

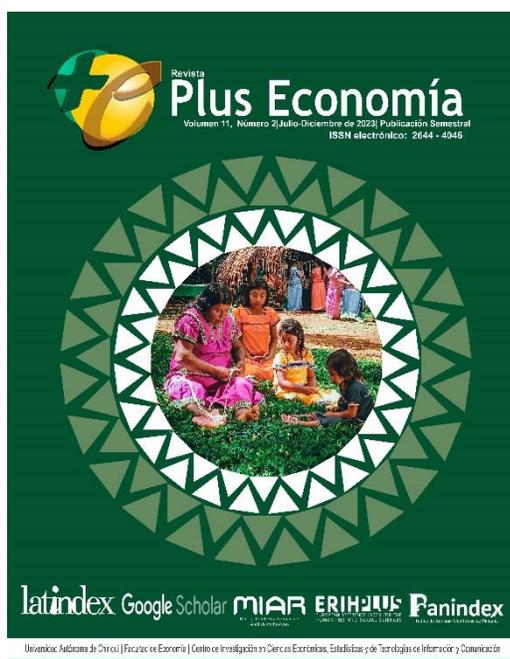


REVISTA PLUS ECONOMÍA

ISSN: 2411-0353 | ISSN electrónico: 2644-4046

pluseconomia@unachi.ac.pa

Centro de Investigación en Ciencias Económicas, Estadísticas y de
Tecnologías de Información y Comunicación, CICEETIC
Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)
República de Panamá



Andy D. Espinoza H.

**LA ECONOMÍA PANAMEÑA EN EL CONTEXTO DE LA
COVID-19 Y LAS OPORTUNIDADES DERIVADAS DE
ECONOMÍA CIRCULAR COMO MODELO DE
DESARROLLO SOSTENIBLE**

Vol. 11, Núm. 2, Julio - Diciembre de 2023

pp. 31-44

**Universidad Marítima Internacional de Panamá
(UMIP), Panamá**



LA ECONOMÍA PANAMEÑA EN EL CONTEXTO DE LA COVID-19 Y LAS OPORTUNIDADES DERIVADAS DE ECONOMÍA CIRCULAR COMO MODELO DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Fecha de recepción: 25/08/2022

Fecha de aprobación: 07/03/2023

Autor

Andy D. Espinoza H.

 0000-0003-1258-6056

Universidad Marítima
Internacional de
Panamá (UMIP)

aepinoza@umip.ac.pa

Resumen

Durante las últimas tres décadas Panamá se ha destacado como una de las economías de mayor crecimiento en la región Latinoamericana, (1990-2019), con la llegada de la Pandemia de La Covid-19, y las políticas de encierro implementadas para minimizar los contagios, el país se sumió en una crisis económica y sanitaria sin precedentes, convirtiendo a Panamá en el tercer país, con la mayor contracción económica en la Región Latinoamericana, solamente superado por Perú y Venezuela. A partir del año 2021, el país comienza el proceso de recuperación con buenas perspectivas de crecimiento; sin embargo, se visualizan grandes retos en materia social, y económica. Se propone, en esta coyuntura, enfocar los esfuerzos hacia un nuevo modelo de desarrollo económico basado en el principio y filosofía de la Economía Circular, como un modelo de desarrollo económico, más resiliente e inclusivo, que genera empleos y permite hacer uso de nuestros recursos de manera sostenible.

Palabras clave

Economía Circular, Sostenibilidad, Desigualdad,
Transitismo, Economía Informal.



The panamanian economy in the context of Covid-19 and the opportunities derived from the circular economy as a sustainable development model

Abstract: During the last three decades Panama has stood out as one of the fastest growing economies in the Latin American region, (1990-2019), with the arrival of the Covid-19 Pandemic, and the confinement policies implemented to minimize contagion, The country plunged into an unprecedented economic and health crisis, making Panama the third country with the largest economic contraction in the Latin American Region, only surpassed by Peru and Venezuela. Starting in 2021, the country begins the recovery process with good growth prospects; however, great challenges are visualized in social and economic matters. At this juncture, it is proposed to focus efforts towards a new economic development model based on the principle and philosophy of the Circular Economy, as a more resilient and inclusive economic development model that generates jobs and allows us to make use of our resources in a sustainable way.

