



RESUMEN ECONÓMICO DE PUERTO RICO

Informe Económico mensual de la Junta de Planificación

abril 2023 / Vol. III, Núm. 4

ECONOMÍA DE PUERTO RICO

Análisis de eslabonamiento usando los multiplicadores del Modelo de Insumo Producto.....1

INDICADORES ECONÓMICOS

Ingresos Netos al Fondo General e IVU (11.5%) (febrero 2022)5

Ventas al Detal (diciembre 2022)5

Registro en Hoteles y Paradores (noviembre 2022)5

Movimiento de Pasajeros (diciembre 2022)6

Empleo y Desempleo (febrero 2023)7

Generación y Consumo de Energía Eléctrica (enero 2021)8

Nuevas Unidades de Vivienda Vendidas (febrero 2023)9

Índice General de Precios al Consumidor (enero 2022)9

Quiebras Totales (enero 2022)10

Estadísticas Sociales

Expectativa de Vida en Puerto Rico.....10

ECONOMÍA DE ESTADOS UNIDOS

Inversión en Construcción (febrero 2023)13

Empleo y Desempleo (marzo 2023)14

ECONOMÍA INTERNACIONAL

El comercio de bienes (productos) ambientales superó al comercio mundial a lo largo de 202214

El Índice de Alimentos de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación desciende por undécimo mes consecutivo.....16

Tabla de indicadores económicos.....19

Economía de Puerto Rico

Análisis de eslabonamiento usando los multiplicadores del Modelo de Insumo Producto

Por: Vivecalyn Díaz Ocaña / diaz_v@jp.pr.gov

El Modelo de Insumo-Producto se utiliza para medir el impacto que tiene alguna medida de política pública sobre la economía. Es un estudio empírico que mide las relaciones que se dan entre los distintos sectores de una economía, en términos de producción y consumo. Puede afirmarse que es el estudio macroeconómico más abarcador que realiza el gobierno, ya que envuelve todos los sectores de la economía del país en términos de producción y consumo. Las industrias son productoras y consumidoras al mismo tiempo (Demanda Intermedia), además abastecen la demanda que es para consumo final (Demanda Final). Es un sistema que balancea el abastecimiento y el uso de la producción económica, conformando así un modelo que define la estructura y la dinámica de esa economía durante un determinado período.

El análisis de los multiplicadores interindustriales es una de las aplicaciones más importantes que tienen los modelos de Insumo-Producto, los cuales miden las repercusiones de los cambios en los niveles de demanda final sobre la producción, el empleo y el ingreso.

Utilizando los multiplicadores se realiza el análisis de eslabonamiento. Los eslabonamientos o encadenamientos permiten identificar aquellas industrias o actividades económicas que presentan una mayor incidencia sobre las demás industrias, lo cual determina hacia donde debe encaminar la economía de un país. Constituyen una herramienta importante para la toma de decisiones y su comparación permite clasificar y encontrar aquellos sectores industriales que más impactan la economía, orientando la inversión pública, las facilidades fiscales y, por ejemplo, la instauración de programas de asistencia hacia esos sectores.

Es bien importante señalar que, los multiplicadores sirven de base para el cálculo de los encadenamientos “hacia atrás” o “hacia adelante” considerando los coeficientes técnicos de la matriz de insumo producto para un periodo en particular, además de analizar

los efectos de cambios en la demanda final ante los cambios en los sectores interindustriales. Permiten identificar los sectores con mayor potencial de arrastre o sectores que se encuentran asociados a muchos otros sectores.

El Dr. Ángel Ruiz en su ensayo Los multiplicadores interindustriales de Puerto Rico: 1963-1992, indica que los multiplicadores a través del tiempo han crecido muy poco y en algunos de ellos ha habido reducción, lo que apunta a bajos eslabonamientos interindustriales. Esta tendencia se continuó observando en el año 2002 presentado en la **(Tabla 1)** que, aunque aumentó se mantuvo por debajo de 2 puntos. El aumento en el multiplicador de producción en este período fue bajo, implicando poca integración local entre sectores, en lo concerniente a las compras que hacen los sectores de insumos locales **(Tabla 2)**. Sin embargo, la tendencia de los multiplicadores para el año 2012 es diferente, ya que se observa que los sectores de

construcción y servicios aumentaron y están por encima de 2 puntos. Según el Dr. Ángel Ruiz, dos puntos o más es característico en las economías más avanzadas como la de los Estados Unidos. Lo que pudiera indicar un nivel de eslabonamiento mayor. De esta forma, para el año 2012 los cambios en los multiplicadores de producción en comparación con el 2007, indican una disminución en los sectores de Agricultura, Manufactura y Servicios. En el caso del sector de gobierno ha mantenido su tendencia casi igual a través de los años. Es preciso señalar la importancia que tiene la recopilación de información para la elaboración de la matriz de Insumo Producto porque esto podría alterar la calidad de los multiplicadores.

El mismo patrón de poco crecimiento muestran los multiplicadores de empleo e ingresos en el Tipo I, que considera los efectos directos e indirectos generados por cambios en la demanda final **(Tablas 3 y 4)**. Los cambios en los multiplicadores

Tabla 1 Multiplicadores de Producción Años Fiscales							
Sector	1977	1982	1987	1992	2002	2007	2012
Agricultura	1.59	1.37	1.31	1.36	1.68	1.54	1.50
Construcción y Minería	1.82	1.68	1.68	1.63	1.96	2.36	2.42
Manufactura	1.66	1.46	1.40	1.41	1.54	2.06	1.86
Servicios	1.57	1.48	1.41	1.45	1.73	2.07	2.04
Gobierno	1.35	1.40	1.33	1.36	1.43	1.44	1.49

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico

Tabla 2 Cambio en los Multiplicadores de Producción Años Fiscales						
Sector	Cambio 1982-1977	Cambio 1987-1982	Cambio 1992-1987	Cambio 2002-1992	Cambio 2007-2002	Cambio 2012-2007
Agricultura	-0.22	-0.06	0.05	0.32	-0.14	-0.04
Construcción y Minería	-0.14	0.00	-0.05	0.33	0.40	0.06
Manufactura	-0.20	-0.06	0.01	0.13	0.52	-0.20
Servicios	-0.09	-0.07	0.04	0.28	0.34	-0.03
Gobierno	0.05	-0.07	0.03	0.07	0.01	0.05

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico

Tabla 3 Multiplicadores de Empleo, Tipo I Años Fiscales							
SECTOR	1977	1982	1987	1992	2002	2007	2012
Agricultura	1.20	1.1	1.08	1.09	1.29	1.12	1.07
Construcción y Minería	1.58	1.46	1.54	1.51	1.74	1.73	2.09
Manufactura	2.35	2.13	2.04	1.09	2.44	3.94	4.22
Servicios	1.45	1.42	1.38	1.43	1.65	2.02	1.90
Gobierno	1.14	1.14	1.13	1.16	1.13	1.15	1.20

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico

Tabla 4 Multiplicadores de Ingreso, Tipo I Años Fiscales							
Sector	1977	1982	1987	1992	2002	2007	2012
Agricultura	1.48	1.21	1.16	1.21	1.42	1.37	1.21
Construcción y Minería	1.53	1.5	1.74	1.60	1.84	2.13	2.53
Manufactura	2.02	1.76	1.73	1.73	2.02	3.16	3.20
Servicios	1.48	1.44	1.39	1.45	1.66	2.05	1.90
Gobierno	1.09	1.11	1.10	1.12	1.10	1.10	1.12

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico

se presentan en las **(Tablas 5 y 6)** para el período de 1982 a 2012. En el año 2012, los sectores de Manufactura y Construcción aumentaron significativamente, tanto en el de empleo como el de ingreso. El sector de gobierno mantuvo la tendencia histórica. El sector de Servicios y Agricultura muestran una disminución en ambos multiplicadores.

y mantuvieron su tendencia histórica. El sector de agricultura en los multiplicadores de empleo e ingreso indica una baja.

En resumen, el sector de Construcción tuvo un crecimiento significativo en el año 2012. Esto significa que hay mayor eslabonamiento. En todos los multiplicadores (producción, empleo e ingreso) el

Tabla 5 Cambio en los Multiplicadores de Empleo Tipo I Años Fiscales						
Sector	Cambio 1982-1977	Cambio 1987-1982	Cambio 1992-1987	Cambio 2002-1992	Cambio 2007-2002	Cambio 2012-2007
Agricultura	-0.10	-0.02	0.01	0.20	-0.17	-0.05
Construcción y Minería	-0.12	0.08	-0.03	0.23	-0.01	0.36
Manufactura	-0.22	-0.09	-0.95	1.35	1.50	0.28
Servicios	-0.03	-0.04	0.05	0.22	0.37	-0.12
Gobierno	0.00	-0.01	0.03	-0.03	0.02	0.05

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico

Tabla 6 Cambio en los Multiplicadores de Ingreso Tipo I Años Fiscales						
Sector	Cambio 1982-1977	Cambio 1987-1982	Cambio 1992-1987	Cambio 2002-1992	Cambio 2007-2002	Cambio 2012-2007
Agricultura	-0.27	-0.05	0.05	0.21	-0.05	-0.16
Construcción y Minería	-0.03	0.24	-0.14	0.23	0.29	0.40
Manufactura	-0.26	-0.03	0.00	0.29	1.13	0.04
Servicios	-0.04	-0.05	0.06	0.21	0.39	-0.15
Gobierno	0.02	-0.01	0.02	-0.02	0.00	0.02

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico

En el caso del Tipo II, los multiplicadores de empleo e ingreso, con excepción de los sectores de Manufactura y Servicios, hubo una reducción en todos los sectores en el año 2007 **(Tablas 7 y 8)**. En el año 2012 los coeficientes de empleo y de ingreso del sector de manufactura y construcción muestra un aumento significativo **(Tablas 9 y 10)**. Igualmente, los multiplicadores del sector de Gobierno incrementaron

valor es mayor a 2 puntos. También, en los sectores de Manufactura según el multiplicador de producción hay una mayor relación interindustrial. Finalmente, los sectores de Construcción y Manufactura se identifican con mayor potencial de eslabonamientos en el 2012, donde muestra una alta dependencia entre ambos sectores, también identificados como industrias claves.

