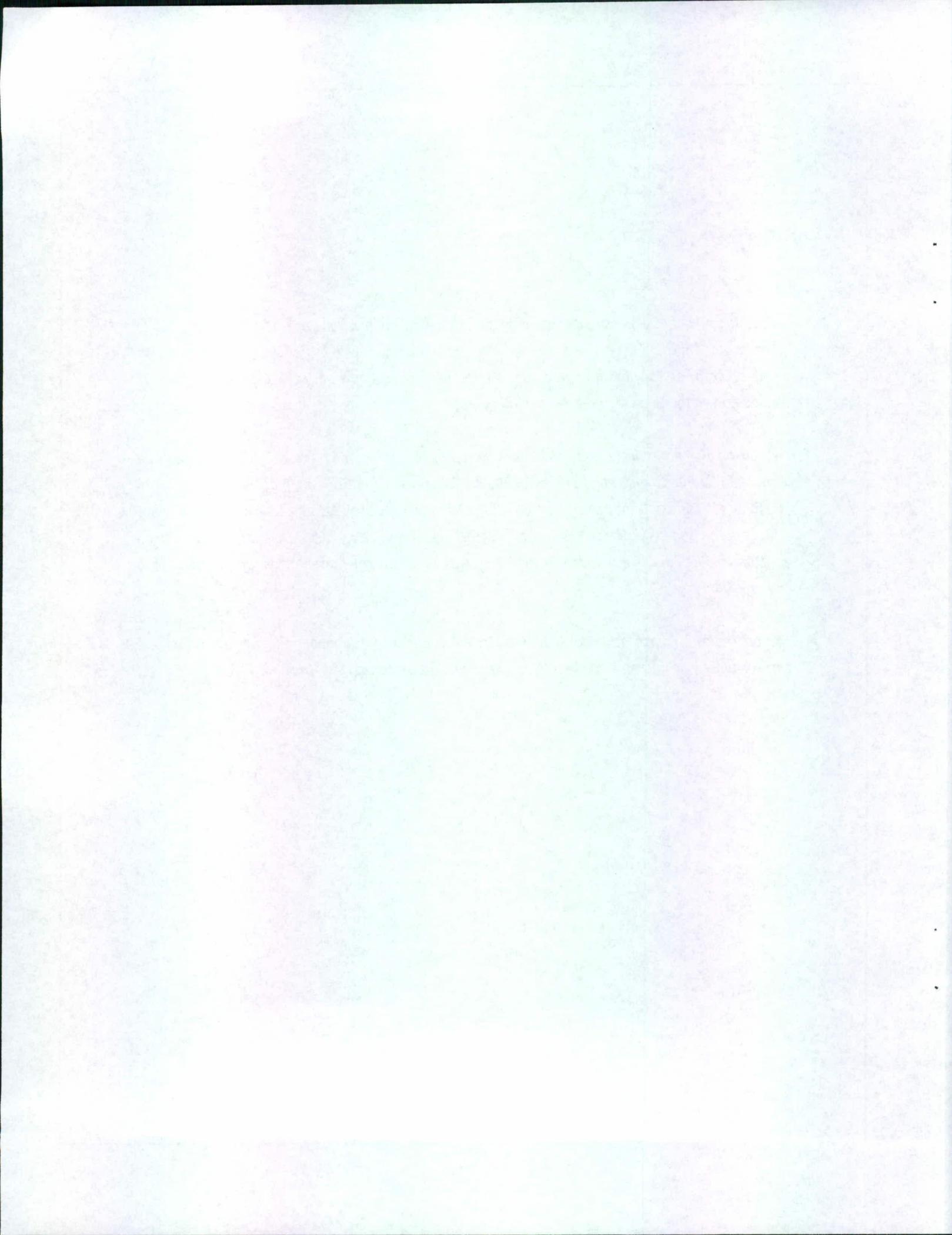


TABLA DE CONTENIDO

	Página
Prefacio	iii
Introducción	1
Supuestos Principales.....	3
Economía Mundial.....	3
Economía de Estados Unidos.....	4
Exportaciones de Mercancía Ajustada.....	7
Gastos de Visitantes.....	7
Construcción.....	8
Maquinaria y Equipo.....	9
Transferencias Federales a las Personas	10
Perspectivas Económicas para los Años Fiscales 2010 a 2011 en el Contexto de su Tendencia Histórica.....	11
Producto Bruto	11
Ingreso y Consumo de las Personas	12
Conclusión	13
Bibliografía	14
Apéndice	15
Tablas	17

TABLA DE CONTENIDO DE GRÁFICAS

GRAFICAS

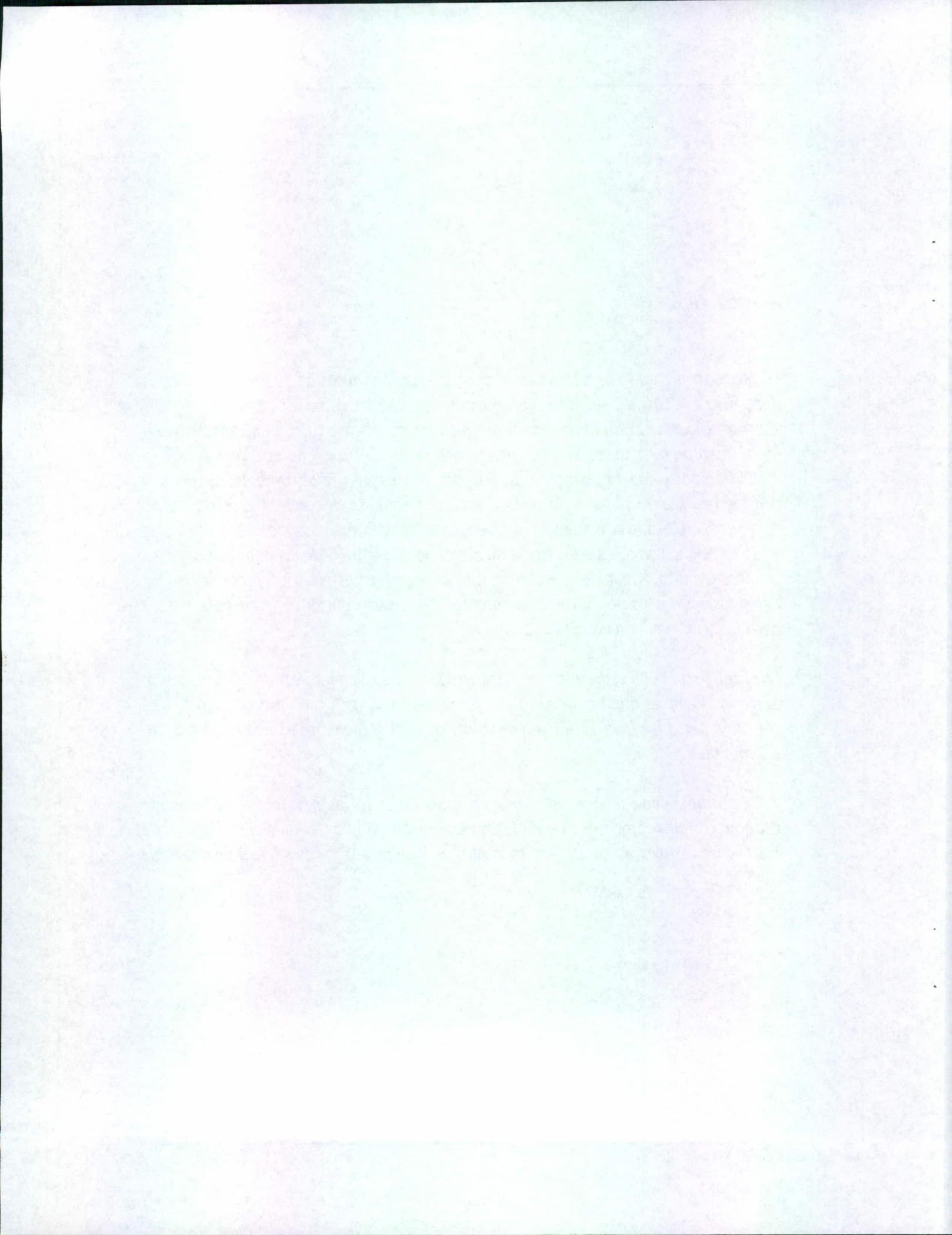
Economía Mundial.....	4
Producto Interno Bruto Real (EU).....	5
Precios Promedio del Barril de Petróleo.....	6
Exportaciones de Mercancía Ajustada	7
Gastos de Visitantes	8
Inversión en Construcción	9
Transferencias Federales a las Personas.....	10
Producto Nacional Bruto	11
Ingreso Personal	12
Gastos de Consumo Personal	12

