

**Estudio socioeconómico y financiero del distrito de Mariato,
Veraguas: 2023-2025**

***Socioeconomic and financial study of the Mariato district,
Veraguas: 2023-2025***

Alexander Javier Toribio De Gracia
Universidad de Panamá. Panamá
alexander.toribio-a@up.ac.pa
<https://orcid.org/0009-0007-4697-4790>

Recibido: 27 de abril de 2026

Aceptado: 20 de julio de 2026

DOI <https://doi.org/10.48204/3072-9629.11342>

Resumen

La presente investigación tiene como objetivo central evaluar la situación socioeconómica y financiera del distrito de Mariato, provincia de Veraguas, República de Panamá, durante los años del 2023-2025. Se aplicaron encuestas a 417 personas, de la población total de Mariato de 5,567 con un margen de error tolerado de 4.9% y un nivel de confianza del 95% para los cuatros corregimiento de distrito: Llano de Catival, Tebario, Arenas, el Cacao y Quebro. La información revela una economía predominante rural e informal, el 43% tenían ingreso proveniente de la ganadería, pesca y agricultura, esto refleja un carácter económico del sector primario; el 32% reportó ser desempleado; el 60% recibe ingresos menores de 200 dólares mensuales; el 50% del ingreso neto se destina a la alimentación familiar y el acceso a servicios es desigual: el 91 % dispone agua por gravedad, sólo el 9 % tiene agua potable, este 9 % es el único que la presión es adecuada por bombeo de máquinas, el 40 % recibe saneamiento. El 90 % no ahorra, solo el 10% ha recibido alguna formación financiera; el 54% evalúa su conocimiento como malo. Se llega a la conclusión de que Mariato requiere políticas públicas urgentes en infraestructura básica, generación de empleo formal, educación financiera y acceso a servicios de salud.

Palabras clave: estudio socioeconómico, finanzas personales, servicios básicos.

Abstract

This study aims to evaluate the socioeconomic and financial status of the Mariato District, Veraguas Province, Republic of Panama, during the 2023–2025 period. A survey was administered to a sample of 417 residents from Mariato's total population of 5,567, achieving a 4.9 % margin of error and a 95% confidence level across the district's townships (*corregimientos*): Llano de Catival, Tebario, Arenas, El Cacao, and Quebro.

The findings reveal a predominantly rural and informal economy: 43% of respondents derived their income from primary-sector activities (livestock, fishing, and agriculture); 32 % reported being unemployed; 60% earned less than \$200 per month; and 50 % of net household income was allocated to food expenses. Access to basic services remains highly unequal: 91 % relied on gravity-fed water systems, while only 9% had access to treated potable water (the only group with adequate water pressure provided by mechanical pumps), and only 40 % had access to proper sanitation. Regarding financial behavior, 90% of respondents did not save, only 10% had received financial education, and 54 % self-assessed their financial knowledge as poor.

The study concludes that Mariato urgently requires targeted public policies focused on basic infrastructure, formal job creation, financial literacy, and expanded access to healthcare services.

Keywords: socioeconomic study, personal finance, basic services.

Introducción

El distrito de Marito tiene una extensión territorial de 1381,40 km², 58 metros de altitud, Latitud: 7° 43' 0" Norte, Longitud: 80° 58' 0" Oeste. La población de Mariato asciende a 5,567 habitantes según Minerpa(s.f.). A pesar de contar con una rica diversidad natural, turística y agropecuaria, la región enfrenta una serie de desafíos socioeconómicos que limitan el bienestar de su población y su integración a los

circuitos económicos nacionales, que podrían mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

Como señalan Shen y Lai (1998), citados en Caqueo-Urizar (2012), las condiciones de vida a nivel mundial siempre han sido motivos de desigualdad y una lucha constante de los Estados en la búsqueda de lograr un bienestar global, pero para ello primero es importante poder alcanzar un bienestar personal y social. El concepto de calidad de vida se ha utilizado cada vez más en evaluaciones económicas, aunque, según estos autores, no existe una definición única y suele ser mal utilizado.