Tabla 7 Multiplicadores de Empleo, Tipo II Años Fiscales							
Sector	1977	1982	1987	1992	2002	2007	2012
Agricultura	1.48	1.44	1.39	1.37	1.47	1.18	1.13
Construcción y Minería	2.29	2.33	2.23	2.24	2.21	1.80	2.16
Manufactura	3.41	3.63	3.30	3.41	3.29	4.42	4.72
Servicios	2.02	2.25	2.09	2.17	2.10	2.17	2.02
Gobierno	1.82	2.00	1.92	1.99	1.55	1.31	1.36

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico

Tabla 8 Multiplicadores de Ingreso, Tipo II Años Fiscales							
Sector	1977	1982	1987	1992	2002	2007	2012
Agricultura	2.41	1.93	1.77	1.86	1.82	1.58	1.39
Construcción y Minería	2.49	2.4	2.66	2.46	2.35	2.26	2.65
Manufactura	3.29	2.81	2.63	2.65	2.59	3.50	3.53
Servicios	2.41	2.31	2.12	2.22	2.12	2.21	2.03
Gobierno	1.78	1.77	1.68	1.71	1.41	1.21	1.22

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico

Tabla 9 Cambio en los Multiplicadores de Empleo Tipo II Años Fiscales						
Sector	Cambio 1982-1977	Cambio 1987-1982	Cambio 1992-1987	Cambio 2002-1992	Cambio 2007-2002	Cambio 2012-2007
Agricultura	-0.04	-0.05	-0.02	0.10	-0.29	-0.05
Construcción y Minería	0.04	-0.10	0.01	-0.03	-0.41	0.36
Manufactura	0.22	-0.33	0.11	-0.13	1.14	0.30
Servicios	0.23	-0.16	0.08	-0.07	-0.07	-0.15
Gobierno	0.18	-0.08	0.07	-0.44	-0.24	0.05

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico

Tabla 10 Cambio en los Multiplicadores de Ingreso Tipo II Años Fiscales						
Sector'	Cambio 1982-1977	Cambio 1987-1982	Cambio 1992-1987	Cambio 2002-1992	Cambio 2007-2002	Cambio 2012-2007
Agricultura	-0.48	-0.16	0.09	-0.04	-0.24	-0.19
Construcción y Minería	-0.09	0.26	-0.20	-0.11	-0.10	0.39
Manufactura	-0.48	-0.18	0.02	-0.06	0.90	0.03
Servicios	-0.10	-0.19	0.10	-0.09	0.09	-0.18
Gobierno	-0.01	-0.09	0.03	-0.30	-0.20	0.01

Fuente: Junta de Planificación de Puerto Rico

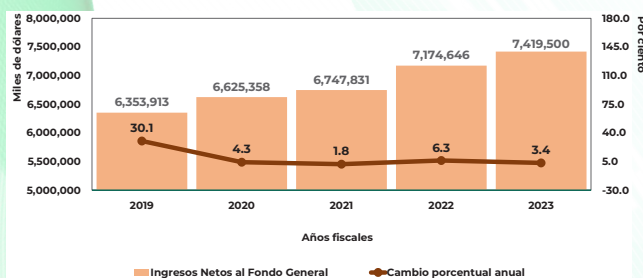
INDICADORES ECONÓMICOS

Ingresos Netos al Fondo General
(febrero 2023)

Por: Miriam N. García Velázquez /garcia_my@jp.pr.gov

El Departamento de Hacienda (DH) informó que, los Ingresos Netos al Fondo General de febrero de 2023 totalizaron en \$869,971 millones. En comparación con los ingresos netos de febrero 2022, representando \$36,400 millones menos o una disminución de 4.0 por ciento. En el período acumulado de julio a febrero del año fiscal 2023, los Ingresos Netos al Fondo General totalizaron \$7,419,500 millones, mostrando un incremento de 3.4 por ciento o \$244,854 millones menos (Gráfica 1).

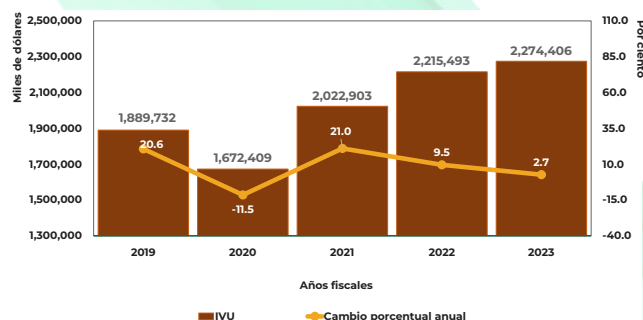
Gráfica 1: Ingresos Netos al Fondo General
(Cambio porcentual anual, período de julio a febrero)



Fuente: Departamento de Hacienda.

El DH indicó que, el Fondo General recaudó por concepto de Impuesto sobre Ventas y Uso (IVU) \$268,999 millones en febrero de 2023. Esto mostró un aumento de 10.7 por ciento, en relación con febrero de 2022. Durante el período comprendido de julio a febrero del año fiscal 2023, el IVU recaudó \$2,274,406 millones, o un incremento de 2.7 por ciento, respecto al período de julio a febrero del año fiscal 2022 (Gráfica 2).

Gráfica 2: Impuesto sobre Ventas y Uso (IVU 11.5%)
(Cambio porcentual anual, período de julio a febrero)



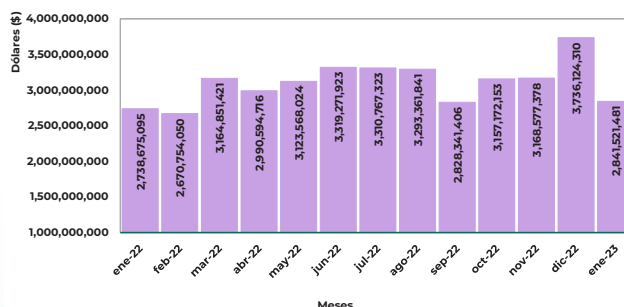
Fuente: Departamento de Hacienda.

Ventas al Detalle
(enero 2023)

Por: Miriam N. García Velázquez /garcia_my@jp.pr.gov

El Departamento de Desarrollo Económico y Comercio (DDEC) reportó que, en enero de 2023 las ventas de los establecimientos en el sector detallista totalizaron en \$2,841,521,481, representando un aumento de 3.8 por ciento, en comparación con enero de 2022 (Gráfica 1).

Gráfica 1: Ventas al Detalle
(Precios corrientes, período de enero 2022 a enero 2023)



Fuente: Departamento de Desarrollo Económico y Comercio.

Durante el período de julio a enero del año fiscal 2023, las ventas totalizaron \$22,335,865,891. Estos datos representan un alza de 3.1 por ciento, en comparación con el período de julio a enero del año fiscal 2022 (\$21,666,437,741).

Durante el período comprendido de julio a enero del año fiscal 2023 los grupos con los incrementos más significativos en las ventas al detalle fueron: Restaurantes y lugares de bebidas alcohólicas (25.9 por ciento); Mueblerías (24.6 por ciento); Tiendas de ropa (19.1 por ciento); Tiendas de calzado (16.7 por ciento) y Tiendas de artículos electrónicos (11.3 por ciento). Mientras, los grupos con disminuciones en las ventas reportadas fueron: Vehículos de motor nuevos y usados (7.6 por ciento); Farmacias y droguerías (7.4 por ciento); Ferreterías y materiales para el hogar (6.0 por ciento); Distribuidores de combustible (1.4 por ciento) y Gasolineras y tiendas de conveniencia (1.2 por ciento).

Registro en Hoteles y Paradores
(diciembre 2022)

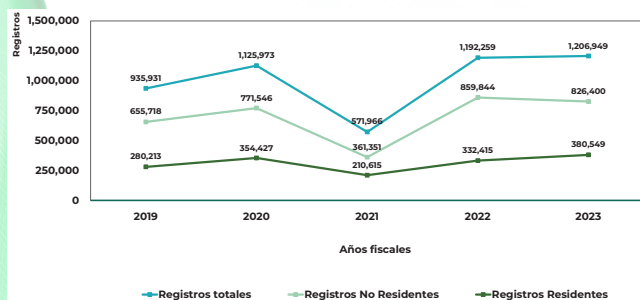
Por: Miriam N. García Velázquez /garcia_my@jp.pr.gov

La Compañía de Turismo de Puerto Rico (CT) informó que, el total de registros en hoteles y paradores en diciembre de 2022 totalizó en 213,202 personas. Esto reflejó un incremento de 5.2 por ciento, respecto a diciembre de 2021. El total de registros en hoteles

y paradores de residentes tuvo un crecimiento de 18.1 por ciento, mientras el registro de no residentes decreció 0.8 por ciento.

En el período de julio a diciembre del año fiscal 2023, el total de registros en hoteles y paradores aumentó 1.2 por ciento, en comparación con el período de julio a diciembre del año fiscal 2022 (**Gráfica 1**). El total de registros en hoteles y paradores de residentes tuvo un crecimiento de 14.5 por ciento, mientras el registro de no residentes decreció 3.9 por ciento.

Gráfica 1: Registros en Hoteles y Paradores
(Cambio porcentual anual, período de julio a diciembre)



Fuente: Compañía de Turismo.

La tasa de ocupación en hoteles y paradores ascendió a 67.2 en diciembre de 2022, en relación con diciembre de 2021 (65.0). Durante el período de julio a diciembre del año fiscal 2023, la tasa de ocupación en hoteles y paradores aumentó a 66.2, en comparación con la tasa registrada de julio a diciembre del año fiscal 2022 (65.3). La tasa de ocupación subió 0.9 puntos porcentuales en el período de julio a diciembre del año fiscal 2023, respecto al período de julio a diciembre del año fiscal 2022 (**Gráfica 2**).

Gráfica 2: Tasa de Ocupación en Hoteles y Paradores
(Cambio porcentual anual, período de julio a diciembre)



Fuente: Compañía de Turismo.

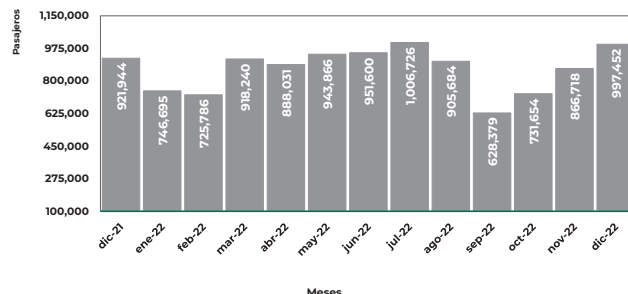
Movimiento de Pasajeros (diciembre 2022)

Por: Miriam N. García Velázquez /garcia_my@jp.pr.gov

La Autoridad de los Puertos (AP) informó que, el movimiento de pasajeros en el Aeropuerto Internacional Luis Muñoz Marín en diciembre de

2022 alcanzó la cantidad de 997,452 pasajeros (**Gráfica 1**). Esto mostró un incremento 8.2 por ciento, en comparación con diciembre de 2021.

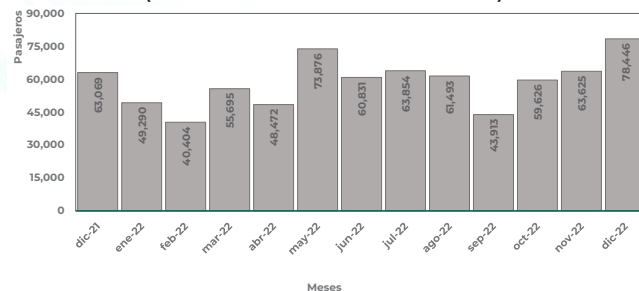
Gráfica 1: Movimiento de Pasajeros en el
Aeropuerto Internacional Luis Muñoz Marín
(Período de diciembre 2021 a diciembre 2022)



Fuente: Autoridad de los Puertos.

La (**Gráfica 2**) refleja un aumento de 24.4 por ciento en el movimiento de pasajeros en el Aeropuerto Rafael Hernández en diciembre 2022, respecto a diciembre de 2021. Igualmente, creció 11.9 por ciento en el período de julio a diciembre de 2022, en relación con el período de julio a diciembre de 2021.

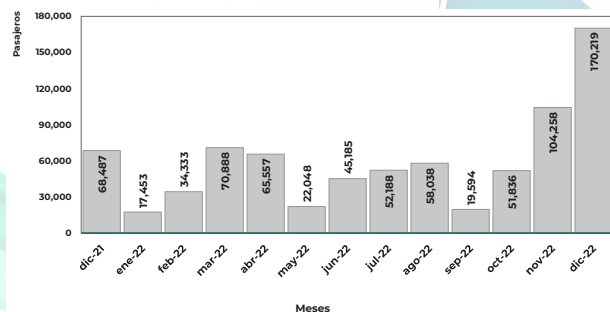
Gráfica 2: Movimiento de Pasajeros en el
Aeropuerto Rafael Hernández
(Período de diciembre 2021 a diciembre 2022)



Fuente: Autoridad de los Puertos.

La Autoridad de los Puertos reportó que el movimiento de pasajeros en barcos cruceros en diciembre de 2022 fue de 170,219 personas, mostrando un aumento de 148.5 por ciento respecto a diciembre de 2021 (68,487 pasajeros) (**Gráfica 3**).

Gráfica 3: Movimiento de Pasajeros en Barcos Cruceros
(Período de diciembre 2021 a diciembre 2022)



Fuente: Autoridad de los Puertos.

