

Artículo de Investigación

Distribución territorial de los beneficiarios del programa de Capital Semilla del AMPYME para emprender

Territorial distribution of the beneficiaries of the AMPYME Seed Capital program for entrepreneurship

Reyes Arturo Valverde Batista: Universidad de Panamá, Panamá.
reyes.valverde@up.ac.pa

Fecha de Recepción: 28/03/2026

Fecha de Aceptación: 01/04/2026

Fecha de Publicación: 07/04/2026

Cómo citar el artículo

Valverde-Batista, R. A. (2026). Distribución territorial de los beneficiarios del programa de Capital Semilla del AMPYME para emprender [Territorial distribution of the beneficiaries of the AMPYME Seed Capital program for entrepreneurship]. *European Public & Social Innovation Review*, 11, 01-21. <https://doi.org/10.31637/epsir-2026-2240>

Resumen

Introducción: La necesidad de realizar investigaciones en el marco territorial implica a falta de estudios previos y concretos, navegar en un proceso exploratorio que se conduzca a verter en la comunidad académica y científica información que apoyen programas orientados a crear políticas públicas para el desarrollo territorial. **Metodología:** Se requiere la base de datos del Programa de Capital Semilla de la Autoridad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa, para aplicarles procesos análisis de frecuencia, la prueba No paramétricas de Kruskal-Wallis y de correlación de Spearman adecuada para datos no paramétricas de cada regional. **Resultados:** Existe poca homogenización en el otorgamiento del capital semilla a los beneficiarios en las distintas regionales indistintamente de la elaboración y presentación de un plan de negocios. **Discusión:** El análisis de la brecha territorial con enfoque del emprendimiento se constata al validar esta realidad con ejemplos como los de las comarcas Guna Yala, Emberá Wounaan y la regional de Los Santos que cuentan con correlaciones altas en contraste con la provincia de Panamá, capital del país, al presentar correlación media baja. **Conclusiones:** Es evidente la brecha territorial generada en Panamá relacionada con el emprendedurismo a través del programa del capital semilla.

Palabras clave: brecha territorial; emprendedurismo; regional; capital semilla; crecimiento; desarrollo; correlación; heterogeneidad.

Abstract

Introduction: The need to conduct research within the territorial framework implies, in the absence of previous and concrete studies, navigating an exploratory process that leads to providing the academic and scientific community with information that supports programs aimed at creating public policies for territorial development. **Methodology:** The database of the Seed Capital Program of the Micro, Small and Medium Enterprise Authority was required to apply frequency analysis processes, the non-parametric Kruskal-Wallis test and the Spearman correlation appropriate for non-parametric data from each region. **Results:** There is little homogenization in the granting of seed capital to beneficiaries in the different regions, regardless of the preparation and presentation of a business plan. **Discussions:** The analysis of the territorial gap with a focus on entrepreneurship is confirmed by validating this reality with examples such as the Guna Yala, Emberá Wounaan, and Los Santos regions, which have high correlations in contrast to the province of Panama, the country's capital, which has a medium-low correlation. **Conclusions:** The territorial gap generated in Panama related to entrepreneurship through the seed capital program is evident.

Keywords: territorial gap; entrepreneurship; regional; seed capital; growth; development; correlation; heterogeneity.

1. Introducción

La necesidad de realizar investigaciones en el marco territorial implica a falta de estudios previos y concretos, navegar en un proceso exploratorio que conduzca a verter en la comunidad académica y científica información que apoyen programas orientados a crear políticas públicas para el desarrollo territorial, que para este caso acompañado con el enfoque del emprendedurismo. Por consiguiente, el propósito de la investigación yace en determinar la brecha territorial en el otorgamiento del incentivo o capital semilla como política de apoyo para los emprendedores en Panamá.

Se desprende la disyuntiva de cómo abordar esta cuestión, sosteniendo por un lado de que los fondos públicos deben gestionarse para mejorar la vida de aquella parte de la sociedad del interior o la capital del país que se encuentra vulnerable por diferentes razones en el ámbito social, sin que de ello se sobreponga la idea de flexibilizar la normativa gubernamental al ser producto de los impuestos de todos y de todas.

Por otro lado, la otra cuestión, es la facultativa de sospechar de que en nuestros países la contribución de la clase política a la corrupción es precisamente el apoyar corrientes partidistas o también llamado clientelismo en Panamá (Pinto, 2022), en el contexto territorial con recursos económicos aparentemente legalizados y con un formato promocional de gestión política.

Ante el enigma expuesto, se hace indispensable la aproximación de ciertos aspectos o conceptos indispensables para comprender la temática, para lo cual en el caso de la brecha territorial contamos primero desde la perspectiva académica con Jiménez (2022), para el cual es importante contar con diferentes fuentes de información que revelen estadística y condiciones de desigualdad territorial; luego con ESADE, demográficamente en zonas rurales prevalece la población de mayores a 65 años y hay menos mujeres; como también en el ámbito económico se cuenta con poco empleo y bajas aportaciones al PIB según Díaz-Lanchas *et al.*, (2022).

Mientras que de acuerdo con Mascherini *et al.*, (2023), desde la perspectiva regional o plurinacional, un estudio de *Eurofound*, revela que las áreas rurales tienen baja conectividad, poco acceso a servicios públicos, limitada actividad económica e inadecuada infraestructura.

La otra concepción necesaria para tratar es la relación entre emprender y territorio, destacando en primer lugar a Reynado (2024), el emprendimiento supone una mejor dinámica económica, que impulsa la innovación, el empleo y el bienestar de la población. A su vez para la Texas University, en concordancia con Feigenbaum *et al.*, (2022), para que Panamá pase de ser una economía agrícola y de servicios financieros a una economía innovadora, se requiere una relación avanzada de gobierno-industrias, industrias-innovadores.

Al comparar realidades en la región, existen experiencias de mayor impacto en el desarrollo de la relación emprender y territorio, a diferencia de lo desarrollado por la AMPYME en Panamá, en Córdoba, Argentina de acuerdo con Uicich *et al.*, (2023), adicional al finamiento y el acompañamiento de los emprendedores, también se les vincula a programas tanto provinciales como nacionales.

En ese marco exploratorio de esta investigación, la selección metodológica debe cumplir con rigurosidad y confiabilidad en la demostración de las hipótesis a tratar;

Hipótesis nula: Existe homogeneidad entre los territorios en el otorgamiento del capital semilla.

Hipótesis alterna: Existe disparidad entre los territorios en el otorgamiento del capital semilla.