Introducción

En este documento se presentan las proyecciones económicas de Puerto Rico para los años fiscales 2010 a 2011 de acuerdo con los resultados estimados por los modelos econométricos de la Junta de Planificación (JP). Las mismas toman en consideración los elementos a corto plazo que podrían afectar la ejecución de la economía de la Isla. Debido a que la economía de Puerto Rico es una relativamente pequeña y considerablemente abierta, la misma es muy propensa a cambios que surjan no solamente en Estados Unidos sino también, en el entorno internacional. Las principales variables exógenas que se analizan son: el comportamiento de la economía de Estados Unidos, exportaciones de mercancía ajustada, las transferencias federales a las personas, los gastos de visitantes, la tasa de interés preferencial, el precio del barril de petróleo y la inversión en construcción.

En el año fiscal 2009 el producto bruto real registró una disminución de 3.7 por ciento. Entre los factores que impactaron de forma negativa se encuentran los gastos de consumo personal, la inversión interna bruta de capital fijo y las ventas netas al resto del mundo.

Es importante indicar, que estas proyecciones incluyen los programas de estímulo económico tales como: el Plan de Estímulo Criollo (PEC), las medidas económicas de las Alianzas Público Privadas (APP) y el Ajuste Fiscal (según la Ley #7 de 9 de marzo de 2009).



Supuestos Principales

Entre los supuestos principales de las proyecciones llevadas a cabo se consideraron aquellos factores actuales y prospectivos cuyos movimientos puedan incidir de alguna manera en la actividad económica de Puerto Rico. Los principales supuestos son:

- La economía mundial
- La economía de Estados Unidos
- Los precios del petróleo
- Las exportaciones de mercancía ajustada
- Los gastos de visitantes
- La inversión en construcción
- La inversión en maquinaria y equipo
- Las transferencias federales a las personas
- Plan de Estímulo Criollo (PEC)
- Alianzas Público Privadas (APP)
- Ajuste Fiscal (según la Ley #7 del 9 de marzo de 2009)
- Medidas Impositivas

La JP hace la salvedad que estos escenarios están respaldados por la información suministrada de forma actualizada y por la nueva política pública de esta administración relacionada con las APP. Los Fondos ARRA no fueron considerados en estas proyecciones debido a que la información suministrada aún no estaba validada por las agencias de gobierno. En el Apéndice encontrará un desglose de las diferentes medidas tomadas por el Gobierno para reducir el déficit fiscal y estimular la economía.

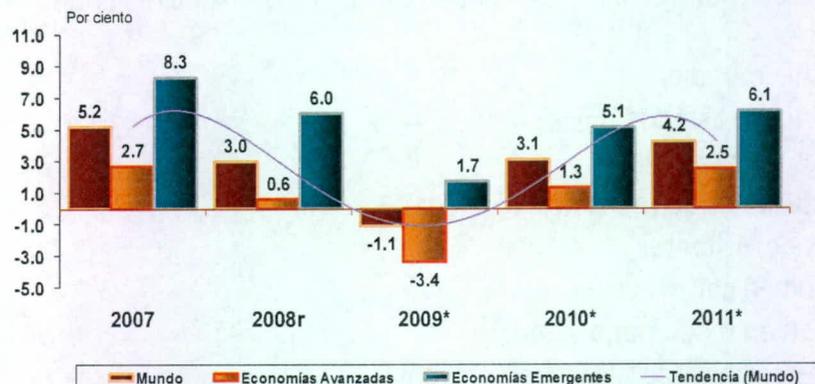
Economía Mundial

La economía mundial parece estar nuevamente en expansión, impulsada por el intenso desempeño de las economías asiáticas y por una ligera reactivación en otras regiones. No obstante, el ritmo de la recuperación es lento y la actividad se mantiene muy por debajo de los niveles previos a la crisis.

De acuerdo con las proyecciones, tras contraerse alrededor de 1.1 por ciento en el 2009, la actividad mundial se expandirá aproximadamente 3.1 por ciento en el 2010, un nivel muy inferior a las tasas registradas antes de la crisis. Para el año 2011 se proyecta un crecimiento de 4.2 por ciento. Las economías avanzadas se espera experimenten un leve crecimiento de 1.3 por ciento en el 2010 y 2.5 por ciento para el año 2011. En las economías emergentes, el crecimiento del PIB real está previsto en 5.1 por ciento para el 2010 y 6.1 por ciento para el año 2011. Este repunte está liderado por China, India y otras economías emergentes de Asia.

Perspectivas para los Años Fiscales 2010 y 2011

Economía Mundial
Producto Interno Bruto Real (PIB)



r - Revisado
P - Preliminar
* - Proyectado

Economía de Estados Unidos

En diciembre pasado se cumplieron dos (2) años ó 24 meses del inicio oficial de la que ha sido denominada la Gran Recesión en Estados Unidos, cuya intensificación se observó, principalmente, desde el cuarto trimestre del año calendario 2008 hasta el primer trimestre del 2009. En estos dos (2) trimestres la actividad económica, medida por el Producto Interno Bruto (PIB) real, registró las mayores reducciones con 5.4 y 6.4 por ciento, respectivamente, como resultado en gran parte de los efectos de la crisis financiera y su propagación y profundización a nivel internacional.

La economía estadounidense en el año 2009 cerró, finalmente, con una baja de 2.4 por ciento en el PIB y de acuerdo al periodo fiscal de Puerto Rico la reducción fue de 2.2 por ciento. A pesar de que el balance del 2009 fue de contracción económica, ya hacia la segunda mitad de éste comenzó a experimentarse cierto grado de mejoría, sobretodo en el cuarto trimestre, el cual reflejó un crecimiento anualizado de 5.6 por ciento, según el más reciente informe publicado el 26 de marzo por el Negociado de Análisis Económico del Departamento de Comercio Federal.

Esta incipiente recuperación se ha mantenido en lo que va del presente año y aunque en sus inicios se debió primordialmente a la reducción acelerada en los inventarios mantenidos por parte de las empresas y a un significativo aumento en las exportaciones, también ha estado fundamentada hasta ahora, en los amplios estímulos de la política monetaria y la fiscal. A eso, se suman los esfuerzos combinados y acordados por la Reserva Federal, el Departamento del Tesoro y

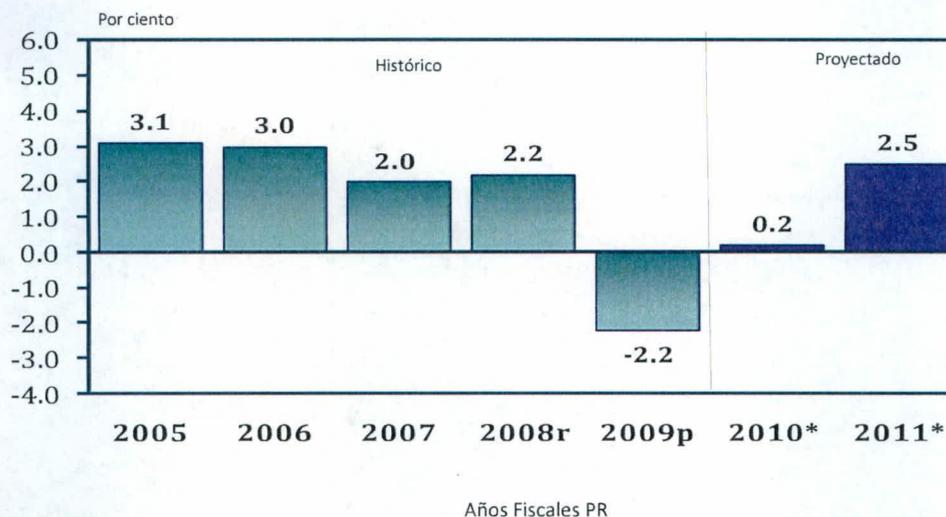
otras autoridades gubernamentales con el propósito de frenar la caída económica y estabilizar el sistema financiero.