La tasa de pobreza en Panamá se mantuvo en 14,3 % en 2022 y 2023, pero subió a 16,2 % en 2024, lo que supone un incremento de 1,9 puntos porcentuales. La pobreza extrema también se deterioró: pasó de 6,5 % en 2022 y 2023 a 7,3 % en 2024, un aumento de 0,8 puntos porcentuales. A nivel regional, Argentina, Ecuador y Panamá fueron los únicos países que registraron incrementos tanto en pobreza como en pobreza extrema en 2024. Las tasas estimadas fueron: Argentina, 31,2 % y 4,0 %; Ecuador, 26,3 % y 7,5 %; y Panamá, 16,2 % y 7,3 %, respectivamente. “Panamá tuvo la mayor alza, con 1.9 y 0.8 puntos porcentuales adicionales en pobreza y pobreza extrema” (La Estrella de Panamá, 2025).

De acuerdo con las estimaciones de Brichetti (2021), para el año 2030, América Latina y el Caribe deberán destinar 2, 220, 736 millones de dólares en las áreas de agua y saneamiento, energía, transporte y telecomunicaciones, con el objetivo de desarrollar y mantener la infraestructura necesaria para alcanzar los ODS. De esta cantidad, un 59 % será utilizado para la creación de nueva infraestructura, mientras que un 41 % se dedicará a la conservación y reemplazo de activos que han llegado

al final de su ciclo de vida, los cuales son esenciales para ofrecer servicios de infraestructura con niveles adecuados de calidad. En relación con el tamaño de la economía, se requerirá que América Latina y el Caribe invierta al menos un 3,12 % de su PIB anualmente hasta 2030 en infraestructura.

Tal como señala Karina (2024), a partir del coeficiente de Gini, Panamá es uno de los países más desiguales de nuestra región de América Latina y el Caribe. Esto significa diferencias significativas en el acceso a las condiciones básicas del bienestar individual, que en definitiva es bienestar social. También observamos diferencias geográficas; La geografía juega un papel importante en la distribución territorial, la distribución de la riqueza y el acceso a estos servicios básicos de bienestar. En Panamá y otras áreas urbanas, tenemos la mayor inversión, el mayor desarrollo económico y la mayor oferta o prestación de servicios. En contraste, las comunidades rurales e indígenas sufren de una falta crónica de infraestructura básica como acceso a agua potable, caminos, comunicaciones y electricidad, lo que solo perpetúa el ciclo de pobreza y la imposibilidad de movilidad social. Además, muchas comunidades indígenas presentan niveles muy alarmantes de pobreza entre niños y niñas y factores relacionados con la desnutrición infantil y problemas de desarrollo infantil.

Tal como lo señala el Ministerio de Economía y Finanzas de Panamá (MEF, 2024), con los resultados de la encuesta de mercado laboral de agosto de 2023 realizada por el Instituto Nacional Estadísticas y Censos, alrededor de 435, 520 personas no tenían recursos suficientes para adquirir alimentos y, por tanto, acaban en la pobreza extrema. La pobreza generalizada, por otro lado, que incluye personas en pobreza extrema y no extrema, alcanzó aproximado de 987,652 personas. En términos relativos, estas cifras indican un nivel de pobreza extrema

del 9,6 % de la población del país y el 21,7 % de la pobreza general. En comparación con el año anterior (2022), no hubo fluctuaciones de tarifas. 16.037 personas en pobreza extrema y una disminución de 4.626 personas en pobreza general. Los cambios en las tasas de pobreza extrema a lo largo del tiempo no han sido significativos en los últimos doce años.