2. Metodología

El diseño de la investigación descansa en el enfoque cuantitativo mediante el análisis estadístico de las variables “regional” y “capital semilla”, cuya selección de estas se hace por medio del registro (criterio), en cuanto a cómo han sido recolectados, partiendo de sus fuentes de forma primaria, es decir inmediatamente hayan sido beneficiados los convocantes. Una segunda medición implica el análisis correlacional conforme a su clasificación según su finalidad al originar los informes por regional o provincia y con ello las variables “rango de capital obtenido” y “la frecuencia de los beneficiarios por rango”

A continuación se parte de la caracterización y componentes de la base de datos de los beneficiarios del capital semilla, asumiendo en primer lugar que el fondo se inicia con la ley No. 72 de 9 de noviembre de 2009, año en que empieza la colecta de información de dichos beneficiarios; la cual se encuentra compilada en seis variables a exhibir, nombre, apellido, cédula de identidad personal, monto otorgado de capital semilla, regional o territorio en el cual se ubica al beneficiario y el tipo de emprendimiento. Para esta investigación se hace un corte a junio de 2024, realizado el 28 de julio accediendo al portal de la institución denominado “Programa Capital Semilla de la Autoridad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa (AMPYME)”.

Una vez obtenida la base de datos se procede con un análisis de frecuencia en el SPSS con la finalidad de determinar el nombre y el número de las regionales registradas en el programa. Al extraer el reporte del SPSS, se identificaron a 10 regionales como provincia, tres comarcas indígenas y conjunto de beneficiarios anotados sin localidad; destacando el registro uninominal de los beneficiarios de cuatro provincias, es decir se anotaban refiriéndose al territorio-provincia como Bocas del Toro, Coclé, Colón y Darién, como también las tres comarcas indígenas de Guna Yala, Ngäbe-Buglé y Emberá-Wounaan; y un conjunto de beneficiarios que se registraron sin localidad; mientras que los de las provincias de Chiriquí, Herrera, Los Santos, Panamá, Veraguas y Panamá Oeste; involucraron territorios internos que incluyeron a los distritos, corregimientos y barrios.

El siguiente paso es el de incorporar un código identificador del 1 al 14, añadiendo hasta dos dígitos en aquellas regionales con distintas localidades arriba descritas, incrementando en 45 códigos para con ello extraer la información precisa de los 12.330 beneficiarios del programa.

Al mejorar la base de datos compilada en un archivo de Excell, se procedió con el análisis de las tablas cruzadas en el SPSS, siendo la variable de regional o territorio, la de control y la otra el monto de capital semilla otorgado a cada beneficiario en determinada regional. Al extraer la información, se obtiene la participación porcentual de los beneficiarios en cada regional dentro del total de beneficiarios del programa;

$$PPB_{c,r} = \left(\frac{(\sum \text{beneficiarios por cada regional del programa})}{\text{Total de beneficiarios del programa}} \right) \times 100$$

$PPB_{c,r}$, siendo la participación porcentual de los beneficiarios en cada regional.

Al ejecutar las pruebas de Kolmogórov-Smirnov y de Levene se demuestra que las muestras no cumplen con el supuesto de normalidad, por lo cual se procede con la prueba No paramétrica de Kruskal-Wallis a fin de constatar que existen diferencias entre los rangos medios de los 14 grupos, lo cual deja fuera la idea que al haber un plan de negocio habría una homologación en las solicitudes de parte de los beneficiarios no importando la regional o territorio en la cual la haya realizado y con ello concursar. Esto sería a través de la siguiente notación;

$$H = \frac{12}{N(N+1)} \left(\sum_{i=1}^k \frac{R_i^2}{n_i} \right) - 3(N+1)$$

Siendo,

N , número total de beneficiarios

k , número de grupos de cada regional

n_j , número de beneficiarios por cada regional

R_j^2 , suma de rangos en cada regional

$\sum_{j=1}^k$ = la suma de los k grupos

A razón de exponer los resultados de cada regional, en atención a escenificar la importancia territorial en Panamá para conducir a políticas públicas, investigaciones y otros estudios con mayor profundidad en cada provincia, se procedió luego de obtener los datos de las tablas cruzadas, con realizar dos procesos para generar reportes por cada regional, el primero más sencillo para las que implica la notación algebraica siguiente;

$$MTCO_{RU} = \sum (frB^1 * CO^1); (frB^2 * CO^2); (frB^3 * CO^3) \dots \dots (frB^n * CO^n)$$

Siendo,

$MTCO_{RU}$, montos totales por capital obtenido en cada regional uninominal,

$frB^1 * CO^1$, frecuencia de beneficiarios por capital obtenido

Luego están las registradas con diferentes secciones territoriales mediante la siguiente expresión;

$$MTCO_{RP} = \sum [(frBt^1 + frBt^2 \dots \dots frBt^n) * CO]^1 + [(frBt^1 + frBt^2 \dots \dots frBt^n) * CO]^2$$

Siendo,

$MTCO_{RP}$, montos totales por capital obtenido en cada regional plurinomial,
 $[(frBt^1 + frBt^2 \dots \dots frBt^n) * CO]$, la sumatoria de la frecuencia de beneficiarios en cada territorio por capital obtenido.

Realizando las respectivas estimaciones de participaciones porcentuales al final de estos procesos.

Al final, se utiliza el análisis de correlación de Spearman para demostrar la relación entre las variables seleccionadas en cada regional mediante esta ecuación;

$$Cor_S = 1 - \frac{6 * \sum d_i^2}{n * (n^2 - 1)}$$

El otorgamiento de fondos públicos tiende a satisfacer movimientos partidistas en nuestros países, sin embargo, es necesario argumentar que programas con estos objetivos, de manejarse apropiadamente pueden impactar fuertemente en los procesos económicos; en consecuencia, se espera que esta evaluación con la metodología aplicada provea a los que toman decisiones un marco esencial para la mejora y desarrollo de este tipo de políticas públicas.

3. Resultados

El emprendedurismo en Panamá de acuerdo con los otorgamientos del programa del Capital Semilla de la AMPYME, denotan una distribución territorial con ventajas a las provincias vinculadas a la ruta del canal, especialmente a las orientadas hacia el océano pacífico y que evidencian la desigualdad territorial a través de la estadística generada.

Estos fondos fueron adjudicados a 3.749 beneficiarios de la Provincia de Panamá-capital, es decir el 30,41%; seguido por lo otorgados a la Provincia de Panamá Oeste, representado el 10,28% de los beneficiarios (ver tabla 1), que agregativamente responden a cuatro de cada diez beneficiarios, en detrimento al resto de las provincias y comarcas necesitadas de apoyo estatal para la generación de capacidades productivas.

En ese marco territorial, muy al occidente las provincias de Chiriquí (9,55%) y Bocas del Toro (7,39%), tan solo el 1,7 de cada 10 beneficiarios obtienen este tipo de capital estatal; mientras en la parte central del país el conjunto de provincias pertenecientes reciben sus concursantes, beneficios a razón de tres de cada diez, siendo su distribución o participación del total en orden de mayor a menor iniciando con Herrera con el 9,38%, Veraguas con el 8,74%, Coclé en tercer lugar con el 5,95% y Los Santos con el 5,94%.

El resto de los beneficiarios lo componen los de la Provincia de Colón (6,13%), Darién (1,91%) y las comarcas indígenas Guna Yala (0,86%), Ngäbe-Buglé (2,29%), Emberá-Wounaan (0,65%) y los registrados sin localidad (0,54%); aportando alrededor de 1,3 por cada diez beneficiarios.