Durante un periodo de transición y estabilización como el que atraviesa la economía de Estados Unidos en los últimos meses, es de esperarse que las variables, los indicadores y los sectores económicos muestren señales mixtas. En este sentido, se han observado comportamientos positivos y alentadores en el gasto de consumo; en el gasto de los negocios o de capital en equipos y programados (software); en la producción de manufactura, como resultado de una mayor demanda de exportaciones y el ajuste de inventario; y en las condiciones financieras. Por el contrario, la debilidad persiste en el mercado de empleo y en los sectores de construcción y ventas residenciales y comerciales. A esto se añade la continuación de condiciones limitadas en el crédito y el financiamiento y la precaria situación presupuestaria de muchos gobiernos estatales y locales.

Esta combinación de factores y su desenvolvimiento en lo que va del presente año señalan un escenario de crecimiento gradual y moderado para lo que resta del año. Según las proyecciones de Global Insight (GI), el estimado de crecimiento real del PIB está en un rango de entre 2.3 a 3.0 por ciento; mientras que, en el año 2011 el estimado está entre 2.7 y 2.9 por ciento. Al considerar el año fiscal de Puerto Rico, estos estimados son de entre 0.2 a 0.8 por ciento en el 2010 y de 2.5 a 2.9 por ciento en el próximo año fiscal 2011.

Economía de Estados Unidos
Producto Interno Bruto Real (PIB)

Tasas de Crecimiento



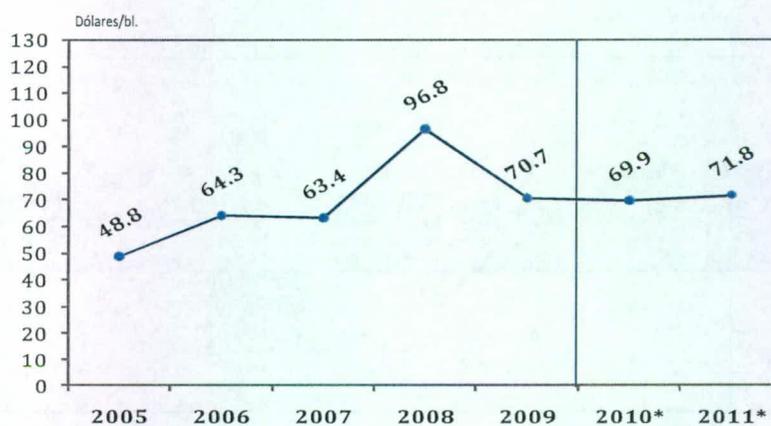
r - Revisado
p - Preliminar
* - Proyectado

Se desprende de estas proyecciones que las perspectivas de un mejor crecimiento estarían dándose durante el año 2011, cuando se prevé que el mercado de trabajo, el sector de construcción y el acceso al crédito presenten condiciones mucho más favorables y que contribuyan al crecimiento económico y no lo limiten como está ocurriendo en este momento.

Entre otros puntos importantes, se estima que la Reserva Federal estará aumentando la tasa de fondos federales hacia finales de este año dado que el nivel de inflación se ha mantenido bajo y no representa un riesgo a corto plazo; además de brindar tiempo adicional para que los indicios de recuperación sean unos de mayor solidez. Asimismo, se estima un aumento en la tasa primaria de interés de los bancos comerciales que la llevaría a un nivel aproximado de 4.0 por ciento en el 2011.

Por otra parte, en lo que respecta a los precios del petróleo, las proyecciones más positivas de crecimiento económico, tanto para los Estados Unidos como para la economía mundial, han provocado incrementos en el precio del barril de petróleo. Luego de llegar a su punto más bajo en febrero de 2009 (\$39.16/b) el precio promedio mensual del barril de West Texas Intermediate (WTI) ha estado aumentando consistentemente hasta colocarse entre los \$70.00 y \$80.00. Las proyecciones de GI para este renglón en 2010 y 2011 mantienen el precio promedio del barril WTI dentro de estos últimos precios.

Precio Promedio del Barril de Petróleo
West Texas Intermediate (WTI)
Años Fiscales Puerto Rico



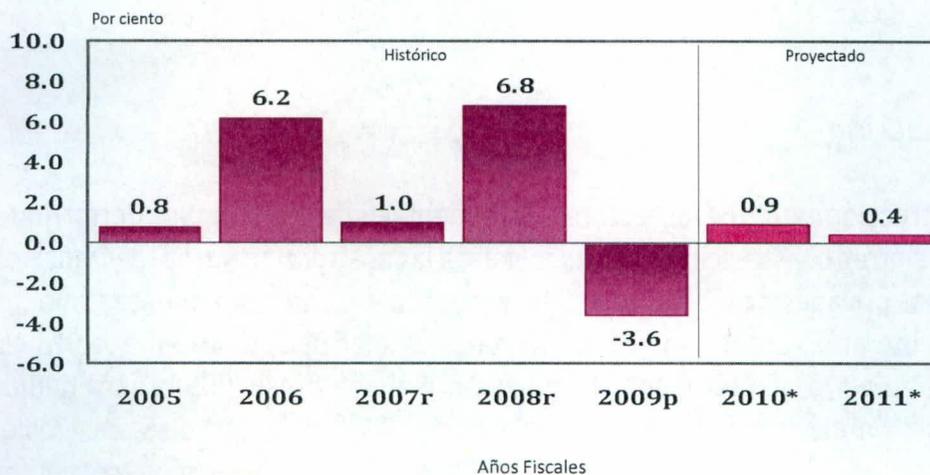
* - Proyectado
Fuente: Global Insight

Exportaciones de Mercancía Ajustada

El valor de las exportaciones de mercancía ajustada en el año fiscal 2009 fue de \$66,077.6 millones, una disminución de 3.6 por ciento sobre el año fiscal 2008. En términos absolutos, esto significa una baja de \$2,473.4 millones.

Las exportaciones se estiman de acuerdo a la tendencia del crecimiento proyectado de la economía de Estados Unidos, considerando la demanda por bienes que se espera genere la misma. Para el año fiscal 2010 se proyectó un total de \$66,703.0 millones en las exportaciones de mercancías ajustadas y \$66,968.0 millones para el año fiscal 2011, cifras que representan crecimientos de 0.9 y 0.4 por ciento, respectivamente.