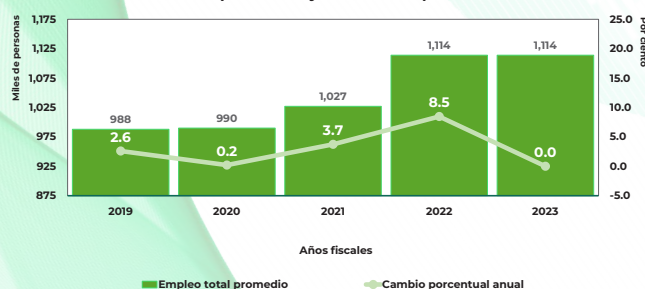
Empleo y Desempleo (febrero 2023)

Por: Miriam N. García Velázquez /garcia_my@jp.pr.gov

La Encuesta del Grupo Trabajador del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos (DTRH) reportó que, la población civil no institucional de 16 años y más en febrero de 2023 totalizó en 2,735,000 personas. Esto representó una baja de 0.4 por ciento en relación con febrero de 2022 (2,746,000 personas).

El DTRH informó que, el estimado de empleo ajustado estacionalmente en febrero de 2023 fue 1,130,000 personas, en comparación con el estimado de febrero de 2022 (1,136,000 personas). Esto reflejó una reducción de 6,000 personas empleadas o 0.5 por ciento, en comparación con febrero de 2022. Durante el período de julio a febrero del año fiscal 2023, el empleo total promedio ajustado estacionalmente no tuvo cambios respecto al período de julio a febrero del año fiscal 2022, cuando fue 1,114,000 personas empleadas en ambos períodos (**Gráfica 1**).

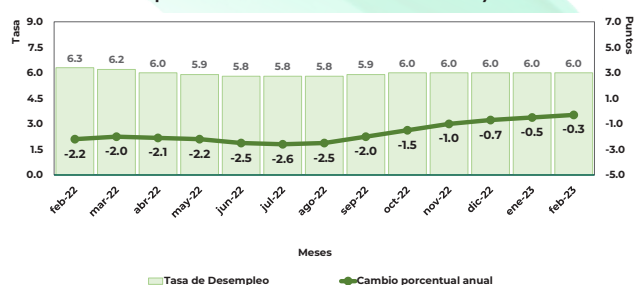
Gráfica 1: Empleo Total Promedio
(Ajustado estacionalmente y cambio porcentual anual período de julio a febrero)



Fuente: Encuesta de Grupo Trabajador, Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

La tasa de desempleo ajustada estacionalmente en febrero de 2023 fue 6.0 por ciento. Esta tasa representó una caída de 0.3 puntos porcentuales, en relación con febrero de 2022 (**Gráfica 2**). Durante el período de julio a febrero del año fiscal 2023, la tasa de desempleo fue 6.0 por ciento, representando una baja de 1.3 puntos porcentuales, en comparación con el período de julio a febrero del año fiscal 2022.

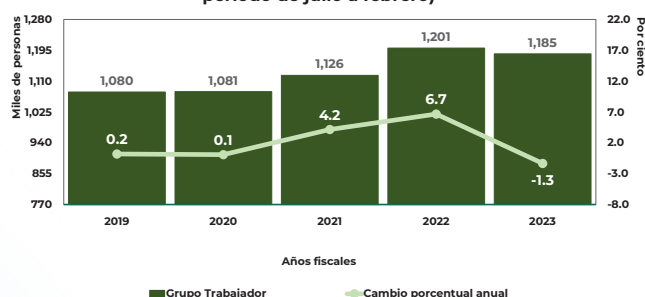
Gráfica 2: Tasa de Desempleo
(Ajustado estacionalmente y cambio en puntos porcentuales período de febrero 2022 a febrero 2023)



Fuente: Encuesta de Grupo Trabajador, Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

En febrero de 2023 el estimado del grupo trabajador ajustado estacionalmente fue 1,203,000 personas, en relación con febrero de 2022 (1,212,000 personas). Esto reflejó una reducción de 9,000 personas (0.7 por ciento). Durante el período comprendido de julio a febrero del año fiscal 2023, el grupo trabajador totalizó en 1,185,000 personas, reflejando un decrecimiento de 1.3 por ciento, respecto al período de julio a febrero del año fiscal 2022 (**Gráfica 3**).

Gráfica 3: Grupo Trabajador
(Ajustado estacionalmente y cambio porcentual anual período de julio a febrero)



Fuente: Encuesta de Grupo Trabajador, Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

La tasa de participación no ajustada estacionalmente durante febrero de 2023 se ubicó en 44.1 por ciento. En relación con febrero de 2023, esta tasa reflejó una baja de 0.2 puntos porcentuales (44.3 por ciento). En el período de julio a febrero del año fiscal 2023, la tasa de participación fue 43.4 por ciento, representando un cambio porcentual de -0.2 por ciento en cuanto al período de julio a junio del año fiscal 2021 (43.6 por ciento) (**Gráfica 4**).

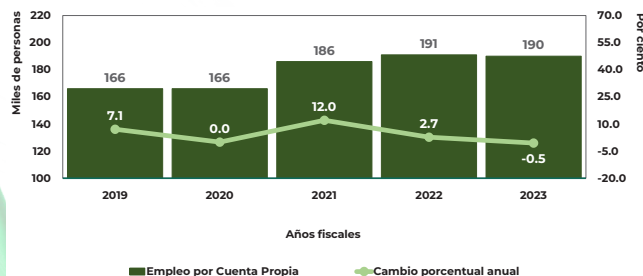
Gráfica 4: Tasa de Participación
(No ajustada estacionalmente y cambio en puntos porcentuales período de julio a febrero)



Fuente: Encuesta de Grupo Trabajador, Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

El estimado del empleo asalariado no agrícola en Puerto Rico, no ajustado estacionalmente de las personas empleadas por cuenta propia totalizó en 183,000 personas en febrero de 2023. Esto representó un aumento de 2,000 personas empleadas por cuenta propia, es decir, un crecimiento de 1.1 por ciento al compararse con febrero de 2022. En el período comprendido de julio a febrero del año fiscal 2023, el número de personas con empleo por cuenta propia decreció 0.5 por ciento (**Gráfica 5**).

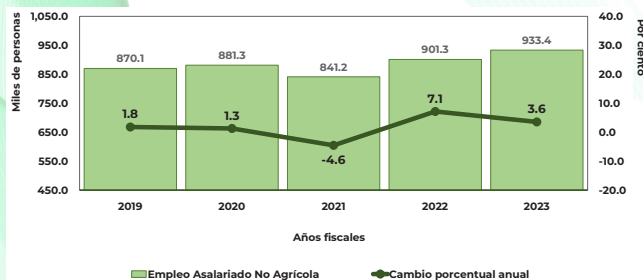
Gráfica 5: Empleo por Cuenta Propia
(No ajustado estacionalmente y cambio porcentual anual período de julio a febrero)



Fuente: Encuesta de Grupo Trabajador, Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

La Encuesta de Establecimientos del DTRH informó que, el estimado del empleo asalariado no agrícola ajustado estacionalmente, en febrero de 2023 alcanzó 942,200 personas, lo cual representó un incremento de 3.1 por ciento respecto a febrero de 2022. En el período de julio a febrero del año fiscal 2023, el empleo asalariado no agrícola aumentó 3.6 por ciento o 32,100 personas empleadas, en comparación al período de julio a febrero del año fiscal 2022 (**Gráfica 6**).

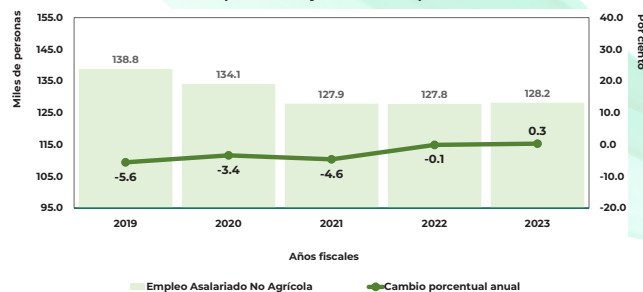
Gráfica 6: Empleo Asalariado No Agrícola
(Ajustado estacionalmente y cambio porcentual anual período de julio a febrero)



Fuente: Encuesta de Establecimientos, Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

Según la encuesta, el empleo asalariado no agrícola en el gobierno estatal fue 127,400 personas en febrero de 2023, mostrando un aumento de 0.6 por ciento, en relación con febrero de 2022. Durante el período de julio a febrero del año fiscal 2023 el empleo asalariado no agrícola en el gobierno estatal creció 0.3 por ciento, en comparación con julio a febrero del año fiscal 2022 (**Gráfica 7**).

Gráfica 7: Empleo Asalariado No Agrícola: Gobierno Estatal
(Ajustado estacionalmente y cambio porcentual anual período de julio a febrero)



Fuente: Encuesta de Establecimientos, Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

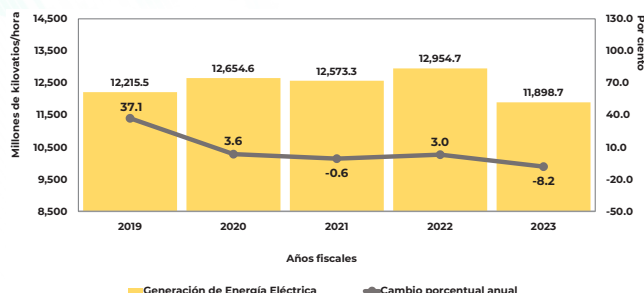
Es importante señalar que, de julio de 2022 a febrero de 2023 en comparación con el período de julio de 2021 a febrero de 2022, las industrias que registraron aumento en el empleo asalariado fueron: Recreación y Alojamiento (6,800); Servicios Profesionales y Comerciales (5,500); Servicios Educativos y de Salud (4,700); Manufactura (3,400); Comercio, Transportación y Utilidades (3,400); Minería, Tala y Construcción (2,800); Finanzas (1,500), Información (300) y Gobierno (2,900).

Generación y Consumo de Energía Eléctrica (febrero 2023)

Por: Miriam N. García Velázquez /garcia_my@jp.pr.gov

La generación de energía eléctrica fue 1,246.8 millones de kilovatios/hora en enero de 2023, representando una baja de 4.9 por ciento, en relación con febrero de 2022 (1,311.4 mkvh). Durante el período comprendido de julio a febrero del año fiscal 2023, la generación de energía eléctrica totalizó 11,898.7 millones de kilovatios/hora, mostrando una disminución de 8.2 por ciento, con relación al período de julio a febrero del año fiscal 2022 (**Gráfica 1**).

Gráfica 1: Generación de Energía Eléctrica
(Cambio porcentual anual, período de julio a febrero)

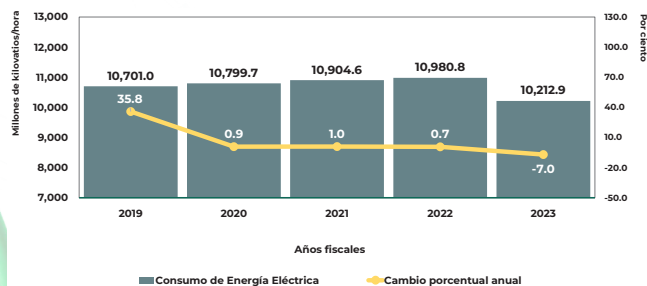


Fuente: Luma Energy.

El consumo total de energía eléctrica fue 1,065.6 millones de kilovatios/hora en febrero de 2023, representando una baja de 7.3 por ciento, en relación con febrero de 2022. En febrero de 2023 los sectores: Industrial, Residencial, Agrícola y Comercial presentaron reducción en el consumo de energía eléctrica de 12.4, 8.3, 5.7 y 4.7 por ciento, respectivamente.