Por otra parte, el informe de la UNICEF (2026) sobre la pobreza entre los niños es mayor que en la población general. El 22,2 % de los panameños vive en la pobreza, frente al 34,5 % de las niñas, niños y jóvenes. El 9,4 % de la población total vive en pobreza extrema, mientras que los niños y jóvenes tienen el 16 %. Esto muestra la necesidad priorizar, siendo pobreza extrema 16,28 %, Veraguas se posiciona como la tercera provincia con mayor pobreza infantil por índice de disparidades pobreza general siendo 36,0 %.

Frente a este contexto, la presente investigación responde a las interrogantes: ¿Cuál es la situación laboral y de ingresos de la población del Distrito de Mariato? ¿Cuál es el grado de acceso a servicios básicos, salud y transporte? ¿Cuál es el nivel de educación financiera y los hábitos de ahorro e inversión de los habitantes?

Los hallazgos aportan evidencia empírica que orienta el diseño de políticas públicas para el desarrollo sostenible de la región.

Materiales y Métodos

La investigación adoptó un enfoque mixto que combina metodologías cuantitativas y cualitativas. El diseño es de tipo descriptivo-exploratorio, orientado a caracterizar la situación socioeconómico y financiero del Distrito de Mariato en el período 2023-2025, sin establecer causalidades entre variables.

La población estudiada la conforman los habitantes de los cinco corregimientos del distrito de Mariato: Llano de Catival (cabecera), Arenas, El Cacao, Quebro y Tebario, con un total estimado de $N=5,567$ personas (Minerpa, s.f.). Para determinar el tamaño muestral se empleó la fórmula de proporciones para poblaciones finitas, con un nivel de confianza de 95% ($Z=1.95$), probabilidad de éxito $p=0.5$ y margen de error máximo aceptado de $e=4.9\%$, obteniéndose una muestra de $n=417$ encuestas.

Donde

Z: nivel de confianza de la muestra. **p:** proporción con características a estudiar.

N: tamaño de la población a analizar. **q:** proporción sin características a estudiar.

e: error máximo a tolerar.

$$n = \frac{Z^2 N p q}{Z^2 p q + (N-1)e^2} = \frac{1.95^2(5,567)(0.5)(0.5)}{1.95^2(0.5)(0.5)(5,567-1)0.049^2} = 417$$

Para la prueba de hipótesis se usó la Prueba de hipótesis para las proporciones (OpenStax, 2023).

Donde

n: es el tamaño de la muestra **P:** La proporción muestral “éxitos divididos por el tamaño de la muestra”

π : proporción poblacional estandarizado.

q: $1-\pi$

Z: valor

$$Z = \frac{(P-p)}{\sqrt{\frac{\pi \cdot q}{n}}}$$

Para la prueba de hipótesis se plantea un nivel de confianza de 95 % y 5 % de error máximo aceptable.

Las muestras fueron elegidas al azar distribuidas en los cinco corregimientos del distrito. La encuesta estaba constituida por 17 preguntas relacionadas con: salud, información personal, uso del tiempo libre, educación, situación laboral, ingresos, distribución del gasto, condiciones de vivienda, acceso a servicios básicos, transporte, tecnología, ahorro e inversión, recreación, planificación familiar, endeudamiento, perspectivas a futuro y participación comunitaria. Para ello también se enriquece el contenido haciendo uso de publicación de datos del instituto de estadística y censo de Panamá y otras que están citadas.

El procesamiento de los datos cuantitativos se realizó con los programas Codap y Microsoft Excel, aplicando estadística descriptiva (frecuencias y distribuciones porcentuales). Los datos cualitativos se analizaron mediante análisis temático. La investigación cumplió con los principios éticos de consentimiento informado y confidencialidad de los participantes, se les leyó antes de iniciar los cuestionario que su respuesta son confidencial por ética y normas vigentes como la Ley 81 de 2019 (Ley de Protección de Datos Personales). Esta Ley establece los principios, derechos, obligaciones y procedimientos que regulan la protección de datos personales en nuestro país para personas naturales y jurídicas (Guardia, 2021).