Exportaciones de Mercancía Ajustada
Tasas de Crecimiento

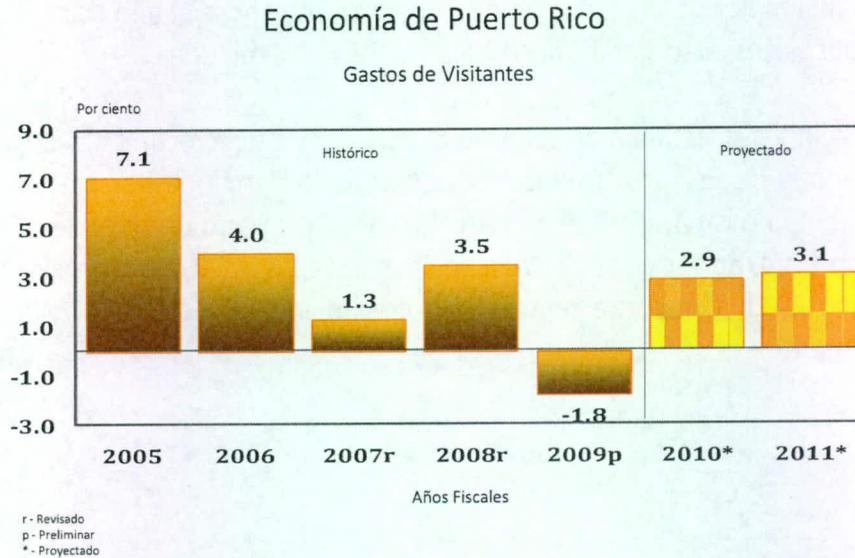


r - Revisado
p - Preliminar
* - Proyectado

Gastos de Visitantes

El turismo como industria es fundamental en la economía de Puerto Rico al ser uno de los sectores de mayor crecimiento, aún cuando todavía representa una actividad relativamente pequeña. El turismo en nuestro país cuenta con importantes complejos turísticos, cadenas hoteleras y hermosos paradores alrededor de la Isla. La actividad turística se desarrolla dentro de algunos sectores comerciales y de servicios, especialmente en el funcionamiento de las facilidades de alojamiento. Refiriéndonos al gasto de visitantes no residentes en Puerto Rico, el mismo totalizó \$3,472.8 millones durante el año fiscal 2009, registrando una baja de 1.8 por ciento con relación al año fiscal anterior, el cual fue \$3,535.0 millones. Se estimó el gasto

de visitantes para el año fiscal 2010 en \$3,574.0 millones y un crecimiento de 2.9 por ciento con respecto al año fiscal 2009. Para el año fiscal 2011 se proyecta en \$3,685.0 millones y un crecimiento de 3.1 por ciento.



Construcción

La construcción es uno de los sectores fundamentales de la economía puertorriqueña. La inversión en construcción, la cual se refiere a la construcción nueva realizada por las empresas privadas y el gobierno estatal y municipal, es un componente sumamente importante en el desarrollo económico de cualquier país, tanto en el corto como en el largo plazo. En términos reales, durante el año fiscal 2009 la actividad de la construcción experimentó un decrecimiento de 20.1 por ciento ó de \$128.4 millones respecto al año fiscal anterior, al totalizar \$510.6 millones. En términos corrientes, la inversión total alcanzó \$4,409.4 millones, con un decrecimiento de 18.2 por ciento.

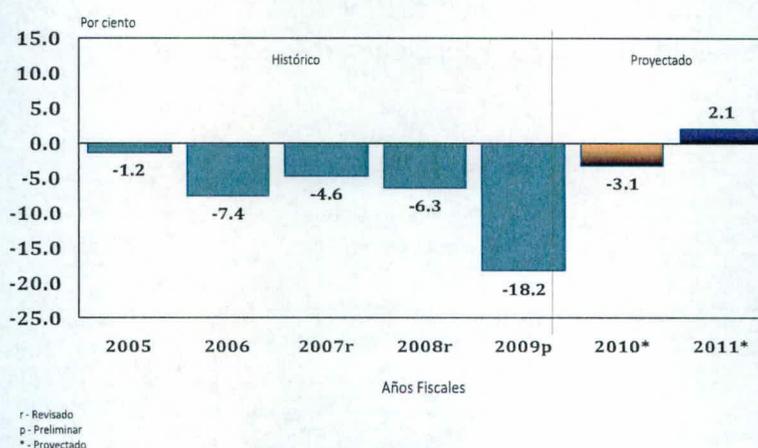
En la década anterior se observó un auge en la construcción, no obstante, en los últimos años este sector ha mostrado un débil desempeño y la inversión en términos reales ha presentado tasas de cambio negativas. Algunos de los factores que han afectado el desarrollo de la construcción en Puerto Rico son, la crisis hipotecaria y el excedente de oferta sobre demanda de viviendas construidas, entre otros. La recesión que ha sufrido Puerto Rico se refleja en el pobre desempeño de los indicadores de la construcción, dificultando el panorama de estimados de proyección para este sector.

Se estima que para el año fiscal 2010, la inversión en construcción en términos reales sea de \$484.0 millones, con una reducción de 5.2 por ciento. A precios corrientes,

se proyectó un valor de \$4,273.0 millones con una baja de 3.1 por ciento. Para el año fiscal 2011, se estimó una inversión en construcción de \$484.0 millones en términos reales, implicando ausencia de crecimiento. A precios corrientes, se proyectó un total de \$4,363.0 millones, con un aumento de 2.1 por ciento. El aumento que se observa para el año fiscal 2011 a precios corrientes está influenciado por la inversión en Alianzas Público Privadas (APP) que alcanza los \$250.0 millones.

Economía de Puerto Rico

Inversión en Construcción
Tasas de Crecimiento
Precios Corrientes



Maquinaria y Equipo

Las compras en maquinaria y equipo realizadas por las empresas privadas, el gobierno estatal y municipal y que serán usados en la formación de capital es lo que se define como inversión en maquinaria y equipo. Las empresas privadas son las que, principalmente, llevan a cabo la mayor parte de la inversión en maquinaria. En el año fiscal 2009, esta variable en términos reales totalizó \$931.0 millones, con una reducción de 6.6 por ciento. A precios corrientes, alcanzó \$5,432.7 millones y una baja de 2.7 por ciento.

En términos nominales, las perspectivas para esta variable son \$5,311.0 millones y un decrecimiento de 2.2 por ciento para el año fiscal 2010 y \$5,452.0 millones y un aumento de 2.7 por ciento para el año fiscal 2011. A precios constantes, para el año fiscal 2010 los valores alcanzan un total de \$899.0 millones, con una baja de 3.4 por ciento; y para el año fiscal 2011 se estima un nivel de \$921.0 millones, con un aumento de 2.4 por ciento.

Transferencias Federales a las Personas

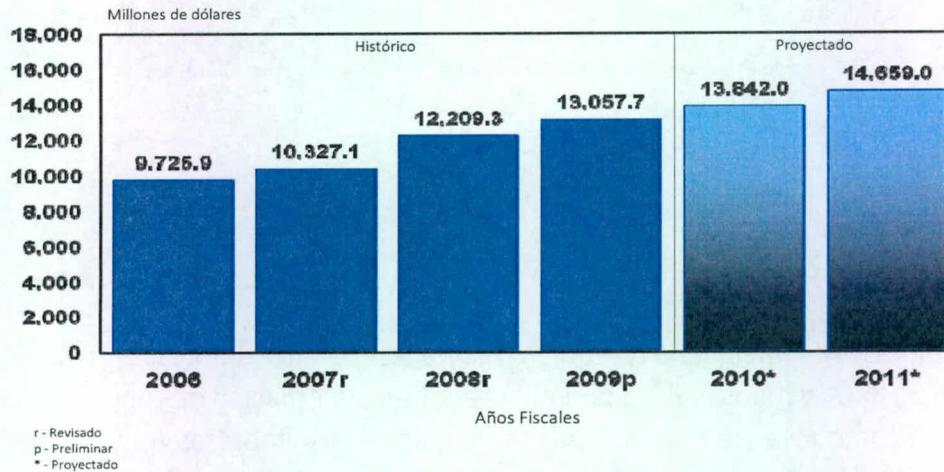
Las transferencias federales por su magnitud desempeñan un papel importante en la economía de la Isla. Su impacto se canaliza a través de fondos destinados a mejores servicios, desarrollo de infraestructura y mejoras en los niveles de educación y de la calidad de vida en general. Estas constituyen un importante flujo de fondos del exterior en el sistema económico de Puerto Rico. En el año fiscal 2009, las transferencias federales a las personas en Puerto Rico registraron un total de \$13,057.7 millones, representando un aumento de 6.9 por ciento y crecimiento absoluto de \$848.4 millones.