Tabla 1.
Distribución por provincia y comarcas de los beneficiarios del programa de Capital Semilla

Provincia y comarcas	No. de codificación	Beneficiados	Porcentaje de participación
Bocas del Toro	1	911	7,39
Coclé	2	734	5,95
Colón	3	756	6,13
Chiriquí	4	1.177	9,55
Darién	5	235	1,91
Herrera	6	1.156	9,38
Los Santos	7	732	5,94
Panamá	8	3.749	30,41
Veraguas	9	1.078	8,74
Panamá Oeste	10	1.268	10,28
Comarca Guna Yala	11	106	0,86
Comarca Ngäbe-Buglé	12	282	2,29
Comarca Emberá-Wounaan	13	80	0,65
Sin localidad	14	66	0,54
Totales		12.330	100,00

Fuente: Elaborado por el autor (2025), en base a los resultados generados en el SPSS.

Es sintomático que la estrategia para otorgar los beneficios en términos territoriales no obedece a una política planificada de desarrollo tal como lo plantean organismos como la FAO ((2016); siendo Panamá un país cuyo desarrollo se aprecia principalmente en la capital como parte del corredor transístmico al concentrar el 60% de las empresas y del 91% de los salarios (Gordón, 2024).

Por consiguiente, esta investigación busca constatar la disparidad entre los territorios en el otorgamiento de capital semilla, cuestión para lo cual la prueba No paramétrica Kruskal – Wallis es la ideal por emplear en el proceso a más de dos grupos de muestras en el análisis, es decir siendo la variable **regional** agrupada con catorce grupos (localidad provincial o comarcal), se ajusta apropiadamente para resolver la inquietud planteada; resultando en un valor de p menor al 0,001 (ver tabla 2), demostrando que los rangos medios difieren o son diferentes en cada regional, marcando la heterogeneidad a pesar de exigirse un plan de negocios para poder concursar y obtener los respectivos beneficios del programa del Capital Semilla.

Tabla 2.
Prueba No paramétrica de Kruskal-Wallis

Ranks			
	REGIONAL	N	Mean Rank
CAPITAL SEMILLA	Bocas del Toro	911	5.660,80
	Coclé	734	5.465,28
	Colón	756	6.238,60
	Chiriquí	1.177	5.397,15
	Darién	235	6.642,90
	Herrera	1.156	5.916,24
	Los Santos	732	7.050,28
	Panamá	3.749	6.270,39
	Veraguas	1.078	7.029,41
	Panamá Oeste	1.268	6.746,51
	Comarca Guna Yala	106	6.998,14
	Comarca Ngäbe-Buglé	282	5.400,17
	Comarca Emberá-Wounaan	80	1.668,59
	Sin localidad	66	2.789,27
	Total	12.330	
Test Statistics ^{a,b}			
	CAPITAL SEMILLA		
	Kruskal-Wallis H	839,790	
	df	13	
	Asymp. Sig.	<,001	

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: REGIONAL

Fuente: Elaborado por el autor (2025), en base a los resultados generados en el SPSS.

La necesidad de comprender esta diferenciación de los rangos medios de cada regional de acuerdo con el capital semilla por beneficiario, exige analizar por provincia y comarca indígena el capital obtenido por cada frecuencia de beneficiario, señalando que el óptimo de cada solicitud realizada y que presenta un plan de negocio por concursante asumía la obtención de \$.2.000.

Este proceso de análisis se ajustará al orden de la codificación (1 a 14) empleada para ingresar los datos en el software SPSS y que aparece en el cuadro No.1, en consecuencia, se inició con la Provincia de Bocas del Toro, que de acuerdo con Tuñón (2024), aporta el 1,5% al Producto Interno Bruto del país, siendo el sector servicios el de mayor participación dentro la provincia superando el 55%, señalando a la baja aportación como factor que influye en la brecha territorial.

Esto se aclara al observar en la tabla No. 3 unos 15 rangos de capital obtenido por 911 beneficiarios y deriva en un rango medio de 5. 660,80 (ver tabla 2); hallándose en el noveno puesto entre las regionales analizadas, explicado por tener rangos o capital obtenido muy bajos desde los \$.400, que de acuerdo con Camargo (2016), la interpretación sería por la diferencia de ingresos por grupos étnicos, entendiendo que los colectivos indígenas hayan solicitados capital semilla; si bien el porcentaje de otorgamiento de capital de \$. 2.000 fue de 80,88%, el rango medio tira hacia abajo dado el argumento anteriormente expuesto.

Esta condición previa y al realizar el método de tabla cruzada en el SPSS, los 911 beneficiarios agrupados en la variable de la regional de Bocas del Toro promueven desarrollar un orden en la relación de las variables estudiadas, que conlleva a una correlación media baja de 0,325 de Spearman con un valor *p* de 0,237.

Tabla 3.

Frecuencia y montos de beneficios considerando el capital otorgado en el Programa Capital Semilla en la Provincia de Bocas del Toro

No.	Capital obtenido	Frecuencia de beneficiarios	Monto por capital obtenido	Porcentaje de participación
1	400	1	400,00	0,03
2	500	15	7.500,00	0,49
3	600	1	600,00	0,04
4	700	1	700,00	0,05
5	800	5	4.000,00	0,26
6	900	2	1.800,00	0,12
7	1.000	176	176.000,00	11,41
8	1.100	63	69.300,00	4,49
9	1.200	5	6.000,00	0,39
10	1.300	3	3.900,00	0,25
11	1.400	2	2.800,00	0,18
12	1.500	4	6.000,00	0,39
13	1.600	1	1.600,00	0,10
14	1.800	8	14.400,00	0,93
15	2.000	624	1.248.000,00	80,88
Totales		911	1.543.000,00	100,00

Fuente: Elaborado por el autor (2025), en base a los resultados generados en el SPSS.

El analizar los resultados de la tabla cruzada en lo respectivo a la regional de Coclé, la correlación de Spearman apuntaba a 0,764 y su p de 0,006 explicada por una mejor distribución en la frecuencia de los beneficiarios al otorgarse el capital semilla, que para esta regional se observan 11 rangos (ver tabla 4).

No obstante, a pesar de una mejor correlación que la regional de Bocas del Toro, el rango medio es el décimo de toda la muestra, a saber, por su cifra de 5.465,28 (ver tabla 2); mostrando una conducción en línea con la desigualdad adquirida por ser un territorio rural, basado en las estadísticas obtenidas.

El sector servicios coclesano es el motor de crecimiento de la economía a lo interno con el 55,4%, conforme a Luzcando (2017), arroja recomendaciones para desarrollar fuertemente actividades ecoturísticas. Esta región alcanzó el octavo lugar en beneficiarios del programa de Capital Semilla con el 5,95% (ver tabla 1); para lo cual es necesario abordar políticas territoriales que fomenten un ecosistema de emprendedores en actividades que fomenten el desarrollo económico.