Keywords: Circular Economy, Sustainability, Inequality, Transistism, Informal Economy.

Introducción

En las últimas tres décadas (1990-2019), la economía panameña se ha destacado por un sólido y sostenido crecimiento económico. De acuerdo con Cecchini, Holz, & Mojica, (2020), el Producto Interno Bruto (PIB) per cápita aumentó en casi tres veces, superando en el año 2011, el promedio de América Latina y el Caribe. (ALC). La renta per cápita pasó de B/.3,458 en el año de 1990, a B/.10,202 en el año 2019, INEC (2021). Logística, comercio y

construcción, se destacaron como los motores impulsores.

Con la llegada de la Pandemia y la aplicación de políticas de encierro, distanciamiento físico y cese de actividades productivas para minimizar el contagio de la población, nos sumimos en una crisis sanitaria y económica sin precedentes en la historia de nuestro país. El PIB experimentó una caída del 17.9% convirtiendo a Panamá en el tercer país con la mayor contracción económica en la región



Latinoamericana, solamente superado por Perú y Venezuela. (Espinoza, 2021). Pese a los efectos negativos de la Pandemia, la economía panameña comienza a recuperarse y comienza a entrar en la senda del crecimiento, según las estimaciones realizadas por la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) (2022), Para el año 2022, Panamá estará liderando el crecimiento económico en la Región Latinoamericana, con una tasa de crecimiento del PIB de 6.3%.

El informe indica que América Latina y el Caribe (ALC), en su conjunto crecerán a una tasa de 1.8% en el año 2022, y el Mundo crecerá a una tasa de 3.8% (Fondo Monetario Internacional [FMI], 2022)

Materiales y métodos

El estudio es descriptivo, utiliza como fuente primaria para el análisis de la economía panameña, las estadísticas oficiales publicadas por la Contraloría General de la República de Panamá y los informes económicos publicados por el Ministerio de Economía y Finanzas, igualmente se utilizan como referencias,

artículos científicos, e informes de organismos internacionales como la Comisión Económica para América Latina (CEPAL), Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Fondo Monetario Internacional (FMI), entre otros, que abordan y evalúan el Impacto de La Covid-19 en la Región Latinoamericana y la economía Panameña.

La metodología de estudio contempla la utilización de cuatro variables macroeconómicas básicas: Producto Interno Bruto (PIB), Tasa de Inflación (IPC), Tasa de Desempleo e índices de pobreza y desigualdad.

Para la elaboración y análisis de los gráficos sobre la evolución del Producto Interno Bruto (PIB), se utilizó la tabla denominada Avance de Cifras del Producto Interno Bruto Anual y Trimestral, series históricas 1990-2019 a precios constantes con base en el año 2007, por el método del enfoque del gasto agregado, cuyo algoritmo es el siguiente: **PIB = C+I+G+X-M**

Donde:

C = Consumo

I = Inversión

G = Gasto Público



X = Exportaciones

M = Importaciones

Se realizó una comparación del crecimiento de la economía panameña con la región y con la evolución de la economía global.

Para estimar la tasa de crecimiento anual del PIB utilizamos el siguiente algoritmo:

Tasa de crecimiento en el año t =

$$\frac{\text{PIB}_t - \text{PIB}_{t-1}}{\text{PIB}_{t-1}}$$

Donde:

T= año de interés

PIB_t = PIB real año actual

PIB_{t-1} = PIB real año pasado

En el análisis sobre la situación actual del empleo en la economía panameña, utilizamos los indicadores claves del mercado laboral (Parkin & Eduardo, 2010): Tasa de desempleo, la Razón de empleo a población y la Tasa de participación de la fuerza laboral o Tasa Neta de Actividad.

Tasa de desempleo: Porcentaje de las personas de la fuerza laboral que están desempleadas:

Tasa de desempleo

$$= \frac{\text{Número de personas desempleadas}}{\text{Población económicamente activa}} \times 100$$

La tasa de participación de la fuerza laboral o tasa neta de actividad: Es el porcentaje de la población en edad de trabajar que forma parte de la población económicamente activa:

$$\text{Tasa de participación} = \frac{\text{Número de personas desempleadas}}{\text{Fuerza laboral}} \times 100$$

Tasa de ocupación o razón de empleo a población: Se refiere al porcentaje de gente en edad de trabajar que tiene un empleo:

$$\text{Tasa de ocupación} = \frac{\text{Número de personas desempleadas}}{\text{Población en edad de trabajar}} \times 100$$

Para la elaboración de gráficos sobre el empleo se utilizaron los datos estadísticos de la Encuesta de Mercado Laboral (EML) publicada por el Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) para los años: 2010-2021.