Las perspectivas para los años fiscales 2010 y 2011 son de 13,842.0 y \$14,659.0 millones, con aumentos de 6.0 y 5.9 por ciento, respectivamente.

Economía de Puerto Rico

Transferencias Federales

Tasas de Crecimiento



Perspectivas Económicas para los Años Fiscales 2010 a 2011 en el Contexto de su Tendencia Histórica

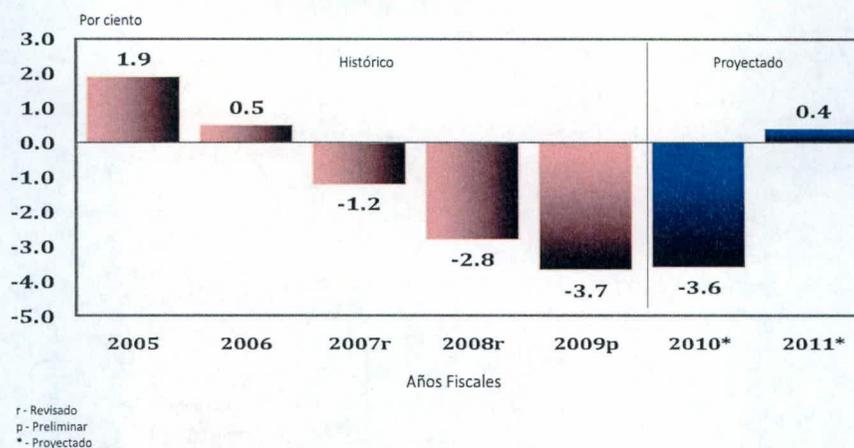
La economía de Puerto Rico en el año fiscal 2009 finalizó con una disminución real en su crecimiento de 3.7 por ciento, lo que representó el tercer año consecutivo de contracción económica. Algunos de los componentes del producto bruto que influyeron en esta reducción fueron: la caída de la inversión en construcción, la reducción significativa del gasto de gobierno y la merma en el nivel de las ventas al resto del mundo, lo cual provocó un aumento en el balance negativo del comercio de mercancías y servicios. Esta disminución económica es muestra clara de una coyuntura estructural en nuestra economía.

Producto Bruto

La proyección del producto bruto real de Puerto Rico para el año fiscal 2010 es de una reducción de 3.6 por ciento, para un valor \$6,286.0 millones y un crecimiento de 0.4 por ciento, en el 2011, para un valor de \$6,313.0 millones. La recuperación que se perfila en el próximo año en gran parte, se debe a las medidas de reestructuración económica que estará realizando la presente administración y la influencia de las Alianzas Público Privadas (APP).

Economía de Puerto Rico

Producto Nacional Bruto
Tasas de Crecimiento
Precios Constantes



En términos de precios corrientes, los valores estimados para los años fiscales 2010 y 2011 son \$63,866.0 y \$67,653.0 millones, con crecimientos de 1.8 y 5.9 por ciento, respectivamente.

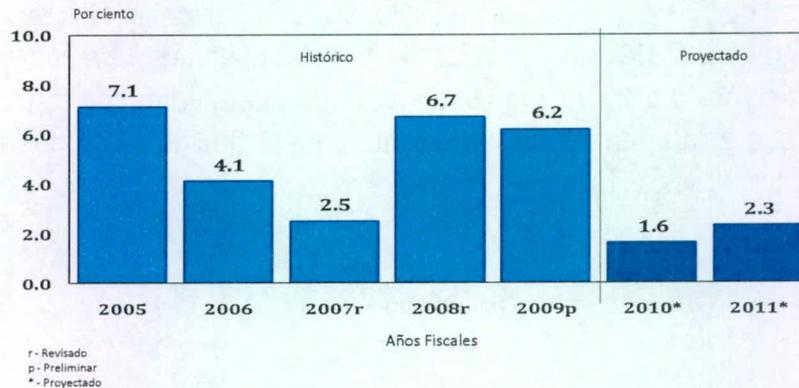
Ingreso y Consumo de las Personas

El ingreso personal en el año fiscal 2009 reflejó un incremento de 6.2 por ciento con relación al año fiscal anterior, al registrar la cifra de \$59,034.9 millones. Se proyecta que en el año fiscal 2010 alcance \$60,001.0 millones y en el año fiscal 2011 totalice \$61,392.0 millones, con un aumentos de 1.6 y 2.3 por ciento, respectivamente.

El gasto de consumo personal, principal componente del producto bruto, totalizó \$55,564.5 millones en el año fiscal 2009. Esto equivale a un incremento de 1.8 por ciento al compararlo con el año fiscal anterior. El valor proyectado de esta variable para los años fiscales 2010 y 2011 es de \$56,892.0 y \$59,792.0 millones, con aumentos de 2.4 y 5.1 por ciento, respectivamente.

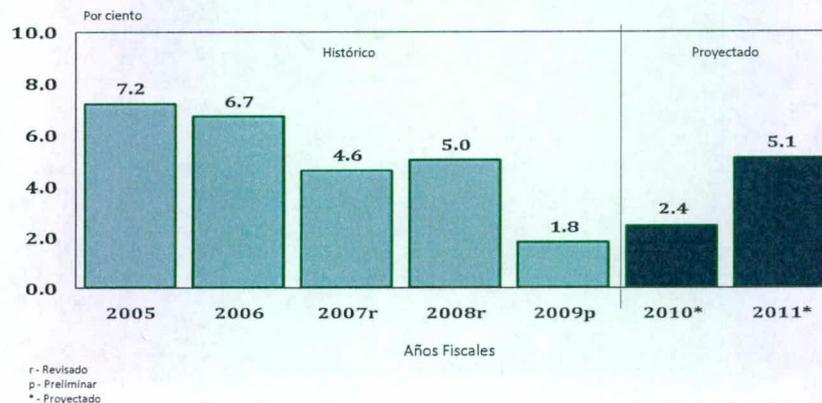
Economía de Puerto Rico

Ingreso Personal
Tasas de Crecimiento
Precios Corrientes



Economía de Puerto Rico

Gastos de Consumo Personal
Tasas de Crecimiento
Precios Corrientes



Conclusión

La JP reconoce la debilidad que refleja la economía de Puerto Rico actualmente. Los indicadores de empleo e inversión en construcción mantienen una tendencia negativa, entre otros indicadores. Además, se reconoce la fragilidad fiscal del gobierno de Puerto Rico y reitera la necesidad de auscultar inversión para lograr crecimiento sostenido. No obstante, la JP ha cuantificado que la economía se presta a recibir una cantidad significativa en estímulo e inversión en los próximos años fiscales. Las cantidades de estímulo e inversión planificadas reflejan capacidad para contrarrestar los efectos de los ajustes fiscales. Se estima que la inversión en construcción y maquinaria en áreas de importancia estratégica comenzarán a concretarse en el año fiscal 2011. Dichas inversiones deberán proveer un apoyo importante al crecimiento económico y pueden proceder de fondos suplementarios a ser allegados por el gobierno de Puerto Rico e inversiones mediante Alianzas Público-Privadas. La ejecución satisfactoria de dichos planes permite que se proyecte una recuperación gradual y moderada de la economía de Puerto Rico.