Tabla 4.

Frecuencia y montos de beneficios considerando el capital otorgado en el Programa Capital Semilla en la Provincia de Coclé

No.	Capital obtenido	Frecuencia de beneficiarios	Monto por capital obtenido	Porcentaje de participación
1	700	15	10.500,00	0,82
2	800	3	2.400,00	0,19
3	850	2	1.700,00	0,14
4	900	12	10.800,00	0,66
5	950	26	24.700,00	1,63
6	1.000	81	81.000,00	5,73
7	1.800	19	34.200,00	1,49
8	1.850	21	38.850,00	2,97
9	1.900	24	45.600,00	3,49
10	1.950	69	134.550,00	10,30
11	2.000	462	924.000,00	72,58
Totales		734	1.308.300,00	100,00

Fuente: Elaborado por el autor (2025), en base a los resultados generados en el SPSS.

Por su parte la regional de Colón al oriente del país, tiene el séptimo rango medio de la muestra, 6. 238,60 (ver tabla 2), con 756 beneficiarios distribuidos en 32 rangos que producen una correlación media alta de Spearman inversa del $-0,443^1$ con un valor p de 0,011, es decir en la medida que crece el rango de capital semilla, disminuye la frecuencia de beneficiarios.

Esta provincia es parte de la ruta del canal, cuyo aporte al PIB nacional es de 17,7%, es decir el segundo en el país en consonancia con el INEC (2022); y a pesar de esta condición no escapa de la brecha territorial con la provincia de Panamá-capital del país, es decir su acentuada desigualdad evidenciada con la estadística generada en esta investigación.

Tabla 5.

Frecuencia y montos de beneficios considerando el capital otorgado en el Programa Capital Semilla en la Provincia de Colón

No.	Capital obtenido	Frecuencia de beneficiarios	Monto por capital obtenido	Porcentaje de participación
1	700	5	3.500,00	0,25
2	800	2	1.600,00	0,12
3	850	8	6.800,00	0,49
4	870	1	870,00	0,06
5	890	2	1.780,00	0,13
6	900	17	15.300,00	1,11
7	950	11	10.450,00	0,76
8	975	1	975,00	0,07
9	980	2	1.960,00	0,14
10	1.000,00	67	67.000,00	4,84
11	1.600,00	2	3.200,00	0,23
12	1.700,00	2	3.400,00	0,25
13	1.799,21	1	1.799,21	0,13
14	1.800,00	21	37.800,00	2,73
15	1.885,00	1	1.885,00	0,14
16	1.900,00	10	19.000,00	1,37
17	1.948,12	1	1.948,12	0,14

¹ Denota en relación inversa entre las variables, es decir cuando aumenta una la otra disminuye, sosteniendo también que existe significancia estadística.

18	1.953,52	1	1.953,52	0,14
19	1.958,50	1	1.958,50	0,14
20	1.976,88	1	1.976,88	0,14
21	1.987,47	1	1.987,47	0,14
22	1.991,00	1	1.991,00	0,14
23	1.992,54	1	1.992,54	0,14
24	1.993,14	1	1.993,14	0,14
25	1.993,35	1	1.993,35	0,14
26	1.998,86	1	1.998,86	0,14
27	1.999,50	2	3.999,00	0,29
28	1.999,54	1	1.999,54	0,14
29	1.999,62	1	1.999,62	0,14
30	1.999,77	1	1.999,77	0,14
31	1.999,83	1	1.999,83	0,14
32	2.000,00	587	1.174.000,00	84,88
Totales		756	1.383.110,35	100,00

Fuente: Elaborado por el autor (2025), en base a los resultados generados en el SPSS.

Es el turno de la regional o la provincia de Chiriquí, la cuarta en importancia en aporte al PIB Nacional con el 5,6%, que, en conjunto de Panamá, Colón y Panamá Oeste, representan el 92% del total (INEC, 2022). Resulta que es la regional con el duodécimo rango medio de la muestra, lo que implica la participación étnica como explicación del hallazgo, cuantificado con 5.397,15 (ver tabla 2), siendo la tercera en participación de beneficiarios del programa con 1.177 personas y cuya relación en las variables estudiadas presenta una muy alta correlación de Spearman con el 0,899, denotando significancia estadística al ser su valor *p* menor al 0,001.

Tabla 6.

Frecuencia y montos de beneficios considerando el capital otorgado en el Programa Capital Semilla en la Provincia de Chiriquí

No.	Capital obtenido	Frecuencia de beneficiarios				Monto por capital obtenido	Porcentaje de participación
		Chiriquí	Barú	David	Total		
1	0	1			1	0,00	0,00
2	500	1			1	500,00	0,03
3	600	6			6	3.600,00	0,18
4	650	1			1	650,00	0,03
5	700	2			2	1.400,00	0,07
6	750	11			11	8.250,00	0,42
7	800	13			13	10.400,00	0,53
8	850	21			21	17.850,00	0,90
9	900	31			31	27.900,00	1,41
10	950	19			19	18.050,00	0,91
11	1.000	215		1	216	216.000,00	10,92
12	1.200	22			22	26.400,00	1,33
13	1.500	16		3	19	28.500,00	1,44
14	1.800	44		4	48	86.400,00	4,37
15	2.000	663	19	84	766	1.532.000,00	77,46
Totales		1.066	19	92	1.177	1.977.900,00	100,00

Fuente: Elaborado por el autor (2025), en base a los resultados generados en el SPSS.

En el ámbito territorial, Darién es una de las provincias poco desarrolladas (Lamphrey, 2024), se fundamenta a tener en proporción una limitada conectividad con el resto del país por no contar con infraestructura adecuada; razón especial motivada para que las autoridades de la AMPYME enfoquen mediáticamente como un éxito la entrega de ganadores de este concurso de capital semilla no reembolsable (AMPYME, 2022); siendo apenas 235 personas o el 1,91% del total de beneficiarios alcanzaron este propósito (tabla 1).

Datos que parecen desdeñables, no obstante, muy importantes ya que al valorar el rango medio generado por la prueba Kruskal-Wallis señalan un rango medio de 6.642,90 (ver tabla 2), ubicándose en el quinto lugar de las regiones analizadas. Esta condición expuesta favorece a la evaluación de la correlación de Spearman del 0,70 y su valor p alcanza el 0,188, probablemente se debe a que solo hay 5 rangos de las variables estudiadas.

Tabla 7.

Frecuencia y montos de beneficios considerando el capital otorgado en el Programa Capital Semilla en la Provincia de Darién

No.	Capital obtenido	Frecuencia de beneficiarios	Monto por capital obtenido	Porcentaje de participación
1	900	1	900,00	0,20
2	950	3	2.850,00	0,62
3	1.000	30	30.000,00	11,80
4	1.800	2	3.600,00	0,39
5	2.000	199	398.000,00	86,99
Totales		235	435.350,00	100,00

Fuente: Elaborado por el autor (2025), en base a los resultados generados en el SPSS.