Se levantaron cuadros estadísticos y gráficos sobre los niveles de informalidad en Panamá en el sector primario, secundario y terciario basados en datos oficiales del INEC.



Nuestra investigación contempla la recolección de información estadística sobre la distribución geográfica de la población panameña, según provincia y comarca indígena para el año 2019, utilizando el Censo de Población de Panamá año 2010 y las estimaciones de crecimiento poblacional para el año 2020, emitidas por el Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC), con la finalidad de conocer la concentración de la población y niveles de pobreza en las áreas urbanas y rurales.

Para la tercera variable de interés, Inflación, utilizamos el Índice de Precio al Consumidor (IPC), Nacional Urbano, para los años 2017-2021, el mismo nos permite medir la inflación interanual de la economía panameña y conocer la tendencia del nivel general de precios, utilizando el siguiente algoritmo:

$$\text{Tasa de inflación (IPC BASE 2013 = 100)} = \frac{\text{IPC del año corriente} - \text{IPC del año pasado}}{\text{IPC del año pasado}} \times 100$$

Se recopilaron datos estadísticos publicados por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), que presentan los índices de pobreza general y extrema en Panamá para los años 2011-2019, se

realizó una comparación la composición de PIB provincial, lo cual nos permite describir e identificar las áreas geográficas con mayores niveles de pobreza y desigualdad en la República de Panamá.

Finalmente integramos a nuestro estudio la nuevas tendencias y planteamiento sobre la necesidad de impulsar modelos de desarrollo económicos, inclusivos y resilientes basados en la Economía Circular.

En el análisis e interpretación de la información recabada se utilizaron los programas de computadoras o software diseñados para ejecutar funciones estadísticas básicas y avanzadas. Programas como Office 365, Minitab

Resultados

Al revisar el comportamiento y tendencia de las principales variables macroeconómicas de Panamá, durante el año 2021 se puede inferir lo siguiente:

Producto Interno Bruto:

Durante el 2021, El PIB a precios contantes año 2007, presentó un



aumento de 15.3%, con respecto al año 2020. En términos nominales, la producción de bienes y servicios se situó en \$40,736.4 Vs \$35,319.8 millones en el año 2020, un incremento de \$5,416.6 millones según el INEC (2021).

Dentro de este contexto de recuperación de la economía panameña, hay algunas consideraciones que vale la pena resaltar. La primera es que, pese a la recuperación presentada por la economía en el año 2021, aún existe un rezago importante con respecto al año 2019. Al analizar la información publicada por el INEC (2021), se puede observar claramente que para el año 2021, el PIB en términos nominales aún no logra los niveles del año 2019, en el que el valor de la producción de bienes y servicios, alcanzo la cifra de \$43,044.0 millones, es decir, unos \$2,307.6 millones más en comparación al año 2021.

Otro aspecto que debemos señalar es el reacomodo de manera natural de la economía panameña hacia las actividades históricamente vinculados con el sector terciario, algo a lo que el historiador panameño, Alfredo Castellero Calvo denominó como nuestra

“Vocación Geográfica” y carácter transitista del Istmo de Panamá. Afirma: “Se ha demostrado hasta la saciedad la decantada vocación geográfica de nuestro país” (Calvo, 2014, pág. 168).

El desarrollo desproporcionado y unilateral del sector servicios ha frenado desde la fundación del Istmo, toda esperanza de desarrollo de actividades como la agricultura e industria.