La JP llevará a cabo revisiones frecuentes de las proyecciones para así evaluar en detalle el efecto de los factores mencionados sobre la evolución de la actividad económica. A estos efectos, la JP está manteniendo un alto nivel de coordinación con las agencias y corporaciones públicas que juegan un papel clave en el desarrollo económico de Puerto Rico y la implantación de los diferentes planes de estímulo e inversiones.

Finalmente, es importante indicar que la certeza de las proyecciones económicas es función del movimiento prospectivo de los factores exógenos subyacentes como fundamento de las mismas. De manera que toda proyección económica tiene que estar sujeta a evaluación a tono con los cambios que ocurran en estos factores.

BIBLIOGRAFIA

Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, "Encuesta de Vivienda", (2008) San Juan, junio.

Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, "Encuesta de Establecimientos", (2008) San Juan, julio-diciembre.

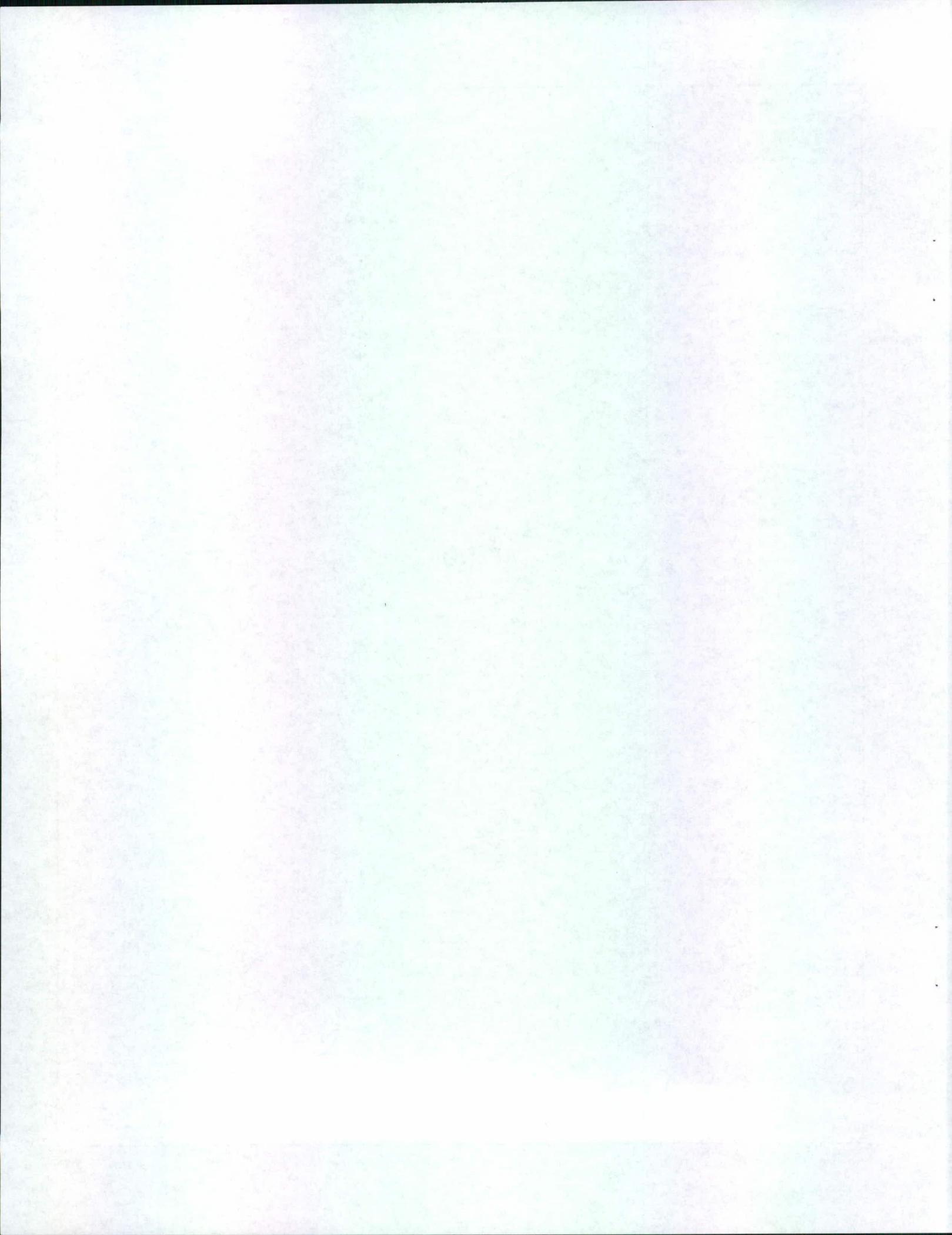
International Monetary Found (2009), World Economic Outlook (WED), <http://www.imf.org>, (October 2009)

Semiannual Monetary Policy Report to the Congress, February 24, 2010, board of Governors of the Federal Reserve System, (Testimony Chairman Ben S. Berhanke).

U.S. Economic Outlook, Review of the U.S. Economy. Global Insight; (2009) Lexington, MA, December.

U.S. Economic Outlook, Review of the Economy, Global Insight; (2010) Lexington, MA, January - March.

APENDICE



VARIABLES MACROECONOMICAS SELECCIONADAS: AÑOS FISCALES
SELECTED MACROECONOMIC VARIABLES: FISCAL YEARS

(EN MILLONES DE DOLARES - IN MILLIONS OF DOLLARS)
 A PRECIOS CONSTANTES 1954 = 100 - CONSTANT PRICES 1954 = 100

VARIABLES						PROYECCIONES - FORECASTS						VARIABLES
						2010			2011			
	2005	2006	2007r	2008r	2009p	MINIMO MINIMUM	BASE BASE	MAXIMO MAXIMUM	MINIMO MINIMUM	BASE BASE	MAXIMO MAXIMUM	
PRODUCTO BRUTO	7,019.6	7,055.5	6,973.4	6,776.2	6,523.1	6,227.0	6,286.0	6,346.0	6,203.0	6,313.0	6,424.0	GROSS PRODUCT
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	9,161.4	9,333.0	9,512.9	9,467.7	9,239.6	9,066.0	9,114.0	9,156.0	9,131.0	9,213.0	9,279.0	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
INVERSION EN CONSTRUCCION	853.1	760.1	702.3	639.0	510.6	482.0	484.0	489.0	481.0	484.0	485.0	CONSTRUCTION INVESTMENT
INVERSION EN MAQUINARIA Y EQUIPO	1,005.7	1,084.6	1,095.4	996.3	931.0	889.0	899.0	919.0	907.0	921.0	946.0	MACHINERY AND EQUIPMENT INVESTMENT
GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO	1,934.5	1,935.6	1,910.2	1,820.0	1,852.7	1,704.0	1,718.0	1,731.0	1,625.0	1,635.0	1,658.0	GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURES
INGRESO PERSONAL	9,611.2	9,555.2	9,542.3	9,644.9	9,816.2	9,603.0	9,611.0	9,624.0	9,423.0	9,460.0	9,514.0	PERSONAL INCOME
PRODUCTO INTERNO BRUTO	11,089.7	11,073.2	10,803.7	10,669.2	10,411.5	10,136.0	10,178.0	10,227.0	10,137.0	10,196.0	10,242.0	GROSS DOMESTIC PRODUCT

r - CIFRAS REVISADAS.
 P - CIFRAS PRELIMINARES.

r - REVISED FIGURES.
 P - PRELIMINARY FIGURES.

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION DE PUERTO RICO, PROGRAMA DE PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL, SUBPROGRAMA DE ANALISIS SOCIAL, MODELOS Y PROYECCIONES.

SOURCE: PUERTO RICO PLANNING BOARD, PROGRAM OF ECONOMIC AND SOCIAL PLANNING, SUBPROGRAM OF SOCIAL ANALYSIS, MODELS AND PROJECTIONS.