En el período acumulado de julio a febrero del año fiscal 2023, el consumo total de energía eléctrica totalizó en 10,212.9 millones de kilovatios/hora, reflejando una disminución de 7.0 por ciento, respecto al período de julio a febrero del año fiscal 2022 (10,980.8mkvh), (**Gráfica 2**).

Gráfica 2: Consumo de Energía Eléctrica
(Cambio porcentual anual, período de julio a febrero)



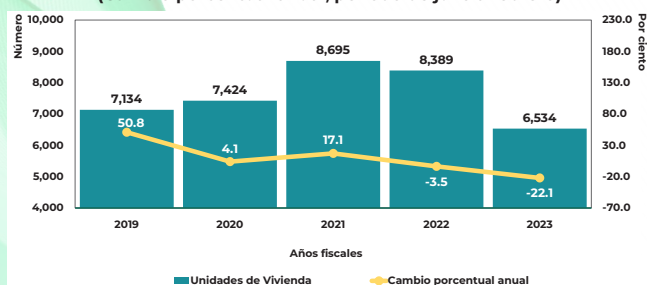
Fuente: Luma Energy.

Nuevas Unidades de Vivienda (febrero 2023)

Por: Miriam N. García Velázquez /garcia_my@jp.pr.gov

La Oficina del Comisionado de Instituciones Financieras (OCIF) informó que, el número de unidades de viviendas vendidas en Puerto Rico disminuyó 13.0 por ciento en febrero de 2023, en comparación con febrero de 2022. Durante el período de julio a febrero del año fiscal 2023, el número de unidades de viviendas vendidas se redujo 22.1 por ciento, en comparación con el período de julio a febrero del año fiscal 2022 (**Gráfica 1**).

Gráfica 1: Número de Unidades de Vivienda Vendidas
(Cambio porcentual anual, período de julio a febrero)



Fuente: Oficina del Comisionado de Instituciones Financieras.

En febrero de 2023 se vendieron 42 unidades nuevas, 42.5 por ciento menos que en febrero de 2022 (73 viviendas nuevas). Por otro lado, las viviendas existentes fueron 726 en febrero de 2023, para una reducción de 10.4 por ciento respecto a febrero de 2022. Durante el período de julio a febrero del año fiscal 2023, el número de unidades de viviendas nuevas vendidas bajó 31.9 por ciento, respecto al período de julio a febrero del año fiscal 2022. Mientras, el número de unidades de viviendas existentes vendidas tuvo una disminución de 21.2 por ciento al compararse con el período de julio a febrero del año fiscal 2022.

Los datos de la OCIF muestran que el valor de las unidades de viviendas vendidas en Puerto Rico disminuyó 12.0 por ciento, respecto a febrero de

2022. En el período de julio a febrero del año fiscal 2023, el valor de las unidades de viviendas vendidas se redujo 20.6 por ciento, en comparación con el período de julio a febrero del año fiscal 2022. El valor de las unidades de viviendas nuevas vendidas bajó 44.3 por ciento en febrero de 2023, en relación con febrero de 2022. Durante el período de julio a febrero del año fiscal 2023, el valor de las viviendas nuevas vendidas disminuyó 20.3 por ciento al compararse con el período de julio a febrero del año fiscal 2022.

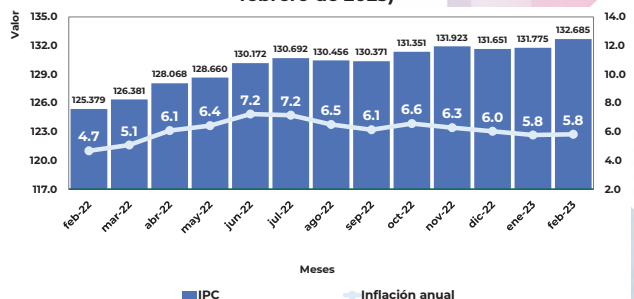
Mientras, el valor de las unidades de viviendas existentes vendidas se redujo 8.6 por ciento al compararse con febrero de 2023. De julio a febrero del año fiscal 2023, el valor de las unidades existentes vendidas aumentó 20.7 por ciento, en relación con julio a febrero del año fiscal 2022.

Índice General de Precios al Consumidor (febrero 2023)

Por: Miriam N. García Velázquez /garcia_my@jp.pr.gov

El Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico (DTRH) reportó que, en febrero de 2023, el Índice General de Precios al Consumidor (IPC) registró la cifra de 132.685 puntos, reflejando un incremento en el nivel de precios de 5.8 por ciento, en relación con febrero de 2022 (125.379 puntos), (**Gráfica 1**). En febrero de 2023 los grupos principales que registraron crecimientos en sus índices fueron: Alimentos y Bebidas, 10.2 por ciento; Otros Artículos y Servicios, 9.1 por ciento; Transportación, 6.3 por ciento; Alojamiento, 2.7 por ciento; Educación y Comunicación, 2.6 por ciento; Entretenimiento, 2.2 por ciento; Ropa, 0.3 por ciento; y Cuidado Médico, 0.1 por ciento.

Gráfica 1: Índice General de Precios al Consumidor
(Inflación anual, período de febrero 2022 a febrero de 2023)

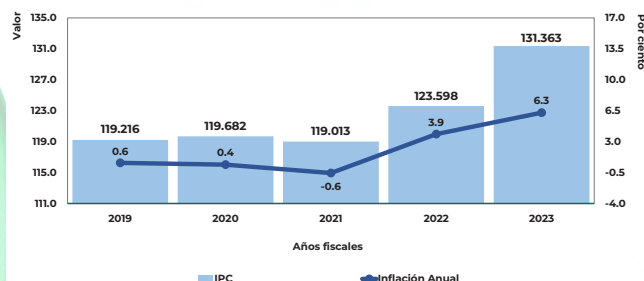


Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

En el período comprendido de julio a febrero del año fiscal 2023, el IPC subió 6.3 por ciento, en comparación con el período de julio a febrero de 2022 (**Gráfica 2**). Los grupos principales que reflejaron incremento en sus índices de julio a febrero del año fiscal 2023 fueron: Alimentos y Bebidas, 10.2 por ciento; Transportación, 8.3 por ciento; Otros Artículos

y Servicios, 7.6 por ciento; Alojamiento, 2.9 por ciento; Educación y Comunicación, 2.8 por ciento; Ropa, 1.8 por ciento; Entretenimiento, 2.2 por ciento; y Cuidado Médico, 1.4 por ciento.

Gráfica 2: Índice General de Precios al Consumidor
(Inflación anual, período de julio a febrero)



Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

Quiebras (febrero 2023)

Por: Miriam N. García Velázquez /garcia_my@jp.pr.gov

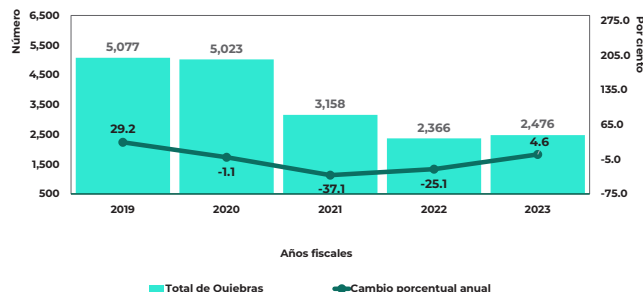
El Tribunal de Quiebras de Puerto Rico informó que, el número de quiebras totales en febrero de 2023 totalizó en 319 radicaciones, reflejando un aumento de 8.1 por ciento, en comparación con febrero de 2022 (295 quiebras radicadas). Esto puede atribuirse a un crecimiento de 20.5 por ciento en las quiebras radicadas en el Capítulo 13 (Ajuste Individual de Deudas) y 20.0 por ciento en las radicaciones del Capítulo 11 (Reorganización).

En febrero de 2023, las quiebras radicadas por Capítulo se desglosaron como se presenta en la **Tabla 1**.

En el período de julio a febrero del año fiscal 2023, la cifra alcanzada de quiebras totales fue 2,476, en relación con 2,366 quiebras radicadas en el período de julio a febrero del año fiscal 2022, mostrando un incremento de 4.6 por ciento (**Gráfica 1**). Este comportamiento se debió, principalmente, al incremento en las quiebras radicadas por el Capítulo 12 (Agricultores y Pescadores),

Capítulo 11 (Reorganización) y Capítulo 13 (Ajuste Individual de Deudas) con 166.7, 81.0 y 14.6 por ciento, respectivamente.

Gráfica 1: Quiebras Totales
(Cambio porcentual anual, período de julio a febrero)



Fuente: Tribunal Federal de Quiebras, Sala de Puerto Rico.

ESTADÍSTICAS SOCIALES

Expectativa de Vida en Puerto Rico

Por: Miriam Cardona De Jesús / cardona_m@jp.pr.gov

En este artículo se presenta la expectativa de vida al nacer de la población en Puerto Rico. La información utilizada es la provista por la Organización Panamericana de la Salud en su Portal de Indicadores Básicos. Las gráficas muestran la expectativa de vida al nacer desde el 2010 al 2021. Además, se presentan los estimados de población por sexo y del grupo poblacional mayor de 65 años. En la tabla se observan los estimados de población total y de la población mayor de 65 años para todos los municipios y el porcentaje correspondiente a hombres y mujeres.

La expectativa de vida al nacer de la población es un indicador básico definido por la Organización Mundial de la Salud como el "número promedio de años que se espera podría vivir un recién nacido, miembro de una cohorte hipotética de nacimientos, si en el transcurso de toda su vida estuviera expuesto a las tasas de mortalidad específicas por edad y por sexo imperantes al momento de su nacimiento, para un año específico, en un determinado país,

Tabla 1: Total de Quiebras en Puerto Rico

febrero 2023 Y 2022

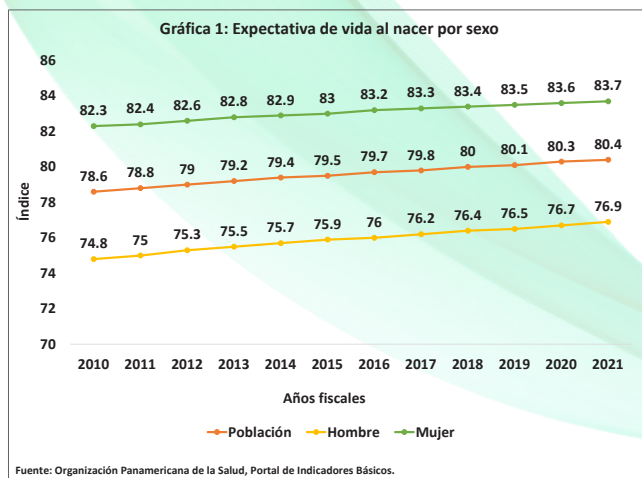
Quiebras	febrero		Cambio absoluto febrero 2023/2022	Cambio porcentual febrero 2023/2022
	2023	2022		
Total	319	295	24.0	8.1
Capítulo 7 - Liquidación total	89	105	(16.0)	(15.2)
Capítulo 11 - Reorganización	6	5	1.0	20.0
Capítulo 12 - Agricultores y pescadores	1	0	1.0	0.0
Capítulo 13 - Ajuste individual de deudas	223	185	38.0	20.5

Fuente: Tribunal Federal de Quiebras, Sala de Puerto Rico.