(Lachman, 2020) afirma:

“Es sabido que la economía panameña, dada su vocación histórica y su limitado mercado interno, depende fundamentalmente de sus vínculos con la economía internacional por medio de sus exportaciones, en su inmensa mayoría de servicios. Hoy especialmente vinculados con actividades relacionadas con la logística para el comercio mundial y el turismo”. (pág. 36)

Actividades económicas de tránsito, comercio y servicios siguen siendo los sectores impulsores de la economía Panameña, que para el año 2021 representaron en conjunto el 73.8% del PIB; destacándose el comercio con



un 18.5% y el sector Logístico (Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones) con un 14.6%, estos dos sectores representaron un tercio de la economía panameña 33.1%; mientras que las actividades vinculadas con el sector primario (Agricultura, ganadería, caza y silvicultura y pesca), a duras penas representaron en conjunto el 2.8% del valor de la economía; por otro lado, según el INEC (1996-2003), el sector industrial y de transformación que para mediados de la década de los 90's, representó el 11.9% del PIB, para el año 2021, participa en la economía con apenas un 4.6%.

El siguiente gráfico presenta un comparativo de los aportes de cada sector al crecimiento de la economía panameña para el año 2021:

Gráfico n.º1

Composición porcentual del Producto Interno Bruto (PIB) a precios de comprador, en la República de Panamá, según categoría de actividad económica año: 2021.



Fuente: Elaborado por el autor con base a datos del Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC)

Empleo e Informalidad:

Para conocer la situación actual del empleo en la economía panameña, utilizamos tres indicadores claves del mercado laboral (Parkin & Eduardo, 2010), la tasa de desempleo, la razón de empleo a población y la tasa de participación de la fuerza laboral o tasa neta de actividad.

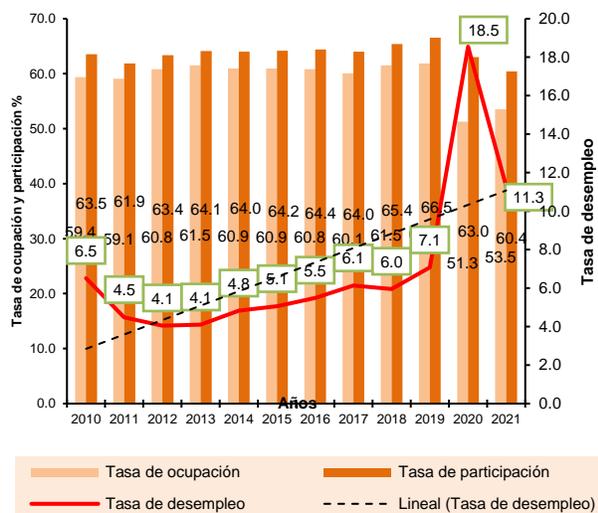
El siguiente gráfico presenta la situación del mercado laboral en Panamá, tasas de Participación,



Ocupación y Desempleo en la economía panameña para los años 2010-2021:

Gráfico n.º2

Tasas de Participación, Ocupación y Desempleo total en la República de Panamá: 2010-2021



Fuente: Elaborado por el autor con base a datos del Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC)

Es importante mencionar que previo a la crisis de La COVID-19, el mercado laboral ya mostraba poca capacidad para absorber la mano de obra disponible, en el último quinquenio, 2015-2019, el desempleo paso de 4.8% a 7.1%, esto representó unas 146,111 personas desempleadas, el indicador fue impactado principalmente por la desaceleración económica que venía atravesando la economía panameña. (Espinoza, 2021).

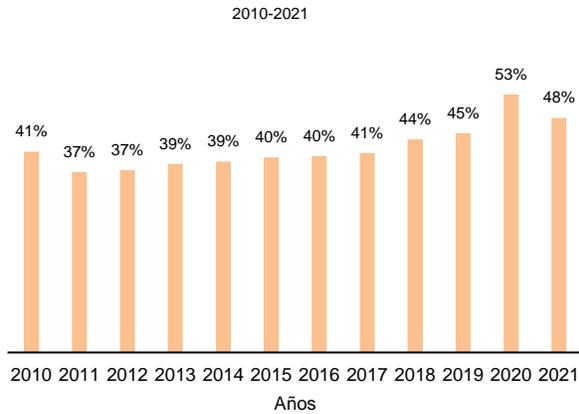
Otra característica que debemos resaltar del mercado laboral panameño publicado por el INEC (2021) es que presenta una alta tasa de informalidad, para el año 2021, el 48% de la población ocupada era informal, es decir, unos 677,875 trabajadores. Esta característica no es algo que debemos atribuirle a la pandemia de La COVID-19, ya que la economía panameña se ha caracterizado por mantener altas tasas de informalidad.