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE VARIABLES MACROECONOMICAS SELECCIONADAS
GROWTH ANNUAL RATES OF SELECTED MACROECONOMIC VARIABLES

(A PRECIOS CONSTANTES 1954 = 100 - CONSTANT PRICES 1954 = 100)

VARIABLES						PROYECCIONES - FORECASTS						VARIABLES
						2010			2011			
	2005	2006	2007r	2008r	2009p	MINIMO MINIMUM	BASE BASE	MAXIMO MAXIMUM	MINIMO MINIMUM	BASE BASE	MAXIMO MAXIMUM	
PRODUCTO BRUTO	1.9	0.5	-1.2	-2.8	-3.7	-4.5	-3.6	-2.7	-0.4	0.4	1.2	GROSS PRODUCT
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	3.6	1.9	1.9	-0.5	-2.4	-1.9	-1.4	-0.9	0.7	1.1	1.3	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
INVERSION EN CONSTRUCCION	-6.8	-10.9	-7.6	-9.0	-20.1	-5.6	-5.2	-4.2	-0.2	0.0	-0.8	CONSTRUCTION INVESTMENT
INVERSION EN MAQUINARIA Y EQUIPO	-1.9	7.8	1.0	-9.0	-6.6	-4.5	-3.4	-1.3	2.0	2.4	2.9	MACHINERY AND EQUIPMENT INVESTMENT
GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO	4.1	0.1	-1.3	-4.7	1.8	-8.0	-7.3	-6.6	-4.6	-4.8	-4.2	GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURES
INGRESO PERSONAL	3.5	-0.6	-0.1	1.1	1.8	-2.2	-2.1	-2.0	-1.9	-1.6	-1.1	PERSONAL INCOME
PRODUCTO INTERNO BRUTO	0.8	-0.1	-2.4	-1.2	-2.4	-2.6	-2.2	-1.8	0.0	0.2	0.1	GROSS DOMESTIC PRODUCT

r - CIFRAS REVISADAS.
P - CIFRAS PRELIMINARES.

r - REVISED FIGURES.
P - PRELIMINARY FIGURES.

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION DE PUERTO RICO, PROGRAMA DE PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL, SUBPROGRAMA DE ANALISIS SOCIAL, MODELOS Y PROYECCIONES.

SOURCE: PUERTO RICO PLANNING BOARD, PROGRAM OF ECONOMIC AND SOCIAL PLANNING, SUBPROGRAM OF SOCIAL ANALYSIS, MODELS AND PROJECTIONS.

**VARIABLES MACROECONOMICAS SELECCIONADAS: AÑOS FISCALES
SELECTED MACROECONOMIC VARIABLES: FISCAL YEARS**

(EN MILLONES DE DOLARES - IN MILLIONS OF DOLLARS)

VARIABLES						PROYECCIONES - FORECASTS						VARIABLES
						2010			2011			
	2005	2006	2007 ^r	2008 ^r	2009 ^p	MINIMO MINIMUM	BASE BASE	MAXIMO MAXIMUM	MINIMO MINIMUM	BASE BASE	MAXIMO MAXIMUM	
PRODUCTO BRUTO	53,752.4	56,732.3	59,520.6	61,527.0	62,758.9	63,189.0	63,866.0	64,752.0	66,312.0	67,653.0	69,365.0	GROSS PRODUCT
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	46,535.4	49,660.0	51,949.3	54,561.0	55,564.5	56,445.0	56,892.0	57,385.0	58,878.0	59,792.0	60,613.0	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
INVERSION EN CONSTRUCCION	6,513.6	6,028.6	5,750.1	5,390.5	4,409.4	4,243.0	4,273.0	4,334.0	4,307.0	4,363.0	4,447.0	CONSTRUCTION INVESTMENT
INVERSION EN MAQUINARIA Y EQUIPO	5,387.9	5,804.8	5,924.3	5,583.8	5,432.7	5,266.0	5,311.0	5,343.0	5,375.0	5,452.0	5,528.0	MACHINERY AND EQUIPMENT INVESTMENT
GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO	10,065.4	10,329.6	10,512.4	10,518.1	11,132.7	10,347.0	10,495.0	10,646.0	9,955.0	10,159.0	10,387.0	GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURES
INGRESO PERSONAL	48,820.2	50,842.3	52,110.4	55,583.7	59,034.9	59,800.0	60,001.0	60,334.0	60,757.0	61,392.0	62,144.0	PERSONAL INCOME
PRODUCTO INTERNO BRUTO	82,808.5	86,157.5	88,404.5	92,925.9	95,708.2	97,622.0	98,402.0	99,154.0	100,258.0	101,551.0	102,823.0	GROSS DOMESTIC PRODUCT

r - CIFRAS REVISADAS.
P - CIFRAS PRELIMINARES.
* - MILES DE PERSONAS.

r - REVISED FIGURES.
P - PRELIMINARY FIGURES.
* - THOUSANDS OF PERSONS

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION DE PUERTO RICO, PROGRAMA DE PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL,
SUBPROGRAMA DE ANALISIS SOCIAL, MODELOS Y PROYECCIONES.

SOURCE: PUERTO RICO PLANNING BOARD, PROGRAM OF ECONOMIC AND SOCIAL PLANNING,
SUBPROGRAM OF SOCIAL ANALYSIS, MODELS AND PROJECTIONS.

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE VARIABLES MACROECONÓMICAS SELECCIONADAS
GROWTH ANNUAL RATES OF SELECTED MACROECONOMIC VARIABLES

(AÑOS FISCALES -FISCAL YEARS)

VARIABLES						PROYECCIONES - FORECASTS						VARIABLES
						2010			2011			
	2005	2006	2007r	2008r	2009p	MINIMO MINIMUM	BASE BASE	MAXIMO MAXIMUM	MINIMO MINIMUM	BASE BASE	MAXIMO MAXIMUM	
PRODUCTO BRUTO	6.0	5.5	4.9	3.4	2.0	0.7	1.8	3.2	4.9	5.9	7.1	GROSS PRODUCT
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	7.2	6.7	4.6	5.0	1.8	1.6	2.4	3.3	4.3	5.1	5.6	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
INVERSION EN CONSTRUCCION	-1.2	-7.4	-4.6	-6.3	-18.2	-3.8	-3.1	-1.7	1.5	2.1	2.6	CONSTRUCTION INVESTMENT
INVERSION EN MAQUINARIA Y EQUIPO	0.4	7.7	2.1	-5.7	-2.7	-3.1	-2.2	-1.7	2.1	2.7	3.5	MACHINERY AND EQUIPMENT INVESTMENT
GASTOS DE CONSUMO DEL GOBIERNO	10.6	2.6	1.8	0.1	5.8	-7.1	-5.7	-4.4	-3.8	-3.2	-2.4	GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURES
INGRESO PERSONAL	7.1	4.1	2.5	6.7	6.2	1.3	1.6	2.2	1.6	2.3	3.0	PERSONAL INCOME
PRODUCTO INTERNO BRUTO	4.5	4.0	2.6	5.1	3.0	2.0	2.8	3.6	2.7	3.2	3.7	GROSS DOMESTIC PRODUCT

r - CIFRAS REVISADAS.
P - CIFRAS PRELIMINARES.
* - MILES DE PERSONAS.

r - REVISED FIGURES.
P - PRELIMINARY FIGURES.
* - THOUSANDS OF PERSONS

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION DE PUERTO RICO, PROGRAMA DE PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL, SUBPROGRAMA DE ANALISIS SOCIAL, MODELOS Y PROYECCIONES.

SOURCE: PUERTO RICO PLANNING BOARD, PROGRAM OF ECONOMIC AND SOCIAL PLANNING, SUBPROGRAM OF SOCIAL ANALYSIS, MODELS AND PROJECTIONS.