Hipótesis planteadas

- Hipótesis 1, ingresos.

H_0 : No más del 50 % de los habitantes del Distrito de Mariato percibe ingresos mensuales inferiores a 200 dólares.

H₁: Más del 50 % de los habitantes del Distrito de Mariato percibe ingresos mensuales inferiores a 200 dólares.

- Hipótesis 2, ahorro.

H₀: No más del 80 % de los habitantes del Distrito de Mariato no tiene hábitos de ahorro.

H₁: Más del 80% de los habitantes del Distrito de Mariato no tiene hábitos de ahorro.

- Hipótesis 3, acceso al agua.

H₀: No más del 50 % de los habitantes del Distrito de Mariato carece de acceso a agua potable.

H₁: Más del 50 % de los habitantes del Distrito de Mariato carece de acceso a agua potable.

Resultados

Una vez obtenidos los datos de los 417 encuestados y procesarlos, se muestra la información sobre la situación del distrito a nivel socioeconómico y financiera.

Situación laboral e ingresos

La estructura ocupacional del distrito de Mariato evidencia una economía predominantemente rural e informal. El 43 % de los encuestados trabaja en ganadería, pesca o agricultura, el 32 % está desempleado, el 20 % se desempeña

como ama de casa y apenas el 4 % labora en empleos formales de oficina. (Tabla 1)

La ausencia de sectores secundario y terciario formales es marcada: no se registró ningún encuestado vinculado a actividades manufactureras o servicios profesionales estructurados.

Tabla 1

Situación laboral de los encuestados del distrito de Mariato, 2023-2025.

Situación laboral	Masculino	Femenino	Totales y porcentajes
Ganadería, pesca y agricultura	120	60	180 (43%)
Ama de casa	0	85	85 (20%)
Trabajo en oficina	10	7	17 (4%)
Desempleo	50	85	135 (32%)
Totales	180	237	417 (100%)

Esta estructura laboral tiene consecuencias directas sobre los niveles de ingreso. Como se observa en la Tabla 2, el 60 % de los encuestados percibe menos de 200 dólares mensuales, el 24 % gana entre 200 y 400 dólares, y solo el 2 % supera los 1,000 dólares. Estos datos sitúan la situación muy por debajo del ingreso mensual medio de 243 dólares que (MEF, 2017) reportó para el distrito, y contrastan con el ingreso medio nacional de 815 dólares (MEF, 2022).

Tabla 2

Distribución de ingresos mensuales según frecuencia y porcentajes. Distrito de Mariato, 2023-2025.

Rango de ingresos en dólares	Frecuencia	Porcentajes (%)
Menos de 200 dólares	250	60%
201-400	100	24%
401-600	30	7%
601-800	20	5%
801-1000	10	2%
Más de 1000	7	2%
Total	417	100%

La Tabla 3 muestra los porcentajes de servicios básicos. Se aprecia como solo el 9 % dispone de agua potable, el 90% se abastece de agua por gravedad; la cobertura de electricidad es bastante grande, lo que indica una buena penetración y acceso del servicio de este tipo, sin embargo, solo el 40 % dispone de saneamiento, lo que indica que un 60 % aun dispone letrinas, baños fuera del hogar, las aguas del baño y cocina van a ser dispersada por la lluvia en el ecosistema.

Tabla 3

Acceso a servicios básicos según frecuencia y porcentaje. Distrito de Mariato, 2023-2025.