Algo relevante que reflejan los datos del mercado laboral presentados por el INEC (2021) es que la medición de la informalidad no incluye a la población ocupada del sector agrícola, esta omisión está lejos de ser intrascendente, identificamos que las actividades de este sector representan el 15.7 % de la población ocupada del país, es decir, unas 273,139 personas. Los datos también indican que, para el año 2021, el 91.9% de los trabajadores vinculados al sector agrícola, (los trabajadores agropecuarios, forestales y de la pesca) son trabajadores del sector informal de la economía.



Gráfico n.º3

El siguiente gráfico presenta la evolución y tendencia del nivel de informalidad de la economía panameña población ocupada no agrícola, en último decenio:



Fuente: Elaborado por el autor con base en datos del Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC)

Al considerar esta población en el cálculo de la informalidad, la dimensión del empleo informal en la República de Panamá se aproxima al 63.7% de la población ocupada del país, es decir, unos 951,014 trabajadores de este sector; mientras que el empleo formal representaría solamente el 36.3% o 793,373 empleos formales.

Tabla N.º 1

Situación de la población ocupada en la República de Panamá año 2021 (Contempla la población ocupada en el sector agrícola)

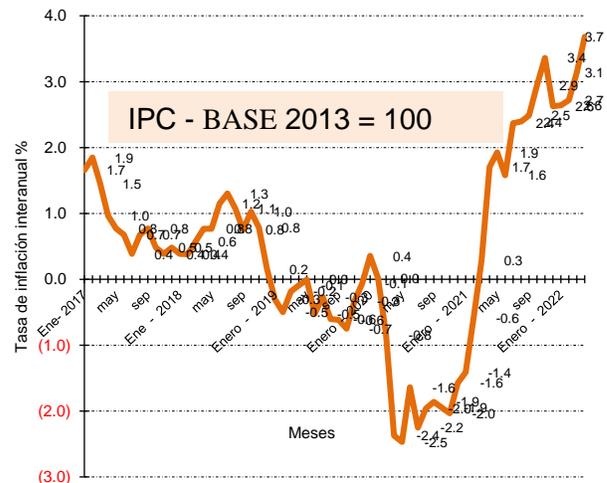
Condición	Totales	Participación relativa
Empleo Formal	951,014	63.3%
Empleo Informal	793,373	36.3%
Empleo Total	1,744,387	100%

Fuente: Elaborado por el autor con base en datos del Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC)

Inflación y el nivel de precios:

El siguiente gráfico presenta el comportamiento y tendencia de la inflación en Panamá durante los últimos cinco años: 2017-2021 interanual - Nacional urbano y los meses enero-abril 2022:

Gráfico n.º 4
Comportamiento y tendencia de la inflación en Panamá Años: 2017-2021 y meses enero - abril 2022



Fuente: Elaborado por el autor con base en datos del Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC)

En términos generales el índice de precios al consumidor (IPC) Nacional Urbano presentado por el INEC (2022) medido hasta el mes de abril 2022 y comparado contra abril 2021, (abril – abril), se situó en 3.7%, un incremento de 2% con respecto al año 2021. Es importante resaltar que previo y durante la pandemia este indicador reflejó valores inflacionarios negativos. Con el



inicio del año 2022, este indicador fue impactado en parte, por el incremento de los precios internacionales del combustible.

Pobreza y Desigualdad:

Tal como mencionamos al inicio de este estudio, durante las tres últimas décadas (1990-2019), Panamá mantuvo un crecimiento económico sostenido per cápita impresionante, superando a los países de la región de Latinoamérica y el Caribe; sin embargo, Panamá sigue siendo el país más desigual en términos de distribución del ingreso que la mayor parte de los países de la región, (Cecchini et al., (2020).

Lachman (2020), afirma:

“El modelo económico panameño que logró importantes niveles de crecimiento (...) se ha convertido en un modelo no sustentable y excluyente que, desde la perspectiva de lo que es el desarrollo económico ha producido una de las peores distribuciones de la riqueza de la región y el mundo (...) Es así como, la pandemia puso en evidencia muchas

falencias sociales: salud, sistema educativo, desigualdad y exclusión, también puso de relieve la grave situación económica de naturaleza estructural que venía padeciendo el país”. (págs. 34-35)

El informe presentado por Banco Interamericano de Desarrollo (BID), “La Desigualdad en Panamá” (Astudillo, Fernández, & Garcimartín, 2019), indica que en los últimos años Panamá ha sido una de las economías más dinámicas de América Latina; sin embargo, los importantes avances registrados no se han plasmado en la misma medida en logros sociales. En particular, en el caso de la desigualdad, Panamá continúa siendo uno de los países más desiguales de la región Latinoamericana; el tercero, según datos citados del Banco Mundial (BM), solo superado por Brasil y Honduras.