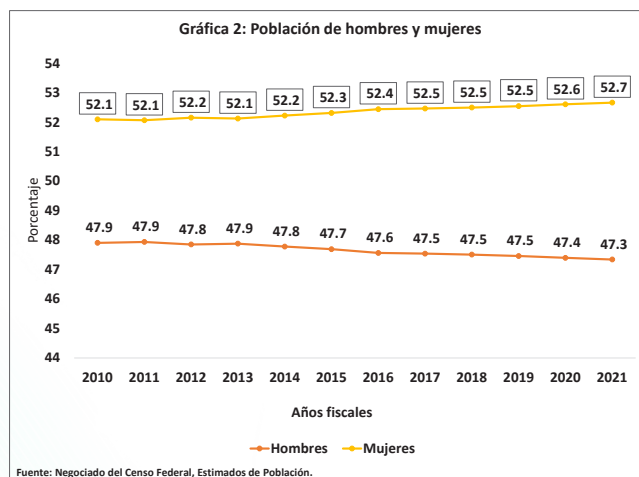
territorio o área geográfica”.¹ Es el promedio de los años que vivirá una generación de personas que nacen en el mismo intervalo de tiempo, aproximadamente en un año, desde el momento de su nacimiento hasta su defunción. La expectativa de vida puede variar de acuerdo con los cambios en la natalidad, la mortalidad, la migración, unido a los adelantos en la medicina y han provocado que este indicador haya aumentado paulatinamente. Los datos de la expectativa de vida que provee la Organización Panamericana de la Salud en su Portal de Indicadores Básicos muestra cómo ha incrementado la expectativa de vida en Puerto Rico.

El incremento en la expectativa de vida repercute en la población envejecida. Es un indicador que refleja el aumento de la población de mayor edad en el futuro cercano y concreto, lo que implica la alerta para el establecimiento de política pública que propenda al desarrollo de planificación que atienda las necesidades de este grupo de ciudadanos de diversidad funcional frente a su crecimiento poblacional. Es ineludible visibilizar este grupo poblacional de forma que se le dé la participación necesaria en el ámbito público.

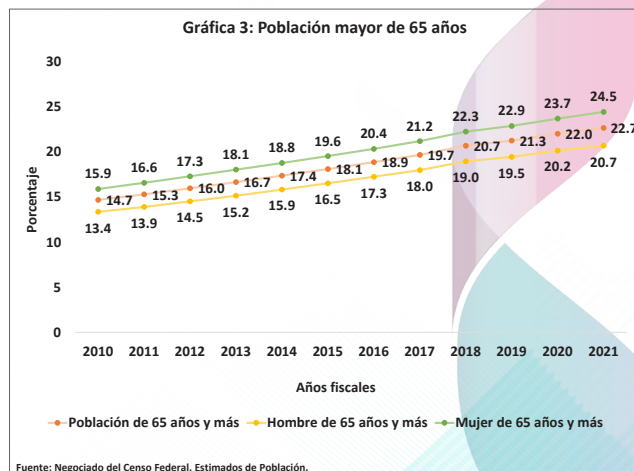
En la **(Gráfica 1)** se presenta la expectativa de vida al nacer por sexo durante los años transcurridos entre 2010 al 2021. Este indicador tuvo un aumento de 1.8 años entre el periodo de años del 2010 al 2021 para toda la población. En el año 2010 el promedio de 78.6 años fue incrementando paulatinamente hasta alcanzar un promedio de 80.4 años. El promedio de la expectativa de vida al nacer en los hombres aumentó en 2.1 años entre el 2010 al 2021 de 74.8 a 76.9 años, respectivamente. Por otro lado, el promedio de la expectativa de vida de la mujer aumentó en 1.4 años entre el 2010 al 2021 de 83.3 a 83.7 años, respectivamente. Al comparar la expectativa de vida de los hombres y las mujeres, se observa que la mujer tiene una expectativa de vida más alta que los hombres. La diferencia de vida entre el hombre vs la mujer es de 6.8 años más en las mujeres.



La **(Gráfica 2)** de población de hombres y mujeres muestran un incremento en la población de las mujeres, y un descenso de la población de los hombres de .6 punto. Entre el año 2010 al 2021 la población de mujeres aumentó de 52.1 por ciento a 52.7 por ciento, mientras que la población de los hombres disminuyó de 47.9 a 47.3 por ciento. En el año 2021 la diferencia porcentual de hombres vs mujeres fue de 5.4 por ciento más mujeres que hombres.



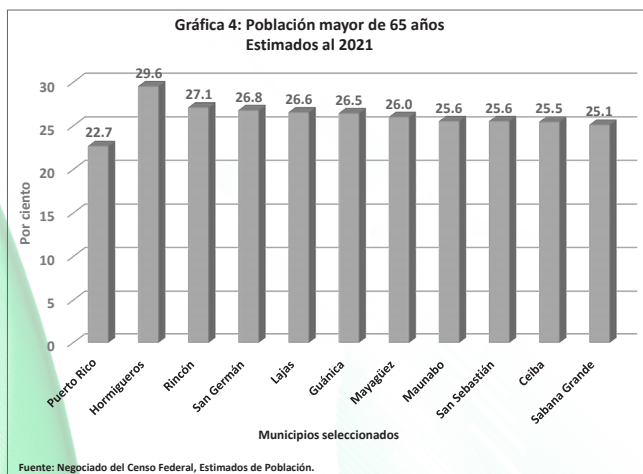
En la **(Gráfica 3)** se observa la población mayor de 65 años por sexo. La población general de 65 años y más aumentó en 8.0 por ciento desde el 2010 hasta el 2021. Los hombres tuvieron un incremento de 7.3 por ciento entre el 2010 al 2021 de 13.4 a 20.7 por ciento, respectivamente. Las mujeres mayores de 65 años tuvieron un aumento de 8.6 por ciento entre el 2010 al 2021 de 15.9 por ciento a 24.5 por ciento, respectivamente.



La población mayor de 65 años se estimó al 2021 en 22.7 por ciento en Puerto Rico. En la **(Gráfica 4)** se observa los diez municipios con mayor porcentaje de personas mayores de 65 años, de los cuales ocho son del área sur y oeste de Puerto Rico. Los municipios con mayor porcentaje de la población mayor de

¹ Fuente: Organización Panamericana de la Salud, Portal de Indicadores Básicos. Recuperado el 7 de septiembre de 2022. En línea: <https://opendata.paho.org/es/indicadores-basicos/tablero-de-los-indicadores-basicos>

65 años fueron Hormigueros con 29.6 por ciento y Rincón con 27.1 por ciento.



Los otros municipios del sur y oeste fueron: San Germán (26.8 por ciento), Lajas (26.6 por ciento), Guánica (26.5 por ciento), Mayagüez (26.0 por ciento), San Sebastián (25.6 por ciento) y Sabana Grande (25.1 por ciento). Del área sureste el municipio de Maunabo con 25.6 por ciento; y del este el municipio

de Ceiba con 25.5 por ciento. En la **(Tabla 1)** se presentan los porcentajes para todos los municipios.

Al segregar la población por sexo, la población de hombres mayores de 65 años en Puerto Rico se estimó en 20.7 por ciento. El municipio de Hormigueros, del área sur, estimó el porcentaje mayor de esta población de hombres mayores de 65 años en 26.7 por ciento. Los municipios del área sur y oeste, Guánica, Rincón y San Germán ocuparon la segunda, tercera y cuarta posición con 26.1, 25.3 y 24.8 por ciento, respectivamente. Por otro lado, el municipio de Culebra y Ceiba del área este estimó la población mayor de 65 años en 24.5 y 23.6 por ciento, respectivamente **(Gráfica 5)**.

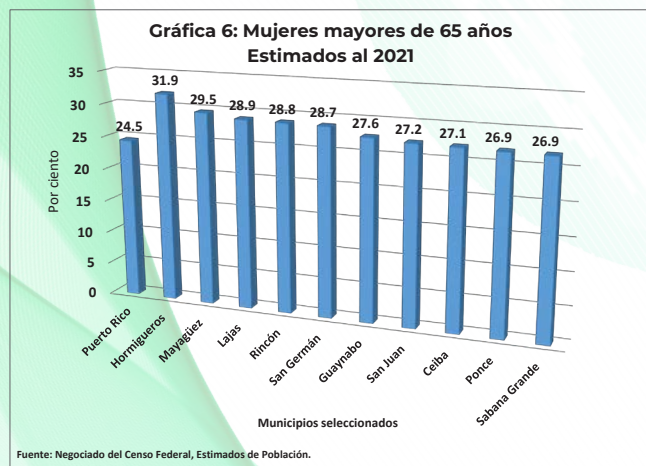
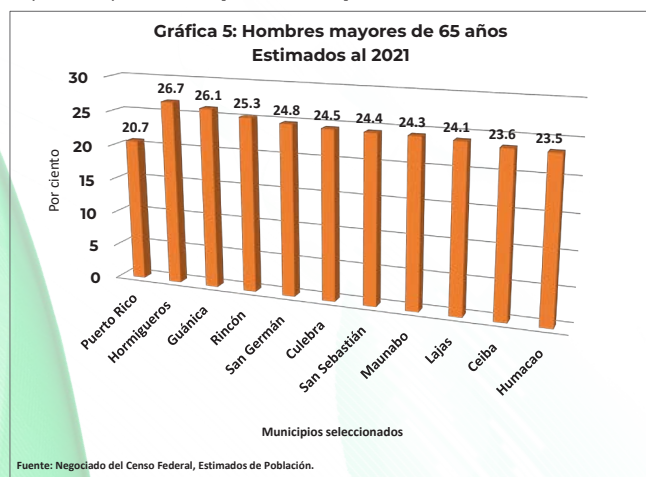
La población de mujeres mayores de 65 años se estimó en 24.5 por ciento en Puerto Rico. El municipio con el porcentaje más alto de mujeres mayores de 65 años fue Hormigueros con 31.9 por ciento, seguido de Mayagüez con 29.5 por ciento, ambos del área sur y oeste, respectivamente. Los municipios del sur Lajas (28.9 por ciento), Rincón (28.8 por ciento) y San Germán (28.7 por ciento) ocuparon la tercera, cuarta y quinta posición, respectivamente. Los municipios de Guaynabo (27.6 por ciento) y San Juan (27.2 por