Servicio	Frecuencia	Porcentaje (%)
Agua (presión o gravedad)	380	91%
Agua potable	37	9%
Electricidad	358	86%

Paneles solares	59	14%
Saneamiento	167	40%
Gas por cilindro	404	97%
Baño higiénico	404	97%
Cocinan con leña	13	3%
Total	417	100%

Esta situación del agua es preocupante, pues investigaciones como la de Núñez(2022) indica que la calidad de agua de las desembocaduras de los ríos que desembocan en el golfo de Montijo se han encontrado coliformes y otros sólidos disueltos. La falta de agua potable y saneamiento básico afecta gravemente los procesos de desarrollo. Esta situación constituye la segunda causa de morbilidad en niños menores de cinco años en la región, y es el mayor componente de la carga de enfermedades relacionadas con el medio ambiente. Por otro lado, las intervenciones combinadas de agua, saneamiento e higiene pueden reducir la prevalencia hasta en un 80% de enfermedades transmitidas por el agua y muertes relacionadas en un 50% para diarrea (Organización Panamericana de la Salud, 2011).

Sobre el factor salud, en la Tabla 4 se observa que el 82 % de los encuestados no tiene seguro médico, consecuencia directa de la predominancia del trabajo informal y por cuenta propia. El 63 % indicó que visita a un médico mensualmente, principalmente en los puestos de salud del MINSA presentes en las comunidades; sin embargo, el 14 % acude al médico solo cuando lo considera estrictamente necesario, lo que puede implicar retrasos en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades en un distrito con gran carencia como esta en instalaciones de salud.

Tabla 4

Salud: frecuencias y porcentajes de asistencia al médico y posesión de seguro social. Distrito de Mariato, 2023-2025.

Categoría	Frecuencia	Porcentaje (%)
Asegurado	75	18%
No asegurado	342	82%
Visita mensual	263	63%
Visita semanal	20	5%
Visita semestral	54	13%
Visita anual	20	5%
Visita cuando necesario	60	14%
Total	417	100%

Respecto al factor transporte, se observa que el 65 % de la población utiliza el transporte público como medio principal de movilización, solo el 16 % usa auto propio, en cuanto a la motocicleta es mucho mayor su uso que los autos propios, pues ese medio es más económico su posesión. La ruta El Cacao-Santiago, con recorridos de hasta 111 kilómetros (Google maps, s.f.). (Tabla 5)

Tabla 5

Tipos de transporte utilizados por la población. Distrito de Mariato, 2023-2025.

Medio de Transporte	Frecuencia	Porcentaje (%)
Transporte público	270	65%
Auto propio	67	16%
Moto	80	19%
Total	417	100%

Se interrogó a los encuestados sobre la calificación del conocimiento en finanzas y planificación económica, el 54% dijo señaló no conocer y que su conociendo es malo; el 35 % se considera con conociendo regular y solo el 10 % dijo que su conociendo en educación financiera era buena. Es claro que la educación financiera es muy baja según los propios encuestados. (Figura 1)

Figura 1

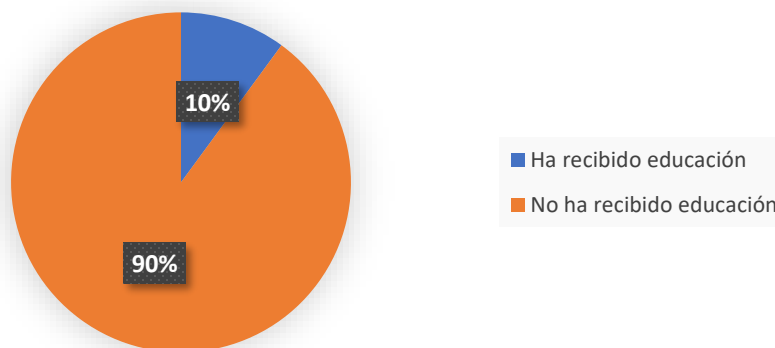
Calificación del conocimiento en finanzas y planificación económica. Distrito de Mariato, 2023-2025.



En relación con la capacitación en educación financiera formal, existe una carencia generalizada de educación financiera formal, afectando al 90 % de la muestra analizada, esta brecha puede afectar de forma crítica la toma de decisiones familiares y personales. (Véase Figura 2)

Figura 2

Capacitación en educación financiera formal. Distrito de Mariato, 2023-2025.