La segunda provincia en la región central del país para analizar en el contexto territorial es la provincia de Herrera, marcada por fomentar un ecosistema microempresarial y con buenos resultados en el desarrollo de tecnología de un proyecto gubernamental (Valverde-Batista, 2018); ventaja comparativa sobre las otras regionales que logra generar como monto total de capital obtenido hasta \$. 2.016.512 al observar la tabla 8, en virtud de las propuestas innovadoras producidas por la relación del emprendimiento y territorio; situándose en la cuarta posición después de Panamá, Panamá Oeste y Veraguas, con 1.156 beneficiarios cuya participación en el total fue de 9,38% (ver tabla 1).

Una de las características particulares, al igual que en Chiriquí, es el registro plurinomial de esta regional que abarcaron seis territorios adicionales notados en 22 rangos que generan de acuerdo con la prueba No paramétrica Kruskal-Wallis un rango medio de 5.916,94, octavo dentro del análisis regional.

Los emprendedores de esta provincia concentran el 83,31% en la obtención del máximo ofrecido por la AMPYME, es decir los \$.2.000, a un 8,38% se le otorgaron capital semilla por valor de \$. 1.000 y terminan los de \$. 1.200 con el 4,83%, dejando a menos del 4% distribuidos 19 rangos lo cual conlleva a estimar una correlación baja de 0,058 y un valor p de 0,797.

Tabla 8.

Frecuencia y montos de beneficios considerando el capital otorgado en el Programa Capital Semilla en la Provincia de Herrera

No.	Capital obtenido	Frecuencia de beneficiarios								Monto por capital obtenido	Porcentaje de participación
		Herrera	Los Pozos	Chitré	La Arena	Monagrillo	Ocú	Santa María	Total		
1	400	1							1	400,00	0,02
2	500	1							1	500,00	0,02
3	600	2							2	1.200,00	0,06
4	700	11							11	7.700,00	0,38
5	750	2							2	1.500,00	0,07
6	800	4							4	3.200,00	0,16
7	820	2							2	1.640,00	0,08
8	850	5							5	4.250,00	0,21
9	900	17							17	15.300,00	0,76
10	950	3							3	2.850,00	0,14
11	970	1							1	970,00	0,05
12	1.000	70	98	1					169	169.000,00	8,38
13	1.200	81							81	97.200,00	4,82
14	1.500	3							3	4.500,00	0,22
15	1.600	1							1	1.600,00	0,08
16	1.800	3							3	5.400,00	0,27
17	1.880	1							1	1.880,00	0,09
18	1.900	5							5	9.500,00	0,47
19	1.962	1							1	1.962,00	0,10
20	1.980	1							1	1.980,00	0,10
21	1.990	2							2	3.980,00	0,20
22	2.000	831		3	1	3	1	1	840	1.680.000,00	83,31
Totales		1.048	98	4	1	3	1	1	1.156	2.016.512,00	100,00

Fuente: Elaborado por el autor (2025), en base a los resultados generados en el SPSS.

Los Santos como regional es también parte de la región central del país, caracterizada por desarrollar una economía afianzada al acervo cultural y en recursos de la naturaleza lo cual componen su oferta turística (REPA, 2022), sus habitantes persiguen estos incentivos al emprendedurismo con la finalidad de reforzar su tejido microempresarial y con ello reducir la brecha territorial estructural y que se asume por integrar los territorios, regional o provincias (10 en total), que apenas producen el 8% del PIB nacional.

Es sintomática este interés al considerar los resultados del análisis realizado, al cuantificar en \$. 7.050,28 el rango medio (ver tabla 2), los conduce al primer lugar del total de las regionales, aunque solo representa el 5,94% de los beneficiarios en este programa (ver tabla 1), es una de las regionales que garantizan que el preparar, evaluar y sustentar un plan de negocio para la adjudicación de los \$. 2.000, homologan este tipo de ayudas para fomentar el desarrollo regional, en especial en el interior del país.

Esto último también lo valida la alta correlación de Spearman con el 0,900 y un valor de p 0,037 resultado que implica la distribución en 5 rangos, incluidos 6 territorios en dicha muestra, en la cual se apunta en un 95,62% los otorgamientos de \$.2.000 del programa del capital semilla por parte de los beneficiarios.

Tabla 9.

Frecuencia y montos de beneficios considerando el capital otorgado en el Programa Capital Semilla en la Provincia de Los Santos

No.	Capital obtenido	Frecuencia de beneficiarios							Monto por capital obtenido	Porcentaje de participación
		Los Santos	Guararé	Las Villas de Los Santos	Las Tablas	Los Ángeles	Sabana Grande	Total		
1	800	2						2	1.600,00	0,11
2	900	10						10	9.000,00	0,64
3	950	6						6	5.700,00	0,41
4	1.000	45						45	45.000,00	3,22
5	2.000	663	2	1	1	1	1	669	1.338.000,00	95,62
Totales		726	2	1	1	1	1	732	1.399.300,00	100,00

Fuente: Elaborado por el autor (2025), en base a los resultados generados en el SPSS.

Al medir lo relacionado a la regional de Panamá, capital del país y parte de las regiones o provincias de la ruta del canal, su aporte a la economía traducido en producción interior bruta es del 62,4% (INEC, 2022); en virtud de ello cuenta con la proporción mayor de los beneficiarios en el programa del capital semilla de la AMPYME, es decir el 30.41% (ver tabla 1). No obstante, el rango medio se ubica en la sexta posición con 6.270,39 (ver tabla 2), sosteniendo que el dato se desprende del complejo registro de diferentes territorios o áreas focalizadas en la Ciudad de Panamá y sus alrededores.

Estas áreas gozan al observar la tabla No.10, con montos de capital semilla totales otorgados por el orden de los \$. 6.909.205; siendo el rango de los \$.2.000 el de mayor peso con el 83,89%, es decir unos \$. 5.796.000, seguido por el rango de \$.1.800 con el 6,90% (\$.477.000), en el tercer lugar con el otorgamiento a 324 beneficiarios, el rango de 1.000 (\$.324.000) y para cerrar entre los rangos de mayor peso, encontramos un cuarto que es del \$.1.500, a los cuales accedieron unos 106 beneficiarios con un monto de capital de \$. 159.000.

Como provincia o regional plurinominal por el registro de los funcionarios a cargo de desarrollar el programa, también es la de mayor dimensión, resultando especialmente llamativo los veintiocho territorios, los cuales fueron codificados para generar los respectivos análisis en el SPSS; y que sobresalen los registrados en la regional de Panamá con 1.926, seguidos por los registrados en Panamá Centro con 1.135, en tercer lugar los beneficiarios registrados en San Miguelito con 385 y el cuarto grupo de mayor frecuencia de acuerdo con el registro en Panamá Este con 248.