Tabla 1: Población mayor de 65 años, Estimados al 2021

Puerto Rico y Municipios	Población total 2021	Población mayor de 65 años	Población mayor de 65 años (%)	Hombres mayores de 65 años (%)	Mujeres mayores de 65 años (%)	Municipios	Población total 2021	Población mayor de 65 años	Población mayor de 65 años (%)	Hombres mayores de 65 años (%)	Mujeres mayores de 65 años (%)
Puerto Rico	3,263,584	740,489	22.7	20.7	24.5	Lajas	23,151	6,151	26.6	24.1	28.9
Adjuntas	17,987	3,979	22.1	21.4	22.8	Juncos	37,279	6,578	17.6	17.0	18.2
Aguada	37,957	8,408	22.2	21.2	23.0	Lajas	23,151	6,151	26.6	24.1	28.9
Aguadilla	54,409	12,858	23.6	22.3	24.9	Lares	27,586	6,322	22.9	21.4	24.4
Aguas Buenas	24,114	5,344	22.2	20.5	23.7	Las Marías	8,726	2,044	23.4	22.5	24.3
Aibonito	24,435	5,837	23.9	22.0	25.6	Las Piedras	35,498	7,280	20.5	19.8	21.1
Añasco	25,541	5,790	22.7	20.8	24.4	Loíza	23,412	5,053	21.6	20.8	22.3
Arecibo	87,053	20,380	23.4	21.1	25.5	Luquillo	17,687	4,168	23.6	23.1	24.0
Arroyo	15,801	3,449	21.8	21.2	22.4	Manatí	39,123	9,455	24.2	22.0	26.1
Barceloneta	22,821	4,807	21.1	20.1	21.9	Maricao	4,722	1,144	24.2	23.1	25.3
Barranquitas	29,019	5,334	18.4	16.8	19.9	Maunabo	10,506	2,685	25.6	24.3	26.8
Bayamón	182,673	43,441	23.8	20.5	26.6	Mayagüez	71,939	18,723	26.0	22.2	29.5
Cabo Rojo	47,340	11,571	24.4	22.9	25.8	Moca	37,346	7,434	19.9	19.4	20.4
Caguas	126,756	27,885	22.0	19.3	24.3	Morovis	28,871	5,319	18.4	18.4	18.5
Camuy	32,743	7,307	22.3	20.7	23.7	Naguabo	23,621	4,651	19.7	19.0	20.3
Canóvanas	42,556	8,038	18.9	17.5	20.2	Naranjito	29,205	6,478	22.2	20.9	23.4
Carolina	152,993	36,923	24.1	20.9	26.8	Orocovis	21,326	4,153	19.5	18.7	20.2
Cataño	22,861	5,305	23.2	21.1	25.1	Patillas	15,866	3,952	24.9	22.9	26.8
Cayey	41,535	9,544	23.0	22.1	23.8	Peñuelas	20,058	3,839	19.1	18.4	19.9
Ceiba	11,118	2,832	25.5	23.6	27.1	Ponce	135,084	33,075	24.5	21.8	26.9
Ciales	16,828	3,919	23.3	23.3	23.3	Quebradillas	23,558	5,249	22.3	20.9	23.6
Cidra	39,854	7,964	20.0	18.9	21.0	Rincón	15,173	4,116	27.1	25.3	28.8
Coamo	34,950	7,031	20.1	19.6	20.6	Río Grande	46,979	10,319	22.0	19.8	23.9
Comerio	18,882	3,878	20.5	18.7	22.3	Sabana Grande	22,593	5,678	25.1	23.1	26.9
Corozal	34,460	7,039	20.4	18.9	21.9	Salinas	25,662	5,549	21.6	19.5	23.6
Culebra	1,787	442	24.7	24.5	25.0	San Germán	31,560	8,460	26.8	24.8	28.7
Dorado	36,110	6,859	19.0	17.6	20.3	San Juan	337,300	83,812	24.8	22.0	27.2
Fajardo	31,590	7,357	23.3	21.1	25.2	San Lorenzo	37,530	7,990	21.3	20.5	22.0
Florida	11,642	2,421	20.8	19.7	21.8	San Sebastián	38,970	9,959	25.6	24.4	26.7
Guánica	13,520	3,577	26.5	26.1	26.8	Santa Isabel	20,291	3,544	17.5	16.7	18.2
Guayama	36,511	7,423	20.3	18.1	22.5	Toa Alta	67,569	10,950	16.2	15.1	17.2
Guayanilla	17,527	4,061	23.2	21.9	24.3	Toa Baja	74,368	15,993	21.5	19.3	23.4
Guaynabo	89,195	22,197	24.9	21.8	27.6	Trujillo Alto	67,211	14,386	21.4	18.9	23.6
Gurabo	41,407	7,206	17.4	16.3	18.4	Utua	27,950	6,838	24.5	23.4	25.4
Hatillo	38,660	8,658	22.4	20.8	23.8	Vega Alta	35,410	7,162	20.2	18.8	21.6
Hormigueros	15,605	4,612	29.6	26.7	31.9	Vega Baja	53,897	12,117	22.5	20.8	24.0
Humacao	50,624	12,614	24.9	23.5	26.2	Vieques	8,224	1,994	24.2	23.4	25.1
Isabela	42,856	9,327	21.8	20.1	23.4	Villalba	21,813	4,494	20.6	19.4	21.7
Jayuya	14,643	2,844	19.4	18.3	20.5	Yabucoa	30,186	7,247	24.0	22.7	25.2
Juana Díaz	46,338	9,247	20.0	18.9	20.9	Yauco	33,633	8,420	25.0	23.2	26.7
Juncos	37,279	6,578	17.6	17.0	18.2						

Fuente: Negociado del Censo Federal, Estimados de Población.

ciento), del área metropolitana se ubicaron entre los primeros diez municipios con más población de mujeres mayores de 65 años, ocupando la sexta y séptima posición (**Gráfica 6**).



Economía de Estados Unidos

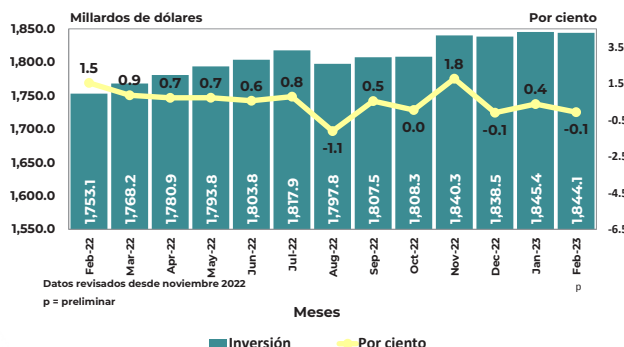
Inversión en Construcción (febrero 2023)

Por: Ronald Irizarry Velázquez / irizarry_r@jp.pr.gov

El Negociado del Censo del Departamento de Comercio Federal informó que, la inversión en construcción en Estados Unidos fue estimada en \$1,844.1 millardos en febrero de 2023, para una baja de 0.1 por ciento con relación a la inversión del mes anterior, cuando registró \$1,845.4 millardos (**Gráfica 1**). La inversión de febrero estuvo 5.2 por ciento por encima del mismo mes de 2022, cuando alcanzó \$1,753.1 millardos, a una tasa anual ajustada estacionalmente. Durante los primeros dos meses del año 2023 la inversión en construcción

acumulada totalizó \$260.8 millardos. La misma estuvo 5.9 por ciento por encima de los \$246.1 millardos invertidos durante el año 2022.

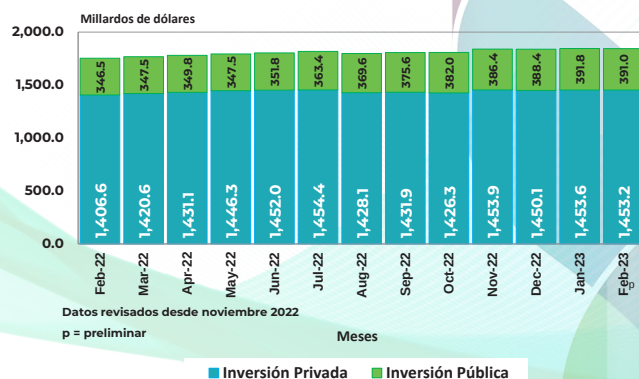
Gráfica 1: Inversión en Construcción
Ajustada estacionalmente
Estados Unidos, febrero 2023



En el sector privado, la inversión en febrero fue estimada en \$1,453.2 millardos, casi similar a la cifra revisada de enero, estimada en \$1,453.6 millardos, a una tasa anual ajustada estacionalmente. La construcción residencial alcanzó \$852.1 millardos, 0.6 por ciento por debajo de la cifra revisada de enero, la cual fue \$857.0 millardos. Mientras, la construcción no residencial fue estimada en \$601.0 millardos, 0.7 por encima de la cifra revisada de enero, estimada en \$596.7 millardos.

En el sector público, la inversión alcanzó \$391.0 millardos en febrero, 0.2 por ciento por debajo de la cifra revisada de enero, estimada en \$391.8 millardos, a una tasa anual ajustada estacionalmente (**Gráfica 2**). La inversión en construcción en escuelas fue \$84.6 millardos, 0.9 por ciento por debajo de la cifra revisada de enero, la cual fue \$85.4 millardos. Mientras, la inversión en carreteras totalizó \$120.6 millardos, colocándose 0.3 por ciento por encima de la cifra revisada de enero estimada en \$120.3 millardos.

Gráfica 2: Inversión en Construcción
Privada y Pública
Ajustada estacionalmente
Estados Unidos, febrero 2023

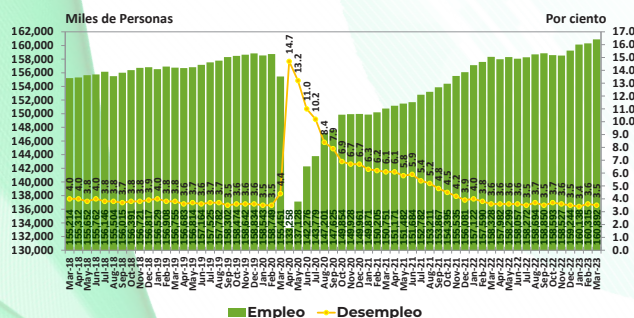


Empleo y Desempleo (marzo 2023)

Por: Ronald Irizarry Velázquez / irizarry_r@jp.pr.gov

El Negociado de Estadísticas del Trabajo del Departamento del Trabajo Federal (BLS, por sus siglas en inglés), informó que la tasa de desempleo para marzo de 2023 bajó 0.1 punto porcentual con relación a febrero de 2023, registrando 3.5 por ciento (**Gráfica 1**). El número de personas desempleadas descendió en 97 mil personas, totalizando 5.8 millones, con relación a febrero de 2023. Para marzo de 2022, la tasa de desempleo se situaba en 3.6 por ciento, con un total de 6.0 millones de personas desempleadas.

Gráfica 1: Empleo y Tasa de Desempleo
Estados Unidos, marzo 2023
Encuesta de Vivienda
Ajustados estacionalmente



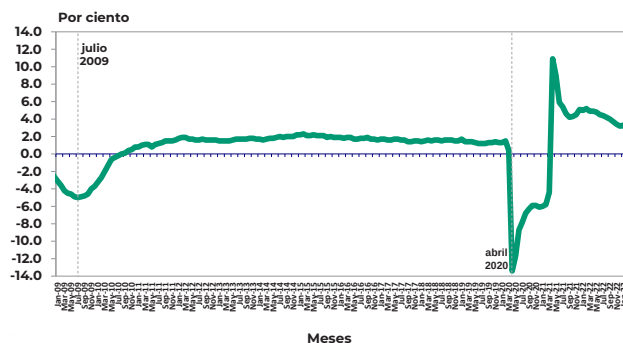
Fuente: Current Population Survey, Negociado de Estadísticas del Trabajo federal (BLS).

La fuerza trabajadora civil totalizó 166.7 millones de personas, un alza de 480 mil personas con relación a febrero de 2023. La tasa de participación en marzo de 2023 subió 0.1 puntos porcentuales con relación a febrero de 2023, registrando 62.6 por ciento. El empleo total subió en 577 mil personas en marzo, totalizando 160.9 millones y la proporción empleo/población subió 0.2 puntos porcentuales con relación a febrero de 2023, registrando 60.4 por ciento. Todos los datos están ajustados estacionalmente.

El empleo asalariado no agrícola (Encuesta de Establecimientos) aumentó en 236 mil personas en marzo de 2023, totalizando 155.6 millones de personas. Esto después de registrar un alza de 326 mil empleos en febrero. Ambos datos son preliminares y están ajustados estacionalmente (**Gráfica 2**). El comportamiento de los principales sectores económicos fue el siguiente: en Minería y Tala, sumó 3,000; Construcción, restó 9,000 empleos; Manufactura, bajó 1,000 empleos; Comercio, Transportación y utilidades públicas, subió 4,000 empleos; Información, sumó 6,000 empleos; Actividad Financiera, bajó 1,000 empleos; Servicios Profesionales, añadió 39,000 empleos; Educación y Servicios Médicos, agregó 65,000 empleos; y turismo,

añadió 72,000 empleos. En el sector de Gobierno (federal, estatal y local), se registró un alza neta de 47,000 empleos.

Gráfica 2: Empleo Asalariado No Agrícola
Estados Unidos, marzo 2023
Ajustados estacionalmente
cambio mensual, tasa anual



Fuente: Current Employment Statistics, Negociado de Estadísticas del Trabajo federal (BLS).