Referente a los indicadores de educación financiera, ahorro e inversión, existe un nivel bajo de ahorro, solo del 9 %; existe un 88 % que no ahorra y no invierte, esto ya era conocido por la teoría de propensión marginal al ahorro (Keynes, 1936). Los individuos de bajos ingresos mantienen una tendencia de ahorro de 0 %, pues el ahorro es lo que dispone al final del consumo y la inversión, si se consume por diversas razones más del ingreso, el ahorro será 0 %, aun cuando reciban un ingreso extra, porque tienen necesidades insatisfechas. (Véase Tabla 6)

Tabla 6

Indicadores de educación financiera, ahorro e inversión. Distrito de Mariato, 2023-2025.

Indicador	Frecuencia	Porcentaje (%)
Posee cuenta de ahorro	75	18%
Sin cuenta de ahorro	342	82%
Tiene inversiones financieras	29	7%
Sin inversiones financieras	388	93%
No ahorra	375	90%
Recibió educación financiera formal	42	10%
Sin educación financiera formal	375	90%
Califica su conocimiento financiero como 'malo'	225	54%
Deudas a largo plazo	100	24%
Sin deudas	317	76%

Se procede a las pruebas de hipótesis, donde se evidencia estadísticamente el nivel de significancia del 5 %, para afirmar que más del 50 % de los habitantes del distrito de Mariato percibe ingresos mensuales inferiores, tan inferior que permite afirmar que más del 80 % de los habitantes del distrito de Mariato no tiene hábitos de ahorro y que más del 50 % carece de acceso a agua potable. (Véase Tabla 7)

Tabla 7

Pruebas de hipótesis sobre ingresos, hábitos de ahorro y acceso a agua potable de los habitantes del distrito de Mariato 2023-2025

Hipótesis	P. muestral	π . propuesta	Z. calculado	Decisión. Z (1.645)
H1: Más del 50% de los habitantes gana < 200 dólares/mes	0.60	0.50	$Z = (0.60 - 0.50) / \sqrt{(0.50 \cdot 0.50 / 417)}$	4.08, se rechaza H_0 Se acepta H_1
H2: Más del 80% de los habitantes no ahorra	0.90	0.80	$Z = (0.90 - 0.80) / \sqrt{(0.80 \cdot 0.20 / 417)}$	5.10, se rechaza H_0 Se acepta H_1
H3: Más del 50% carece de acceso a agua potable	0.91	0.50	$Z = (0.91 - 0.50) / \sqrt{(0.50 \cdot 0.50 / 417)}$	16.75, se rechaza H_0 Se acepta H_1

Discusión

Los resultados del presente artículo reflejan una realidad socioeconómica compleja en el distrito de Marito, que combina alta informalidad laboral, esto va en la misma línea nacional que se ubica en 47.1 (swissinfo.ch, 2026).

Por otra parte, muestra los ingresos muy bajos, déficit estructural en servicios básicos y escasa educación financiera de la población estudiada. La contrastación de las tres hipótesis de trabajo mediante la prueba z de proporciones ratificó estadísticamente los hallazgos más importantes: más del 50 % de la población gana menos de 200 dólares al mes (H1 respaldada), más del 80 % no tiene hábitos de ahorro (H2 respaldada) y más del 50 % carece de acceso a agua potable (H3 respaldada).

El patrón de ingresos observado es preocupante: el 60% gana menos de 200 dólares y el 50 % del ingreso se destina a alimentos. Esto es coherente con los hallazgos de la CEPAL (2025) que advierte que la concentración del ingreso sigue siendo extrema en América Latina, ya que el 10 % más rico capta el 34,2 % del ingreso total, mientras que el 10% más pobre solo alcanza el 1,7 %, esta es solo una de las dimensiones en las que se manifiesta la desigualdad en la región, al tratarse de un fenómeno estructural y multidimensional.