Estos beneficiarios presentaron solicitudes con el plan de negocios incorporado y se le otorgó capital semilla en 18 rangos, para lo cual y en consecuencia de semejante combinación de datos generados con el proceso de tabla cruzada, al analizar el nivel de correlación Spearman entre las variables estudiadas, se obtuvo una asociación media baja de 0,372 con un valor de p cuantificado en 0,128.

Tabla 10

Frecuencia y montos de beneficios considerando el capital otorgado en el Programa Capital Semilla en la Provincia de Panamá

No.	Capital obtenido	Frecuencia de beneficiarios																								Monto por capital obtenido	Porcentaje de participación										
		Panamá	Alcalde Diaz	Bethania	Caimitillo	Chepo	Chilibre	Chorrillo	Don Bosco	José D. Espinar	Juan Diaz	Las Acacias	Las Cumbres	Las Garzas	Las Mananitas	Mateo Iturralde	Pacora	Pedregal	San Francisco	San Miguelito	Santa Ana	Santa Librada	Tocumen	Torrijos Carter	Veranillo			Victoriano Lorenzo	Panamá Centro	Panamá Este	Ernesto C. Campos	Total					
1	0	2																												2	0.00	0,00					
2	600																													3	1.800,00	0,03					
3	700																													49	5	54	37.800,00	0,55			
4	750																													3		3	2.250,00	0,03			
5	800																													11	1	12	9.600,00	0,14			
6	850																													7		7	5.950,00	0,09			
7	900																													33		33	29.700,00	0,43			
8	950																													8		8	7.600,00	0,11			
9	995																													1		1	995,00	0,01			
10	1.000	150		3	1			1									1		1	1										165	1	324	324.000,00	4,69			
11	1.150																														1		1	1.150,00	0,02		
12	1.200	1																													1		1	1.200,00	0,02		
13	1.500	88				1					1	1																			14	1	106	159.000,00	2,30		
14	1.600																															3		3	4.800,00	0,07	
15	1.700	1																	9													2	2	14	23.800,00	0,34	
16	1.800	215		1			1				1			1	2			1		1												37	4	265	477.000,00	6,90	
17	1.900	6																															6	2	14	26.600,00	0,38
18	2.000	1.463	1	1		1	1		2	1	5		1		5	1	6	3	2	374	1	1	2		1	1					6	2	14	26.600,00	0,38		
Totales		1.926	1	5	1	2	2	1	2	1	7	1	1	1	7	1	6	5	2	385	2	1	2	1	1	1					1.135	248	1	3.749	6.909.245,00	100,00	

Fuente: Elaborado por el autor (2025), en base a los resultados generados en el SP

Al valorar los resultados de la regional o la provincia de Veraguas, en cuanto al rango medio obtenido se cifro en 7.029,41 el segundo después de la regional de Los Santos (ver tabla 2), siendo el quinto con mayores beneficiarios entre las regionales con 1.078 al verificar este dato en la tabla No.1 y el tercero en total de capital obtenido con \$. 2.066.476,62 (ver tabla 11). Esta es la última provincia o regional evaluada y perteneciente a la región central, cuenta con importantes recursos hídricos, eólico-solar, minerales, según Pinilla *et al.*, (2022), no aprovechados y subutilizados sopesando la producción agrícola que la ubica, a Veraguas, entre los territorios agregados que apenas aportan el 8% del PIB, en vez de propiciar el ambiente pertinente; primando con el emprendimiento territorial el desarrollo de industrias innovadoras.

Al realizar la prueba de correlación de Spearman, el resultado fue de -0,348 y un valor de p 0,123; es decir con una correlación media baja en sentido negativo, en consecuencia, hay una relación inversa de las variables estudiadas. Estos resultados se fundamentan sobre la base de 21 rangos con una concentración del 94, 56% en el otorgamiento de capital semilla en el rango de \$. 2.000, un 3,15% en capital semilla de \$. 1.000 y poco menos del 3% en distribuidos en 19 rangos.

Tabla 11.

Frecuencia y montos de beneficios considerando el capital otorgado en el Programa Capital Semilla en la Provincia de Veraguas

No.	Capital obtenido	Frecuencia de beneficiarios			Monto por capital obtenido	Porcentaje de participación
		Veraguas	Santiago	Total		
1	700	10		10	7.000,00	0,34
2	900	8		8	7.200,00	0,35
3	1.000	65		65	65.000,00	3,15
4	1.200	1		1	1.200,00	0,06
5	1.472,23	1		1	1.472,23	0,07
6	1.500	2		2	3.000,00	0,15
7	1.800		1	1	1.800,00	0,09
8	1.900,66	1		1	1.900,66	0,09
9	1.937,38	1		1	1.937,38	0,09
10	1.988,84	1		1	1.988,84	0,10
11	1.991,74	1		1	1.991,74	0,10
12	1.994,64	1		1	1.994,64	0,10
13	1.997,43	1		1	1.997,43	0,10
14	1.997,68	1		1	1.997,68	0,10
15	1.998,75	1		1	1.998,75	0,10
16	1.998,77	1		1	1.998,77	0,10
17	1.999,25	1		1	1.999,25	0,10
18	1.999,56	1		1	1.999,56	0,10
19	1.999,70	1		1	1.999,70	0,10
20	1.999,99	1		1	1.999,99	0,10
21	2.000,00	977		977	1.954.000,00	94,56
Totales		1.077	1	1.078	2.066.476,62	100,00

Fuente: Elaborado por el autor (2025), en base a los resultados generados en el SPSS.

En particular la siguiente regional o provincia es parte de la ruta del canal, por lo cual su participación en el PIB la ubica en la tercera posición a nivel nacional, siendo de 6,2% (INEC, 2022), al igual que la provincia de Colón, esta provincia está marcada por la brecha territorial al verificar los datos exhibidos; es la segunda en participación en cuanto a los beneficiarios del programa del capital semilla con el 10,28% (ver tabla 1); y con el cuarto mejor rango medio generado en el análisis de la prueba de Kruskal-Wallis por el orden del 6.746,51.

Los datos ordenados luego del análisis de las tablas cruzadas, en trece rangos cuya proporción mayor se instala en el rango de los \$.2.000 en un 93,36%, seguido por los 45 beneficiarios que le fueron otorgados \$. 1.000. y en tercera posición aquellos que recibieron \$. 950, llegando al \$. 38,950 (ver tabla 12), dejando menos del 4% distribuidos en 10 rangos. Esto permite una correlación media baja de Spearman de 0,369 y un valor p de 0,214.

Tabla 12.