Economía Internacional



El comercio de bienes (productos) ambientales superó al comercio mundial a lo largo de 2022

Por: Marta Rosa Bauzá / rosa_m@jp.pr.gov

Las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD, por sus siglas en inglés), actualizó el Informe del Comercio Mundial, que indica se alcanzó un valor récord de 32 billones de dólares en 2022, pero en un contexto de deterioro de la economía global y de mayor incertidumbre, el crecimiento se tornó negativo en el último semestre del año y prevén debería estancarse en el primer semestre de 2023.

Por otra parte, el comercio de servicios ascendió a 7 billones de dólares (un aumento de 15.0 por ciento a partir de 2021). Esos niveles récord se deben en gran parte al sólido crecimiento en la primera mitad de 2022. Por el contrario, el crecimiento del comercio ha sido mínimo durante la segunda mitad de 2022, especialmente en el último trimestre de 2022. En el cuarto trimestre de 2022, el comercio de bienes disminuyó 250 mil millones de dólares en relación con el tercer trimestre de 2022.

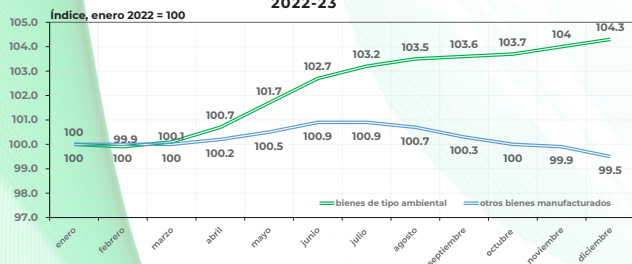
El comercio de servicios permaneció prácticamente constante. El pronóstico de UNCTAD para el primer trimestre de 2023 indica, que el comercio mundial de bienes aumentará 1.0 por ciento, mientras que se espera que el comercio de servicios aumente 3.0 por ciento sobre la misma base.

Factores positivos:

La buena noticia son los resultados positivos del comercio de “bienes verdes”, cuyo crecimiento se mantuvo fuerte durante todo el año, según el último informe “Global Trade Update”, publicado en marzo. Los bienes verdes, llamados “bienes ecológicos”, se refieren a productos diseñados para utilizar menos recursos o emitir menos contaminación que sus equivalentes tradicionales.

Desafiando la tendencia mundial a la baja, el comercio de este tipo de bienes creció 4.0 por ciento en el segundo semestre del año. Su valor combinado alcanzó la cifra récord de 1.9 billones de dólares en 2022, lo que representa un aumento de más de 100.000 millones de dólares respecto a 2021 (**Gráfica 1**).

**GRÁFICA 1
COMERCIO MUNDIAL DE BIENES
2022-23**



Fuente: Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD, por sus siglas en inglés). Cálculos basados en estadísticas nacionales de China, los Estados Unidos de América y la Unión Europea. Los bienes ambientales se definen en las estadísticas de la Lista Combinada de Bienes de la (OCDE), como promedios suavizados ponderados localmente.

Entre los bienes ecológicos que obtuvieron resultados positivos se encuentran los vehículos eléctricos e híbridos, 25.0 por ciento; los cajones sin plástico, 20.0 por ciento; y las turbinas eólicas, 10.0 por ciento. La buena noticia llega pocos días después de que la Organización de las Naciones Unidas (ONU) publicara su último informe, en el que los científicos han lanzado una “advertencia final”, afirmando que el aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero está llevando al planeta al borde de un cambio irreversible.

La UNCTAD prevé un auge de las industrias ecológicas a medida que los países intensifiquen sus esfuerzos para luchar contra el cambio climático y reducir sus emisiones. En su reciente Informe sobre Tecnología e Innovación 2023, la Organización prevé que el mercado mundial de coches eléctricos, energía solar y eólica, hidrógeno verde y otra docena de tecnologías verdes alcance los 2.1 billones de dólares en 2030, cuatro veces más que su valor actual. En el Informe se afirma que se prevé que las tendencias del comercio internacional se vinculen más estrechamente a la transición hacia una economía mundial más ecológica.

La desaceleración afecta más a los bienes que a los servicios

Aunque las importaciones y exportaciones de bienes ecológicos se mantuvieron fuertes durante el 2022, la mayoría de los productos registraron una caída del comercio en la segunda mitad del año, y el descenso continuó en el cuarto trimestre. El informe muestra que el comercio mundial de bienes, con un valor de 25.0 billones de dólares en 2022, disminuyó 3.0 por ciento en el cuarto trimestre. Pero el comercio de servicios se mantuvo casi constante, terminando el año con un valor de 7.0 billones de dólares.

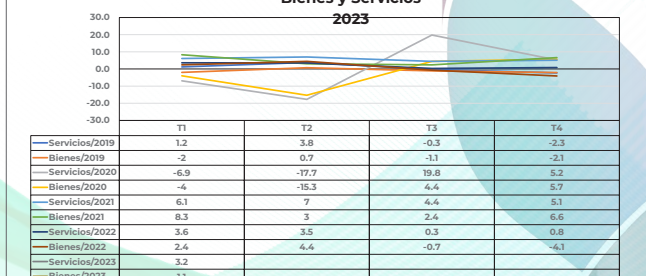
Las proyecciones actuales de la UNCTAD para el primer trimestre de 2023 muestran un aumento del comercio mundial de bienes de 1.0 por ciento en términos de valor. Mientras tanto, el comercio de servicios aumentará en torno a 3.0 por ciento. Esto gracias al crecimiento de la demanda de servicios de Tecnologías de la Información y la Comunicación, y a la continua recuperación de los sectores de los viajes y el turismo. El sector de Equipos de Transporte experimentó un crecimiento de 14.0 por ciento en el cuarto trimestre de 2022, aunque el resultado anual fue -6.0 por ciento.

Por otra parte, en el lado negativo del panorama mundial, la energía sufrió la mayor caída en el cuarto trimestre de 2022, con un descenso de 10.0 por ciento. Aun así, el sector registró un crecimiento del 24.0 por ciento en el año.

Tendencias del comercio mundial y pronóstico inmediato

El crecimiento del comercio ha sido reducido durante la segunda mitad de 2022, especialmente en el último trimestre de 2022 (**Gráfica 2**). En el cuarto trimestre de 2022, el comercio de bienes disminuyó alrededor de 250 mil millones de dólares en relación con el tercer trimestre de 2022.

**Gráfica 2
Tendencias del Comercio Mundial
Bienes y Servicios
2023**



Fuente: Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD, por sus siglas en inglés).

El crecimiento trimestral es la tasa de crecimiento trimestre a trimestre del valor de ajuste estacional, el crecimiento anual se refiere al último por trimestres T4. Las cifras del cuarto trimestre de 2022 son estimaciones. T1 - Pronóstico del primer trimestre de 2023.

El pronóstico de UNCTAD para el primer trimestre de 2023 indica que el comercio mundial de bienes aumentará alrededor de 1.0 por ciento, mientras se espera que el comercio de servicios aumente alrededor de 3.0 por ciento sobre la misma base.

A pesar de la disminución del valor del comercio de mercancías, los volúmenes comerciales siguieron aumentando durante el cuarto trimestre de 2022 y se espera que siga creciendo durante el primer trimestre de 2023 (**Gráfica 2**). El crecimiento del volumen del comercio internacional sugiere una demanda global resiliente de productos importados.

El Índice de Alimentos de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación desciende por undécimo mes consecutivo

Por: Marta Rosa Bauzá / rosa_m@jp.pr.gov

La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO, por sus siglas en inglés), indicó que el Índice de Referencia de los Precios Internacionales de las Materias Primas Alimentarias disminuyó en febrero de 2023 por undécimo mes consecutivo, aunque solo marginalmente.

El Índice de Precios de los Alimentos de la FAO promedió 129.8 puntos en febrero, una disminución marginal del 0.6 por ciento desde enero, pero un 18.7 por ciento menos que su máximo en marzo de 2022 (**Tabla 1**), reflejó caídas en las cotizaciones de los aceites vegetales y productos lácteos que compensaron con creces el fuerte aumento de los precios del azúcar.

El Índice de la FAO para los precios de los cereales se mantuvo prácticamente igual que en enero. Los precios internacionales del trigo aumentaron ligeramente durante el mes, pues las preocupaciones sobre las condiciones de sequía en los Estados Unidos de América y la robusta demanda de suministros de Australia fueron contrarrestadas en gran medida por una fuerte competencia entre exportadores. Los precios internacionales del arroz bajaron 0.1 por ciento debido a la ralentización de las actividades comerciales en la mayoría de los principales países exportadores de Asia, cuyas monedas también se depreciaron frente al dólar de los Estados Unidos.

El Índice de Precios de los Aceites Vegetales de la FAO cayó en 3.2 por ciento en comparación con enero, y los precios mundiales de los aceites de

palma, soja, girasol y colza también descendieron. El Índice de Precios de los Productos Lácteos cayó 2.7 por ciento durante el mes, y las cotizaciones internacionales de la mantequilla y la leche desnatada en polvo registraron los descensos más acusados. El Índice de Precios de la Carne permaneció casi sin cambios con respecto a enero. Los precios mundiales de la carne de aves de corral siguieron descendiendo en un contexto de abundantes suministros para la exportación, a pesar de los brotes de gripe aviar registrados en varios de los principales países productores, mientras que los precios de la carne de cerdo aumentaron, debido principalmente a las preocupaciones en relación con la escasez de disponibilidades exportables en Europa.

Por el contrario, el Índice de Precios del Azúcar se incrementó 6.9 por ciento en comparación con enero, alcanzando su nivel más alto en seis años, debido sobre todo a la revisión a la baja de la proyección de la producción para 2022-23 en India, así como el descenso de los precios internacionales del crudo y el etanol en el Brasil.

Perspectivas iniciales de producción para las cosechas de trigo de 2023

La FAO dio a conocer su previsión inicial sobre la producción mundial de trigo en 2023, proyectando una producción mundial resultante de 784 millones de toneladas, lo cual constituiría la segunda cosecha más alta registrada, aunque inferior a la del año anterior. Se espera una producción abundante en América del Norte, pues los agricultores han incrementado la superficie cultivada en respuesta a los elevados precios de los cereales.

En los países del hemisferio sur, las perspectivas de producción para las cosechas de cereales secundarios en 2023 son en general favorables, y se prevé que las siembras totales de maíz en el Brasil aumentarán hasta alcanzar un nivel récord. También, ha revisado al alza su proyección de la producción mundial de cereales en 2022 hasta situarla en 2,774 millones de toneladas, un valor que es 1.3 por ciento inferior al de 2021.

Se prevé que la utilización mundial de cereales en 2022-23 se sitúe en los 2,780 millones de toneladas, lo cual supone un descenso de 0.6 por ciento con respecto a la campaña anterior, algo que se debe en gran medida a una contracción anticipada de la utilización de todos los cereales secundarios principales.