La alta tasa de desempleo (32 %) y el predominio del trabajo informal en el sector primario (43 %) explican en gran medida la baja cobertura del seguro social: solo el 18 % de los encuestados está asegurado. Esta situación genera la falta de protección social es la razón principal de la vulnerabilidad de los trabajadores informales. Tal como dice la OIT (2021), si no le han dado atención médica y, al menos un nivel básico de seguridad de ingresos a la población es probable que queden atrapados en un círculo vicioso de vulnerabilidad, pobreza y exclusión social.

Conclusiones

La economía del distrito Mariato es predominante rural e informal. El 43 % trabaja en rubros de ganadería, pesca o agricultura y el 32 % está desempleado, con apenas el 4 % en empleos formales de oficina. Esta estructura limita el acceso a la seguridad social y mantiene la vulnerabilidad de la población del distrito.

El 82% de los residentes rurales no tiene seguro médico, esto indica una brecha de desigualdad estructural en la seguridad social en la región. Esta cifra no es una cifra aislada, sino una consecuencia directa de la economía de subsistencia; esta falta

de cobertura, el riesgo del agua contaminada y la falta de atención continua deja a la comunidad en un estado de total desamparo del Estado panameño.

La situación de ingresos bajos y el desconocimiento en manejos de sus finanzas conllevan a mantener la población en situación de desventajas frente a perturbaciones económicas nacionales, lo que podría llevarlos a empeorar su situación económica.

Referencias Bibliográficas

Batthyány, K. (16 de mayo de 2024). *Panamá sigue siendo un país marcado por la desigualdad*. Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales.

<https://www.clacso.org/panama-sigue-siendo-un-pais-marcado-por-la-desigualdad/>

Brichetti, J. P. (2021). *La brecha de infraestructura en América Latina y el Caribe: Estimación de las necesidades de inversión hasta 2030 para progresar hacia el cumplimiento de los ODS y la descarbonización*. Banco Interamericano de Desarrollo.

<https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/La-brecha-de-infraestructura-en-America-Latina-y-el-Caribe-estimacion-de-las-necesidades-de-inversion-hasta-2030-para-progresar-hacia-el-cumplimiento-de-los-ODS-y-la-descarbonizacion.pdf>

Caqueo-Urizar, A. (2012). Calidad de vida en cuidadores de pacientes con esquizofrenia. *Terapia Psicológica*, 30(1), 57-65.

https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-48082012000100006

Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (26 de noviembre de 2025).

La concentración del ingreso sigue siendo extrema en América Latina: El 10% más rico capta el 34%. <https://www.cepal.org/es/comunicados/la-concentracion-ingreso-sigue-siendo-extrema-america-latina-10-mas-rico-capta-342>

Distritos de Panamá. (s. f.). *Distrito de Mariato*. <https://www.distrito.com.pa/distrito-mariato.html#cityhall>

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia. (2026). *Informe sobre pobreza infantil en Panamá*.

<https://www.unicef.org/panama/media/11061/file/Informe%20completo%20FINAL%20pobreza%20infantil.pdf>

Google. (s. f.). [Ruta en Google Maps desde Santiago de Veraguas hasta El Cacao, Provincia de Veraguas, Panamá]. Google Maps. Recuperado el 7 de agosto de 2026, de

<https://www.google.com/maps/dir/Veraguas+Panama,+Santiago/El+Cacao,+Provincia+de+Veraguas/>

Guardia, O. M. (junio de 2021). *Reglamentación de la Ley de Protección de Datos en Panamá*. Icaza, González-Ruiz & Alemán.