Frecuencia y montos de beneficios considerando el capital otorgado en el Programa Capital Semilla en la Provincia de Panamá Oeste

No.	Capital obtenido	Frecuencia de beneficiarios						Monto por capital obtenido	Porcentaje de participación
		Panamá Oeste	Arraiján	Capira	La Chorrera	Vista Alegre	Total		
1	600	1					1	600,00	0,03
2	700	6					6	4.200,00	0,18
3	750	20					20	15.000,00	0,63
4	800	2					2	1.600,00	0,07
5	850	10					10	8.500,00	0,36
6	900	19					19	17.100,00	0,72
7	950	41					41	38.950,00	1,64
8	975	1					1	975,00	0,04
9	980	2					2	1.960,00	0,08
10	1.000	44			1		45	45.000,00	1,90
11	1.500	12					12	18.000,00	0,76
12	1.800	1			1	1	3	5.400,00	0,23
13	2.000	1.099	2	2	3		1.106	2.212.000,00	93,36
Totales		1.258	2	2	5	1	1.268	2.369.285,00	100,00

Fuente: Elaborado por el autor (2025), en base a los resultados generados en el SPSS.

Luego de analizar las provincias como regionales, es el turno de evaluar las comarcas indígenas, segmento de la población panameña objetivo para intensificar las acciones de emprendedurismo por parte del Gobierno Nacional (AMPYME, 2021), sosteniendo que al ser poblaciones longevas y con poco componente femenino, es demandable una política económica-social para estrechar la brecha territorial establecida.

Se examina en primer lugar a la Comarca de Guna Yala, que solo representaba el 0,86% del total de los 12.330 beneficiarios hasta junio de 2024 (ver tabla 1). El ejercicio constituía solo dos rangos, generando un rango medio de 6.998,14 (ver tabla 2), situando el mismo en la tercera posición del total de las regionales, manifestando una correlación Spearman perfecta de 1,00 con total significancia estadística.

Tabla 13.

Frecuencia y montos de beneficios considerando el capital otorgado en el Programa Capital Semilla en la Provincia de la Comarca de Guna Yala

No.	Capital obtenido	Frecuencia de beneficiarios	Monto por capital obtenido	Porcentaje de participación
1	1.300	12	15.600,00	7,66
2	2.000	94	188.000,00	92,34
Totales		106	203.600,00	100,00

Fuente: Elaborado por el autor (2025), en base a los resultados generados en el SPSS.

Por su parte, la Comarca Ngäbe-Buglé tuvo una participación de 2,29% de beneficiarios en total (ver tabla 1), superando incluso a la provincia de Darién; recibiendo hasta \$. 473.400 en capital semilla, importantísimo para el apoyo a microempresarios enfocados en el turismo, agricultura y la cría de animales de subsistencia (AMPYME, 2021). Como en los análisis anteriores de acuerdo con los datos arrojados de la prueba Kruskal-Wallis, esta comarca genera un rango medio de \$. 5.400,17, ocupando la undécima posición antes de Chiriquí y posterior a Coclé.

De la misma manera, los resultados de correlación implican un análisis que agrupan 8 rangos, generando una correlación media alta de Spearman de 0,491 y una p de 0,217; concentrando en 82,58% el rango de \$. 2.000.

Tabla 14.

Frecuencia y montos de beneficios considerando el capital otorgado en el Programa Capital Semilla en la Provincia de la Comarca de Ngäbe-Buglé

No.	Capital obtenido	Frecuencia de beneficiarios	Monto por capital obtenido	Porcentaje de participación
1	600	5	3.000,00	0,66
2	700	3	2.100,00	0,46
3	800	17	13.600,00	3,38
4	900	17	15.300,00	2,25
5	1.000	36	36.000,00	5,56
6	1.500	4	6.000,00	0,79
7	1.800	13	23.400,00	4,31
8	2.000	187	374.000,00	82,58
Totales		282	473.400,00	100,00

Fuente: Elaborado por el autor (2025), en base a los resultados generados en el SPSS.

Para la fase final, toca la Comarca Emberá-Wounaan que solo participa con el 0,65% del total de los beneficiarios (ver tabla 1), obteniendo un rango medio de \$. 1.668,59, estableciéndose en la décima tercera posición según se observa en la tabla No. 2, que, al haber solo dos rangos, se permite tener una correlación Spearman perfecta negativa de -1,00.

Esta condición previa se ve reflejada en la tabla No.15, al revelar que el rango de mayor concentración no fue el de \$. 2.000, sino el de \$. 1.000 con el 88,24%, es decir al aumentar las frecuencias de los beneficiarios disminuye el capital obtenido como rango.

Tabla 15.

Frecuencia y montos de beneficios considerando el capital otorgado en el Programa Capital Semilla en la Provincia de la Comarca de Emberá-Wounaan

No.	Capital obtenido	Frecuencia de beneficiarios	Monto por capital obtenido	Porcentaje de participación
1	1.000	75	75.000,00	88,24
2	2.000	5	10.000,00	11,76
Totales		80	85.000,00	100,00

Fuente: Elaborado por el autor (2025), en base a los resultados generados en el SPSS.

Como elemento meramente para documentar en esta investigación, en los 12,330 beneficiarios registrados por el programa de capital semilla, a 66 de ellos no se le incluyo en ninguna regional, es decir el 0,54% del total (ver tabla 1), dato que no afecta el almacenamiento de esta información valiosa para el objetivo que se buscaba. Estos 66 beneficiarios obtuvieron unos \$. 85.800, solo un 0,39% del total adjudicado en el programa de capital semilla hasta junio 2024 y cuyo rango medio de 2.789,27 solo supera al de la Comarca Emberá-Wounaan.

Tabla 16.

Frecuencia y montos de beneficios considerando el capital otorgado en el Programa Capital Semilla registrados sin localidad

No.	Capital obtenido	Frecuencia de beneficiarios	Monto por capital obtenido	Porcentaje de participación
1	1.000	26	26.000,00	30,30
2	1.100	3	3.300,00	3,85
3	1.300	25	32.500,00	37,88
4	2.000	12	24.000,00	27,97
Totales		66	85.800,00	100,00

Fuente: Elaborado por el autor (2025), en base a los resultados generados en el SPSS.

4. Discusión

Los resultados quedan claro en sostener que la brecha territorial en Panamá sobre el otorgamiento del capital semilla a emprendedores hacen imposible el desarrollo económico de regionales en el interior del país. No obstante, es importante señalar que la heterogeneidad como hallazgo a partir de la evaluaciones de la prueba seleccionada, resalta el modo de adjudicar el capital semilla a la regional de Los Santos, cuyo peso se establece en 5,94% se convierte en un ejemplo innegable a seguir por las autoridades responsables, como también en orden en las regionales de Chiriquí con el 9,55%, Coclé con el 5,95%, la Comarca Guna Yala (0,86%) y la Comarca Emberá-Wounaan (0,65%); al presentar correlaciones respectivas de 0,900, 0,899, 0,764, 1 y -1, apenas sobrepasan ligeramente un quinto del total.

En contraste con más del 50% del total en la cual se encuentran la regional o provincia de Panamá con el 30,41%, Panamá Oeste con el 10,28% y Herrera con el 9,38% respectivamente presentaron correlaciones de media baja hacia muy bajas de 0,372, 0,369 y 0,056.