La FAO prevé que las reservas de cereales mundiales que finalizan en 2023 descenderán 1.2 por ciento respecto de sus niveles de apertura, lo cual supone una reducción que las situará en 844 millones de

**Tabla 1. Índice de la FAO para los precios de alimentos
(febrero 2023)**

		Índice de precios de los alimentos¹	Carne²	Productos lácteos³	Cereales⁴	Aceites vegetales⁵	Azúcar⁶
2005		67.4	71.8	77.2	60.8	64.4	61.2
2006		72.6	70.5	73.1	71.2	72.5	91.4
2007		94.2	76.9	122.4	100.9	107.3	62.4
2008		117.6	90.2	132.3	137.6	147.0	79.2
2009		91.7	81.2	91.4	97.2	94.4	112.2
2010		106.7	91.0	111.9	107.5	121.9	131.7
2011		131.9	105.3	129.9	142.2	156.4	160.9
2012		122.8	105.0	111.7	137.4	138.3	133.3
2013		120.1	106.2	140.9	129.1	119.5	109.5
2014		115.0	112.2	130.2	115.8	110.6	105.2
2015		93.1	96.7	87.1	95.9	90.0	83.2
2016		91.9	91.0	82.6	88.3	99.4	111.6
2017		98.0	97.7	108.0	91.0	101.9	99.1
2018		95.9	94.9	107.3	100.6	87.8	77.4
2019		95.0	100.0	102.8	96.4	83.3	78.6
2020		98.0	95.6	101.8	102.7	99.4	79.5
2021		125.7	107.7	119.1	131.2	164.9	109.3
2022		143.7	118.8	142.4	154.7	187.8	114.5
2022	Febrero	141.2	113.9	141.5	145.3	201.7	110.5
	Marzo	159.7	119.3	145.8	170.1	251.8	117.9
	Abril	158.4	158.4	146.7	169.7	237.5	121.5
	Mayo	158.1	158.1	144.2	173.5	229.2	120.4
	Junio	154.7	154.7	150.2	166.3	211.8	117.3
	Julio	140.6	140.6	146.5	147.3	168.8	112.8
	Agosto	137.6	137.6	143.4	145.6	163.3	110.5
	Septiembre	136.0	136.0	142.7	147.9	152.6	109.7
	Octubre	135.4	135.4	139.3	152.3	151.3	108.6
	Noviembre	134.7	134.7	137.4	150.1	154.7	114.4
	Diciembre	131.8	131.8	138.2	147.3	144.6	117.2
2023	Enero	130.6	130.6	135	147.5	140.4	116.8
	Febrero	129.8	129.8	131.3	147.3	135.9	124.9

Fuente: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, (FAO)

1 Índice de precios de los alimentos: Consiste en el promedio de los índices de precios de los cinco grupos de productos básicos antes mencionados, ponderados con las cuotas medias de exportación de cada uno de los grupos para 2014-2016. En total, en el índice global se incluyen 95 cotizaciones de precios que, según los especialistas en productos básicos de la FAO, representan los precios internacionales de los productos de alimentos básicos. Cada subíndice es un promedio ponderado de los precios relativos de los productos básicos incluidos en el grupo, y el precio del período base consiste en los promedios de los años 2014-2016.

2 Índice de precios de la carne: Basado en 35 valores unitarios/precios de mercado de medios de exportación de cuatro tipos de carne (bovina, de cerdo, de aves y ovina) en 10 mercados representativos. Dentro de cada tipo de carne, los valores unitarios/precios de exportación se ponderan por las cuotas comerciales de sus cuotas medias del comercio mundial de exportación para 2014-2016. Las cotizaciones correspondientes a los dos meses más recientes pueden consistir en estimaciones y ser objeto de revisión.

3 Índice de precios de los productos lácteos: Calculado utilizando 8 cotizaciones de precios de cuatro productos lácteos (mantequilla, queso, leche desnatada en polvo y leche entera en polvo) en dos mercados representativos. Dentro de cada producto lácteo, los precios se ponderan por las cuotas del comercio de sus respectivos mercados, mientras que los productos lácteos se ponderan por sus cuotas de exportación para 2014-2016.

4 Índice de precios de los cereales: Recopilado utilizando el índice de precios del trigo del Consejo Internacional de Cereales (CIC), (un promedio de 10 cotizaciones de precios del trigo diferentes), el índice de precios del maíz del CIC (un promedio de 4 cotizaciones de precios de maíz diferentes), el índice de precios de la cebada del CIC (un promedio de 5 cotizaciones de precios de la cebada diferentes), 1 cotización de exportación de sorgo y el índice de precios

de la FAO para todo los tipos de arroz. El índice de precios de la FAO para los tipos de arroz se basa en 21 cotizaciones de exportación de arroz, combinadas en cuatro grupos que comprenden las variedades de arroz indica, aromática, Japónica y glutinosa.

Dentro de cada grupo se calcula un promedio simple de los precios relativos de las cotizaciones correspondientes; luego, los precios relativos medios de cada una de las cuatro variedades de arroz se combinan, ponderándolos con sus cuotas comerciales (fijas) para 2014-2016. El índice de precios de los cereales combina los precios relativos del sorgo, los índices de precios del trigo, el maíz y la cebada del CIC (reelaborados) para 2014-2016 y el índice de precios de la FAO para todos los tipos de arroz, ponderando cada producto básico con su cuota medias del comercio de exportaciones para 2014-2016.

5 Índice de precios de aceites vegetales: Consiste en un promedio de 10 aceites diferentes ponderados con las cuotas medias del comercio de exportación de cada producto de aceite para 2014-2016.

6 Índice de precios del azúcar: Índice de precios de los precios del Convenio Internacional del Azúcar con 2014-2016 como base.

toneladas, ya que se espera que los descensos previstos de las reservas de cereales secundarios y, en menor medida, de arroz compensen una acumulación prevista de existencias de trigo. Según las nuevas previsiones, la relación entre las reservas y la utilización de cereales a escala mundial se mantendría en 29.5 por ciento, lo que se considera un “nivel cómodo en general”. Según las proyecciones, el comercio de cereales se contraerá en 1.8 por ciento hasta situarse en 473 millones de toneladas.

Perspectivas de cosechas y situación alimentaria

Las sequías, los conflictos y los altos precios, junto con los problemas macroeconómicos, están agravando la inseguridad alimentaria en numerosos países. Las evaluaciones realizadas confirman que un total de 45 países de todo el mundo necesitan asistencia alimentaria externa, según el último informe Perspectivas de Cosechas y Situación Alimentaria, una publicación trimestral del Sistema Mundial de Información y Alerta sobre la Alimentación y la Agricultura (SMIA) de la FAO, publicadas al presente.

Algunas personas en seis países están experimentando, o se prevé que experimenten pronto, niveles elevados de inseguridad alimentaria

aguda, definida como Fase 5 de la Clasificación Integrada de la Seguridad Alimentaria en Fases (CIF) o hambre catastrófica: Burkina Faso, Haití, Malí, Nigeria, Somalia y Sudán del Sur. Millones más afrontan una situación de hambre grave, según el informe.

Aunque el Índice de Precios de los Alimentos de la FAO ha descendido ligeramente en los últimos meses, la inflación nacional de los precios de los alimentos se encuentra en niveles extremadamente elevados en muchos países. Por ejemplo, los precios de los cereales secundarios en Ghana en enero eran un 150.0 por ciento más elevados que un año antes, y los precios de los cereales se situaban en máximos históricos en Malawi y Zambia. Según el informe, el aumento total de la producción de cereales en los 47 países de bajos ingresos y con déficit de alimentos (PBIDA) del mundo en la campaña agrícola actual ha ayudado a mitigar las repercusiones del incremento de los precios mundiales de los alimentos básicos. Sin embargo, los descensos de la producción y la debilidad de la moneda en muchos otros mantendrán el costo de las importaciones de alimentos de los PBIDA en niveles elevados.

En el Informe Perspectivas de Cosechas y Situación Alimentaria, se ofrecen más conclusiones extraídas de todo el mundo y se destaca la alarmante situación del África oriental, lugar que sufre la peor sequía de los últimos 40 años.

Indicadores económicos mensuales seleccionados	2022			2023		Años naturales %				Años fiscales %****			
	oct	nov	dic	ene	feb	2022				2023	2022	2021	
						T - I	T - II	T - III	T - IV				
Empleo (miles de personas) **@	1,114	1,117	1,117	1,126	1,130	9.9	4.2	1.4	-0.7	0.0	#	8.5	3.7
Desempleo (miles de personas) **@	71	72	72	72	73	-21.1	-26.3	-29.8	-16.0	-19.3	#	-11.1	8.8
Tasa de desempleo **@^	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	-26.1	-27.8	-28.9	-15.1	-1.3	#	-1.5	0.4
Empleo total no agrícola (miles de personas) ***@	931.4	935.1	934.3	941.2	R 942.2	P 7.2	5.3	4.1	3.3	3.6		7.1	-4.6
Empleo en manufactura (miles de personas) ***@	82.7	83.1	82.9	83.4	R 83.4	P 7.4	6.0	5.9	3.9	4.3		5.7	-0.3
Empleo en gobierno (miles de personas) ***@	198.7	199.2	198.4	198.4	R 198.3	P -1.2	-0.9	0.5	1.7	1.5		-0.9	-1.9
Cemento (miles de sacos de 94 libras)													
producción	654	659	751	751	742	-3.0	27.2	12.4	10.4	17.1		-27.0	-17.5
ventas	1,136	1,094	1,186	1,103	1,217	-10.2	-2.2	-10.5	-4.1	-4.8		-9.7	24.7
Unidades de vivienda vendidas	964	788	845	609	768	-15.5	-9.9	-26.9	-18.5	-22.1		-3.5	17.1
nuevas	96	59	73	46	42	11.8	5.0	-36.2	-3.0	-31.9		3.9	59.0
existentes	868	729	772	563	726	-17.9	-11.0	-26.1	-19.7	-21.2		-4.2	14.5
Energía eléctrica (millones KWH) ^													
generación	1,588.0	1,488.3	1,448.3	1,377.3	1,246.8	0.6	0.3	-10.5	-7.1	-8.2	#	3.0	-0.6
consumo	1,038.4	1,333.0	1,285.6	1,155.4	1,065.6	-1.1	1.2	-4.5	-9.7	-7.0		0.7	1.0
Registros en hoteles y paradores	171,637	183,291	213,202	n/d	n/d	22.8	3.3	1.4	1.1	1.2		108.4	-49.2
Tasa de ocupación ^^	63.5	63.3	67.2	n/d	n/d	24.1	3.3	-1.6	4.6	0.9		32.8	-30.8
Ventas al detalle (a precios corrientes, en miles de \$)	\$3,157,172	\$3,168,577	\$3,736,124	\$2,841,521	n/d	4.7	-2.4	0.4	5.6	3.1		11.6	7.6
vehículos de motor nuevos y usados	\$373,404	\$342,216	\$412,963	\$305,875	n/d	1.4	-9.5	-19.5	-6.9	-12.5		11.4	-17.8
Ingresos netos al Fondo General (miles de \$)	\$821,012	\$817,744	\$1,411,187	\$1,126,843	\$869,971	16.6	16.0	-0.6	5.8	3.4		6.3	1.8
Impuesto sobre Ventas y Uso (IVU, miles de \$)^	\$244,265	\$273,224	\$309,262	\$359,733	\$268,999	9.0	1.6	-0.6	-1.9	2.7	#	9.5	21.0
Número de quiebras	256	306	340	282	319	-9.0	-1.5	6.8	-0.4	4.6		-25.1	-37.1
Comercio Exterior - Balance Comercial (miles de \$)	\$515,699	\$1,210,438	\$1,207,492	-\$301,102	n/d	-1.5	-66.6	44.7	-29.4	-7.7		-35.7	-3.4
Exportaciones	\$4,811,684	\$5,995,438	\$5,670,289	\$4,594,422	n/d	15.2	-0.3	11.5	1.9	9.2		1.1	-8.2
Importaciones	\$4,295,986	\$4,785,000	\$4,462,797	\$4,895,523	n/d	17.8	17.7	7.9	12.7	12.2		12.3	-9.5
Índice General de Precios al Consumidor (IPC)	131.351	131.923	131.651	131.775	132.685	4.7	i 6.6	i 6.6	6.3	i 6.3	i 3.9	i -0.6	i

^ En mayo 2019 comenzó la Nueva Estructura Tarifaria.

^^ Los cambios están medidos en puntos.

** Se refiere a la Encuesta de Vivienda del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos. Datos revisados con Censo 2010.

*** Se refiere a la Encuesta de Establecimientos del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.

Basado en el nuevo Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (NAICS, por sus siglas en inglés).

@ Ajustado estacionalmente

**** Período acumulado hasta el último mes de información disponible.

& IVU 11.5% desde julio de 2015.

n/d Información no disponible.

IPC (Base diciembre 2006 = 100) Revisión 2010

P Preliminar

R Revisado

i Inflación