<https://icazalaw.com/es/2021/06/reglamentacion-de-la-ley-de-proteccion-de-datos-en-panama/>

Hernández-Sampieri, R. y Mendoza, C. P. (2018). *Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. McGraw-Hill / Revista RUDICS.

https://virtual.cuautitlan.unam.mx/rudics/wp-content/uploads/2019/02/RUDICSv9n18p92_95.pdf

Keynes, J. M. (1936). *Teoría general de la ocupación, el interés y el dinero*. Centro de Estudios Políticos y Constitucionales.

<https://www.cepc.gob.es/sites/default/files/2021-12/17744recp005035.pdf>

La Estrella de Panamá. (28 de noviembre de 2025). *Panamá registra el mayor aumento de pobreza y pobreza extrema en la región*.

<https://www.laestrella.com.pa/economia/panama-registra-el-mayor-aumento-de-pobreza-y-pobreza-extrema-en-la-region-OL17941870>

Minerpa. (s. f.). *Población por provincia y distrito (Censo 2010)*.

<https://minerpa.com.pa/poblacion-por-provincia-y-distrito-censo-2010/>

Ministerio de Economía y Finanzas. (mayo de 2017). *Pobreza y desigualdad en Panamá: Mapas a nivel de distritos y corregimientos 2015*.

<https://www.mef.gob.pa/wp-content/uploads/2020/12/Pobreza-y-desigualdad-en-Panama-Mapas-a-nivel-de-Distritos-y-Corregimientos-2015.pdf>

Ministerio de Economía y Finanzas. (diciembre de 2022). *Pobreza e indigencia por ingreso 2021*. [https://www.mef.gob.pa/wp-content/uploads/2023/08/MEF-](https://www.mef.gob.pa/wp-content/uploads/2023/08/MEF-DAES-Pobreza-e-Indigencia-por-ingreso-2021.pdf)

[DAES-Pobreza-e-Indigencia-por-ingreso-2021.pdf](https://www.mef.gob.pa/wp-content/uploads/2023/08/MEF-DAES-Pobreza-e-Indigencia-por-ingreso-2021.pdf)

Ministerio de Economía y Finanzas. (2024). *Pobreza y distribución del ingreso de los hogares: Años 2022 y 2023*. [https://www.mef.gob.pa/wp-](https://www.mef.gob.pa/wp-content/uploads/2024/10/Pobreza-y-distribucion-del-ingreso-de-los-hogares-Anos-2022-y-2023.pdf)

[content/uploads/2024/10/Pobreza-y-distribucion-del-ingreso-de-los-hogares-Anos-2022-y-2023.pdf](https://www.mef.gob.pa/wp-content/uploads/2024/10/Pobreza-y-distribucion-del-ingreso-de-los-hogares-Anos-2022-y-2023.pdf)

Núñez, J. J. (2022). Contaminación por coliformes y evaluación físico-química del agua en las cercanías de la desembocadura del río Mariato, Veraguas,

Panamá. *Revista Colegiada de Ciencia*, 3(2).

<https://portal.amelica.org/ameli/journal/334/3342999006/>

OpenStax. (2023). 9.4 Ejemplos de pruebas de hipótesis completas. En

Introducción a la estadística empresarial. OpenStax.

<https://openstax.org/books/introducci%C3%B3n-estad%C3%ADstica-empresarial/pages/9-4-ejemplos-de-pruebas-de-hipotesis-completas>

Organización Internacional del Trabajo. (marzo de 2021). *Panorama laboral en*

América Latina y el Caribe. <https://www.ilo.org/media/387961/download>

Organización Panamericana de la Salud. (2011). *El agua y el saneamiento como derechos humanos en la salud*.

<https://www.paho.org/sites/default/files/2023-11/agua-saneamiento-derechos-humanos-salud.pdf>

Swissinfo. (5 de marzo de 2026). *La tasa de informalidad se reduce levemente en*

Panamá y se sitúa en el 47,1%. <https://www.swissinfo.ch/spa/la-tasa-de-informalidad-se-reduce-levemente-en-panam%C3%A1-y-se-sit%C3%BAa-en-el-47%2C1-%25/91047364>