**PRINCIPALES VARIABLES EXOGENAS
MAJOR EXOGENOUS VARIABLES**

(AÑOS FISCALES - FISCAL YEARS)

VARIABLES												PROYECCIONES FORECASTS	
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL ESTADOS UNIDOS (MILLARDOS)	10,530.4	11,033.9	11,317.7	11,432.2	11,644.9	12,079.9	12,458.9	12,827.6	13,082.6	13,373.6	13,073.4	13,104.5	13,436.0
PRODUCTO NACIONAL BRUTO REAL ESTADOS UNIDOS (MILLARDOS)	10,551.5	11,070.1	11,367.1	11,489.5	11,707.4	12,173.1	12,553.6	12,911.2	13,147.8	13,518.5	13,179.0	13,200.1	13,514.4
EXPORTACIONES MERCANCIA AJUSTADA (MILLONES)	36,565.0	40,345.7	49,038.9	49,610.1	56,334.7	59,447.4	59,900.5	63,588.3	64,203.2	68,551.0	66,077.6	66,703.0	66,968.0
GASTOS DE VISITANTES (MILLONES DE \$)	2,138.5	2,387.9	2,728.1	2,486.4	2,676.6	3,024.0	3,238.6	3,369.3	3,413.9	3,535.0	3,472.8	3,574.0	3,685.0
TRANSFERENCIAS FEDERALES A PERSONAS (MILLONES)	7,684.6	7,677.3	8,216.2	8,691.4	9,391.5	8,903.0	9,243.7	9,725.9	10,327.1	12,209.3	13,057.7	13,842.0	14,659.0
TASA DE INTERES PREFERENCIAL (%)	7.98	8.60	8.74	5.31	4.42	4.00	5.18	7.18	8.25	6.75	3.89	3.25	3.81
PRECIO BARRIL PETROLEO (EN DOLARES) (WEST TEXAS INTERMEDIATE CRUDE)	14.46	26.01	30.07	23.77	29.92	33.76	48.80	64.30	63.40	96.84	70.07	69.92	71.83

p - CIFRAS PRELIMINARES.

r- CIFRAS REVISADAS

**- DEPARTAMENTO DE ENERGIA

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION DE PUERTO RICO, PROGRAMA DE PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL,
SUBPROGRAMA DE ANALISIS SOCIAL, MODELOS Y PROYECCIONES

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE PRINCIPALES VARIABLES EXOGENAS
GROWTH ANNUAL RATES OF MAJOR EXOGENOUS VARIABLES

VARIABLES												PROYECCIONES FORECASTS	
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL ESTADOS UNIDOS (MILLARDOS)	4.7	4.8	2.6	1.0	1.9	3.7	3.1	3.0	2.0	2.2	-2.2	0.2	2.5
PRODUCTO NACIONAL BRUTO REAL ESTADOS UNIDOS (MILLARDOS)	4.6	4.9	2.7	1.1	1.9	4.0	3.1	2.8	1.8	2.8	-2.5	0.2	2.4
EXPORTACIONES MERCANCIA AJUSTADA (MILLONES)	12.5	10.3	21.5	1.2	13.6	5.5	0.8	6.2	1.0	6.8	-3.6	0.9	0.4
GASTOS DE VISITANTES (MILLONES DE \$)	-4.2	11.7	14.2	-8.9	7.6	13.0	7.1	4.0	1.3	3.5	-1.8	2.9	3.1
TRANSFERENCIAS FEDERALES A PERSONAS (MILLONES)	9.7	-0.1	7.0	5.8	8.1	-5.2	3.8	5.2	6.2	18.2	6.9	6.0	5.9
TASA DE INTERES PREFERENCIAL (%)	-6.1	7.8	1.6	-39.2	-16.8	-9.5	29.5	38.6	14.9	-18.2	-42.4	-16.5	17.2
PRECIO BARRIL PETROLEO (EN DOLARES) (WEST TEXAS INTERMEDIATE CRUDE)	-17.7	79.9	15.6	-21.0	25.9	12.8	44.5	31.8	-1.4	52.7	-27.6	-0.2	2.7

p - CIFRAS PRELIMINARES.

r-CIFRAS REVISADAS

**- DEPARTAMENTO DE ENERGIA

FUENTE: JUNTA DE PLANIFICACION DE PUERTO RICO. PROGRAMA DE PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL,
SUBPROGRAMA DE ANALISIS SOCIAL, MODELOS Y PROYECCIONES

**PLAN DE ESTÍMULO ECONÓMICO CRIOLLO
(EN MILLONES \$)**

Resumen	2010	2011	Total
Gasto de Consumo de Gobierno	78.0	69.0	147.0
Inversión en Construcción Pública	20.1	66.3	86.4
Inversión en Maquinaria y Equipo	13.4	44.2	57.6
Total	111.5	179.5	291.0

- ✓ El Plan de Estímulo Económico Criollo (PEC) va dirigido mayormente a impulsar la inversión en construcción y el gasto de gobierno.

**AJUSTE FISCAL
(EN MILLONES \$)**

Resumen	2010	2011	Total
Reducción en Gasto de Consumo de Gobierno (Artículos y Servicios Ley # 7)	-641.3	-669.6	-1,310.9
Pago Liquidación Empleados Públicos (Incluye Vales, Plan Médico y Costos)	190.0	101.0	291.0
Total	-451.3	-568.6	-1,019.9

- ✓ El Plan de Ajuste Fiscal contenido en la Ley Núm. 7 del 9 de marzo de 2009 implementa cuatro medidas fiscales: reducción de gastos, medidas de ingreso, medidas de fiscalización y medidas financieras.

**PLAN DE ESTÍMULO SUPLEMENTARIO
(EN MILLONES \$)**

Resumen	2010	2011	Total
Inversión en Construcción de las Alianzas Público-Privadas (APP)	0.0	125.0	125.0
Inversión en Maquinaria y Equipo (APP)	0.0	125.0	125.0
Total	0.0	250.0	250.0

- ✓ El Plan de Estímulo Suplementario provee inversión en áreas estratégicas para incentivar el crecimiento a largo plazo. Estas inversiones ampliarán la capacidad competitiva de Puerto Rico y permitirán la creación de empleos.

**MEDIDAS IMPOSITIVAS - INDIVIDUOS
(EN MILLONES \$)**

Resumen	2010	2011	Total
Modificación - contribución alterna mínima-Individuos	-10.00	-10.00	-20.00
Arbitrio sobre cigarillos	-75.00	-72.00	-147.00
Arbitrio sobre vehículos (para incluir motocicletas)	-1.40	-1.40	-2.80
Arbitrio sobre bebidas alcohólicas	-11.40	-12.00	-23.40
Cumplimiento voluntario y mejor fiscalización	-37.50	-50.00	-87.50
Sobretasa Especial de individuos	-65.70	-65.70	-131.40
Contribución Especial sobre Propiedad Residencial	-230.00	-236.60	-466.60
Total	-431.0	-447.7	-878.7

- ✓ Estas medidas (permanentes y temporeras) van dirigidas a incrementar los recaudos anuales del gobierno, reduciendo la evasión contributiva y aumentando la fiscalización.

**RESUMEN IMPACTO DE LOS FONDOS ESTIMADOS TOTALES
EN VARIABLES MACROECONOMICAS SELECCIONADAS
(EN MILLONES \$)**

Resumen	2010	2011	Total
Consumo Personal - Medidas Impositivas	-431.0	-447.7	-878.7
Gasto de Consumo Gobierno	78.0	69.0	147.0
Inversión en Construcción	20.1	191.3	211.4
Inversión en Maquinaria y Equipo	13.4	169.2	182.6
Reducción en Compras de Artículos y Servicios (-) Gob.	-641.3	-669.6	-1,310.9
Pago Liquidación Empleados Públicos (Consumo Personal)	190.0	101.0	291.0
Total	-770.8	-586.8	-1,357.6