Para el año 2019, los niveles de pobreza en Panamá alcanzaron el 31.5% de la población, 1,345,074 personas; de las cuales el 21.5% se encontraba en condición de pobreza general, unas 917,069, y un 10% se encontraban en situación de pobreza extrema o indigencia, es decir unas 428,005.



(Ministerio de Economía y Finanzas [MEF], 2019)

Al analizar los datos presentados en el informe del Ministerio de Economía y Finanzas, sobre los niveles de pobreza en Panamá, es inquietante el hecho de que la medición de la pobreza general y pobreza extrema no contemplan a la población indígena. Es inconsistente, ya que si se contempla como parte de la población total. Si consideramos la población indígena a nivel país en la medición, se puede inferir que la pobreza general país se incrementaría hasta un 34.8%, mientras que la pobreza extrema se aproximaría a un 19.7%, es decir 54.5% de pobreza a nivel país.

Discusión

Las evidencias ponen de manifiesto los grandes retos que enfrenta Panamá en los años venideros, desigualdades sociales, que fueron exacerbadas por la Pandemia del Covid-19 y que deben ser atendidas con prioridad.

En esta coyuntura, también se observan grandes oportunidades, principalmente aquellas que están vinculadas con la “vocación geográfica y

el carácter transitista de la economía panameña” (Calvo, 2014), resaltan en este contexto las actividades comerciales y servicios logísticos, los cuales concentran más de un tercio del PIB.

Por otro lado, encontramos grandes disparidades territoriales, regiones totalmente desvinculadas del crecimiento y desarrollo que se genera en las provincias cercanas al área canalera, Panamá, Colon y Panamá Oeste y que concentran más del 83.1% de la riqueza nacional; y Provincias como Bocas del Toro, Darién y Los Santos, las cuales en conjunto apenas participan con un 3.2%.

Un mercado laboral con una alta tasa de desempleo y una informalidad creciente, que se aproxima al 63% del empleo total generado por la economía.

No hay una medición de la economía, en las comarcas indígenas, las cuales concentran el 6.6% de la población, unas 278,342 personas y que albergan al 22,6% de los pobres.

Hay que agregar que los índices de pobreza de las comarcas no se registran por igual que el resto de del país, es



decir, el índice de pobreza general y extremo no considera los niveles de pobreza indígena, al dimensionarlo la pobreza se aproxima a un 54.5% de la población total del país.

En el marco de la Vigésimo Sexta Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP26) y los Objetivos del Desarrollo Sostenible, Agenda 2030, la CEPAL (2022) propone un paquete de políticas denominada “El gran impulso para la sostenibilidad”, y entre esas medidas se destaca la necesidad de migrar a un nuevo modelo de desarrollo basado en la “*Economía Circular*”, este enfoque plantea un nuevo paradigma en la creación de valor en la economía de los países, y se convierte en una alternativa que permite alcanzar las metas sociales y climáticas trazadas. Se estima que la economía circular podría generar nuevas y mejores oportunidades de empleos para combatir la pobreza y reducir hasta en un 45% las emisiones de gases de efecto invernadero a nivel global.

De acuerdo con Arroyo (2018), Economía Circular presenta una oportunidad de 4,5 billones de dólares, capaz de impulsar el PIB mundial en un

1,1%, impulsar e incrementar los niveles de empleo y hacer las economías de los países más resiliente.

Se busca encaminar a los países de la región hacia una recuperación económica más incluyente en materia social, que dinamice la demanda, que genere más empleos, más resiliente y con una menor huella ambiental; sin embargo, implementar una Política económica basada en la Economía Circular en nuestros países, requerirá, en este sentido, de importantes esfuerzos, que implican modificar políticas públicas, implementar nuevas regulaciones en los sistemas de gestión, cambios en las finanzas públicas, las inversiones, los sistemas de financiamiento y las capacidades.