Esta heterogeneidad en detrimento de las provincias fuera de la ruta del Canal de Panamá, es decir afectando la región occidental, central y las del muy al oriente, sumado a las comarcas indígenas, revela la baja correlación de Spearman evidenciada de 0,091 al incluir los 12,330 beneficiarios asociados con el capital obtenido al concursar en cada regional codificada, aunque el valor p exprese su significación estadística al ser menor al 0,001; por ser una data considerablemente grande.

5. Conclusiones

Se constata la heterogénea entrega de capital semilla a los territorios, concentrándose en las provincias de Panamá, Panamá Oeste y Colón en 46,82%, las cuales son parte del corredor transísmico o la ruta del canal. Se le deja el 53.18% distribuidas entre 10 regionales, dejando tan solo el 3.8% de esa segunda parte a las comarcas indígenas de Guna Yala, Ngäbe-Buglé y Emberá Wounaan.

Buenos ejemplos en el otorgamiento del capital semilla es el dado en las Provincias de Los Santos, Chiriquí y Coclé, ya que por sus niveles de correlación y peso entre los territorios supone que la presentación del plan de negocio homogenizó territorialmente la adquisición del beneficio.

Lo contrario se demuestra con las provincias de Panamá, Panamá Oeste y Herrera, las cuales tiran hacia correlaciones media y baja por su peso entre los territorios, presentando elementos que deben ser evaluados por los que toman decisiones, para con ello garantizar el mejor proceso en el otorgamiento de tales beneficios.

6. Referencias

AMPYME. (18 de junio de 2021). *Gobierno nacional brinda apoyo a emprendedores de pueblos indígenas*. <https://ampyme.gob.pa/?p=30529>

AMPYME. (2 de septiembre de 2022). *Ampyme entrega capital semilla en Darién*. <https://ampyme.gob.pa/?p=34953>

Camargo Velandia, M. (2016). Percepción de la comunidad del archipiélago de Bocas del Toro, Panamá, sobre el impacto de la industria turística. *Turismo y Sociedad*, 19, 73-96. <https://doi.org/10.18601/01207555.n19.05>

Díaz-Lanchas, J., Loras, D., Martínez, Á. y Roldán, T. (9 de febrero de 2022). *Despoblación y políticas del lugar: Un análisis de la brecha demográfica, económica y actitudes en los últimos 25 años en España*. <https://n9.cl/c8cfk>

FAO. (13 de abril de 2016). *Nuevos esquemas de apoyo al trabajo emprendedor en favor del desarrollo territorial sistémico latinoamericano*. <https://doi.org/https://doi.org/10.24201/edu.v24i3.1332>

Feigenbaum, S., Pogue, G., Amato, R. y Jennings, E. (29 de junio de 2022). *Diagnóstico del ecosistema de innovación y emprendimiento en Panamá*. <https://n9.cl/pch6p>

Gordón, C. (9 de noviembre de 2024). La informalidad: indicador de marginación de la periferia rural y urbana. *La Estrella de Panamá*. <https://shre.ink/xAML>

- INEC. (25 de noviembre de 2022). *Producto Interno Bruto Provincial, a precios corrientes y en medidas de volumen encadenadas con año de referencia del 2007: años 2018-2021*. <https://shre.ink/xAMb>
- Jiménez, R. (27 de agosto de 2022). *Desequilibrios y brechas territoriales: algunas reflexiones al respecto*. <https://shre.ink/xAMk>
- Lamphrey, E. (20 de agosto de 2024). *Darién, la provincia olvidada de Panamá*. *La Estrella de Panamá*. <https://shre.ink/xAMm>
- Luzcando, V. (2017). Evolución de la economía de Coclé: Modelo educativo de género y ecoturismo. *Revista Guacamaya*, 1, 85-94. <https://revistas.up.ac.pa/index.php/guacamaya/article/view/310/272>
- Mascherini, M., Hyland, M., Hingre, G., Anzillotti, M., Molinuevo, D., Peruffo, E. y Ivaskaité, V. (2023). *Bridging the rural-urban divide: Addressing inequalities and empowering communities*. Publications Office of the European Union, Luxembourg. <https://acortar.link/80vxqx>
- Pinilla, S., Egea, M. y Guerrero, J. (octubre de 2022). *Visión 2050, actualización con énfasis en innovación y emprendimiento, Veraguas*. <https://shre.ink/xAey>
- Pinto, A. (1 de septiembre de 2022). *Clientelismo político: Una dependencia que afecta al ciudadano y al país*. *El Panamá América*. <https://shre.ink/xAeS>
- REPA. (3 de mayo de 2022). *Analizan potencial turístico de Los Santos*. *El Panamá América*. <https://shre.ink/xAes>
- Reynado, M. G. (2024). *Territorialidad y emprendimiento: estrategia para el desarrollo local*. *Perspectiva científica*, 1(2), 49-63. <https://doi.org/10.64385/NSZL1741>
- Tuñón, E. (2024). *República de Panamá: Economía de la Provincia de Bocas del Toro Año: 2018-2022*. *Ciencia Latina Internacional*, 8(4), 8234-8252. https://doi.org/https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i4.12988
- Uicich, M., Rodríguez, A., Solaro, L., caballero, G., Frías, M. I. y Celli, L. B. (2023). *Análisis del ecosistema emprendedor y el desarrollo territorial*. *Revista de Adenag*, 13, 1-21. <https://revista.adenag.org.ar/index.php/ediciones/article/view/138/410>
- Valverde-Batista, R. A. (2018). *Retornos económicos regionales y provinciales del servicio de internet para todos*. *Revista Oratores*, 8(6), 24-38. <https://doi.org/10.37594/oratores.n8.222>

Financiación: Esta investigación recibió el financiamiento de la Convocatoria Universitaria a Fondos de Investigación (CUFI).

Agradecimientos: El presente texto nace en el marco del CUFI-2022-CEA-P-006 otorgados en el año 2023 por la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá.

AUTOR:

Reyes Arturo Valverde Batista

Universidad de Panamá, Panamá.

Investigador económico y Profesor de la Facultad de Economía de la Universidad de Panamá, con un doctorado en Economía y Empresa obtenido en la Universidad Autónoma de Madrid. Las obras van relacionadas al análisis de la economía panameña a nivel estructural y sectorial, que incluyen aspectos de género, la economía agrícola, el mercado laboral, el análisis del PIB y su financiación, como también en materia ambiental y de economía regional, entre otras áreas de económica que han servido para guiar a otros investigadores en otras disciplinas. He publicado en Asia, África, América del Sur, Europa, Estados Unidos y en Panamá; destacando las publicaciones “La economía estructural y su interpretación ante los cambios globales”, “Vulnerabilidad, marginación y precariedad del entorno rural de Panamá”, “Infraestructura portuaria, ferroviaria, almacenamiento y el transporte terrestre y aéreo de carga y por tuberías tienen un impacto económico en panamá”.

reyes.valverde@up.ac.pa

Índice H: 3

Orcid ID: <https://orcid.org/0000-0003-4051-9897>

Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59419185800>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=EMteDzkAAAAJ&hl=es>

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Reyes-Valverde-Batista>