La economía circular, en este sentido, se presenta como una alternativa económica que busca redefinir el crecimiento económico, con énfasis en los beneficios para toda la sociedad. Se respaldada por una transición a fuentes renovables de energía, crea capital económico, natural y social. (Ellen Macarthur Foundation, 2017).



La economía circular propone un nuevo modelo de desarrollo económico para la sociedad, disminuyendo el uso de los recursos, minimizando los impactos ambientales y potenciando la economía de los países en el contexto globalizado.

(Fundación para la Economía Circular, 2017).

Referencias

- Arroyo Morocho, F. R. (2018). La economía circular como factor de desarrollo sustentable del sector productivo. *INNOVA Research Journal*, Pág. 91-93. Obtenido de <https://revistas.uide.edu.ec/index.php/innova/article/view/786/909>
- Astudillo, J., Fernández, M., & Garcimartín, C. (2019). La desigualdad de Panamá : su carácter territorial y el papel de la inversión pública . Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Obtenido de https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/La_desigualdad_de_Panam%C3%A1_su_car%C3%A1cter_territorial_y_el_papel_de_las_inversiones_p%C3%BAblicas.pdf
- Calvo, A. C. (2014). Transitismo y dependencia el caso del Istmo de Panamá. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5075821>
- Cecchini, S., Holz, R., & Mojica, A. R. (2020). La matriz de la desigualdad social en Panamá. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Santiago. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46437/1/S2000664_es.pdf
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (Abril de 2022). América Latina y el Caribe: Proyecciones de Crecimiento 2022. Obtenido de https://www.cepal.org/sites/default/files/pr/files/tabla_prensa_pib_nuevas_proyecciones-2022_27abril-esp.pdf
- Contraloría General de la República. (2021). Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC). Obtenido de Avance en Cifras del Producto Interno Bruto: Anual y Trimestral 2021: https://www.inec.gob.pa/publicaciones/Default3.aspx?ID_PUBLICACION=1119&ID_CATEGORIA=4&ID_SUBCATEGORIA=26
- Contraloría General de la República, Instituto Nacional de Estadística y Censo [INEC]. (Octubre de 2021). Encuesta de Mercado Laboral (EML). Obtenido de <https://www.inec.gob.pa/archivos/PO53342420211215105856Comentarios.pdf>
- Ellen Macarthur Foundation. (2017). Economía Circular. Obtenido de <https://archive.ellenmacarthurfoundation.org/es/economia-circular/concepto>
- Espinoza, A. (Febrero de 2021). Estimaciones sobre el crecimiento de la economía panameña y el sector industrial manufacturero al tercer trimestre del año 2020 y perspectivas para el año 2021. Obtenido de Informe Económico Sindicato de Industriales de Panamá (SIP): <https://industriales.org/wp-content/uploads/2021/02/Informe-economico-anual-SIP-2020-2021-Estimaciones-y-Perpectivas.pdf>
- Fondo Monetario Internacional [FMI]. (Abril de 2022). Perspectivas Económicas Regional (REO). Obtenido de Perspectivas Económicas para la Américas: <https://www.imf.org/es/Publications/REO/WH/Issues/2022/04/22/regional>



- I-economic-outlook-for-western-hemisphere-april-2022
- Fundación para la Economía Circular. (2017). Economía Circular. Obtenido de Aspectos de la Economía Circular:
<https://economiecircular.org/economia-circular/>
- Instituto Nacional de Estadística y Censo [INEC]. (2022). Índice de Precios al Consumidor (IPC): abril de 2022. Obtenido de
<https://inec.gob.pa/archivos/A0705547520220513113335COMENTARIO%20IPC%20ABRIL%202022.pdf>
- Lachman, R. (2020). Panamá Crisis y Oportunidad. Panamá.
- Ministerio de Economía y Finanzas [MEF]. (agosto de 2019). Pobreza e indigencia por ingreso. Obtenido de <https://www.mef.gob.pa/wp-content/uploads/2021/03/MEF-DAES-Pobreza-e-Indigencia-por-ingreso-2019.pdf>
- Parkin, M. P., & Eduardo, L. (2010). Seguimientos de los empleos y la inflación. En Macroeconomía, versión para Latinoamérica novena edición (págs. 107-115). México: Pearson Editorial.