

Trabajo infantil en Panamá (2014 y 2016)

Erick Arauz

Facultad de Ingeniería Industrial)
Universidad Tecnológica de
Panamá
Panamá, Rep de Panamá
erick.arauz@utp.ac.pa

Leonardo Dominguez

Facultad de Ingeniería Industrial)
Universidad Tecnológica de
Panamá
Panamá, Rep de Panamá
leonardo.dominguez@utp.ac.pa

Jose Pinto

Facultad de Ingeniería Industrial)
Universidad Tecnológica de
Panamá
Panamá, Rep de Panamá
leonardo.dominguez@utp.ac.pa

Aranzazu Berbey-Alvarez

Facultad de Ingeniería Industrial)
Universidad Tecnológica de
Panamá
Panamá
David, Rep de Panamá
aranzazu.berbey@utp.ac.pa

Humberto Alvarez

Facultad de Ingeniería Industrial
Universidad Tecnológica de
Panamá
Panamá, Rep de Panamá
humberto.alvarez@utp.ac.pa

Resumen En Panamá hay más de 23 mil menores de edad que son víctimas del trabajo infantil según cifras del Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC). Esta investigación analiza los datos obtenidos sobre la Encuesta de Trabajo Infantil realizados durante los años 2014 y 2016, con el propósito de compararlos y determinar las características en que se da su participación. Además, el estudio proporciona cálculos y modelos estadísticos fundamentales (regresión lineal y distribución normal) para estimar las relaciones entre variables que ayuden para el seguimiento y evaluación de los programas que desarrollan los distintos agentes sociales, dando como resultado una disminución del trabajo infantil en la República de Panamá entre los años 2014 y 2016 en todos los rangos de edad estudiados (de 5 a 17 años), concluyendo que Panamá es uno de los países de América Latina y el Caribe que más avances ha realizado en el proceso de erradicación del trabajo infantil.

Palabras clave Encuestas, trabajo Infantil, víctimas.

Abstract In Panama there are more than 23 thousand minors who are victims of child labor according to figures from the National Institute of Statistics and Census (INEC). This research analyzes the data obtained from the Child Labor Survey conducted during the years 2014 and 2016, to compare them and determine the characteristics in which their participation occurs. In addition, the study provides fundamental statistical models and calculations to estimate the relationships between variables that help to monitor and evaluate the programs carried out by the different social agents, resulting in a decrease in child labor in the Republic of Panama between 2014 and 2016 in all age ranges studied (from 5 to 17 years old), concluding that Panama is one of the countries in Latin America and the Caribbean that most progress has been made in the process of eradicating child labor.

Keywords Surveys, child Labor, victims.

1. INTRODUCCIÓN

Según estimaciones de la OIT (2017), el porcentaje de niños, niñas y adolescentes entre 5 y 17 años en situación de trabajo infantil en América Latina y el Caribe bajó de 10,8% en 2008 a 7,3% en 2016, lo que equivale a una disminución de 3,7

millones de personas en esa situación. A pesar de estas buenas noticias, todavía hay alrededor de 10,5 millones de niños, niñas y adolescentes en condiciones de trabajo infantil[1].

En este artículo, se examinan dos encuestas de trabajo infantil, realizadas entre octubre del 2014 y octubre de 2016 en la República de Panamá, dado el acceso público de esta información. Se va a incorporar información sobre la magnitud, causas, distribución de la población menor de edad (considerando las edades entre 5-17 años) y comparar estos datos para encontrar un patrón que nos permita ver su relación con el mercado laboral del país.

1.1 Estado de la técnica o arte

El trabajo infantil se refiere a «una actividad que modifica el entorno físico, mental, social y moral afectando al niño de manera tal que interviene negativamente en sus estudios, causando deserción escolar y en otras ocasiones, una vivencia alterna entre escuela y largas jornadas de trabajo. Estos niños o adolescentes reciben salarios inferiores a los estipulados por la ley y no poseen derechos laborales»[2].

El trabajo infantil es «consecuencia de círculos cerrados de pobreza que pronostican abismos de ignorancia, esto aleja a nuestros niños de adquirir la educación que por derecho tienen y se merecen. Todo ello repercute en grandes vacíos en el desarrollo de capacidades y habilidades en los niños, lo que vislumbra en su futuro una serie de inseguridades y frustraciones. Todas estas variantes afectan la competitividad, economía y productividad de un país»[2].

Aproximadamente, según cifras manejadas por la ONU casi 168 millones de niños en el mundo son víctimas latentes del trabajo infantil [3]. Estos infantes viven el día a día privados de sus derechos, siendo abusados por una sociedad colmada de crueldad, vanidad, sed de poder y políticas gubernamentales maquilladas que no logran los propósitos para las que fueron creadas.

La desaceleración de la producción, el desempleo, la baja cobertura de la protección social, la falta de acceso a seguridad

social y los mayores niveles de pobreza son condiciones que favorecen el aumento del trabajo infantil[4].

La inserción de los niños en el mercado laboral ha cobrado gran importancia en el entorno nacional e internacional debido al impacto que esto genera en el infante y en el futuro adulto. En la mayoría de los casos, la entrada de los menores en el mercado laboral ocurre por condiciones socioculturales y de pobreza en las cuales se desenvuelven sus familias[5].

La realidad de Panamá no es ajena y a nivel global la situación es más alarmante. Un informe elaborado entre 2012 y 2016 por la OIT y la *Walk Free Foundation*, en asociación con la Organización Mundial para las Migraciones (OIM), el cual fue dado a conocer en Suiza durante 2017, destaca que en el mundo 152 millones de niños entre 5 y 17 años están en situación de trabajo infantil. Las mayores concentraciones de niños y niñas entre 5 y 17 años víctimas del trabajo infantil se encuentra en África, con 72.1 millones; seguido por los ubicados en Asia y el Pacífico, con 62 millones; continúa América, con 10.7 millones; Europa y Asia Central, con 5.5 millones y finalmente, los Estados Árabes, con 1.2 millones[6].

En Panamá, decenas de miles de niños trabajan en condiciones de explotación en cafetales, cañaverales y cosechas diversas, así como en casas de terceros como empleados domésticos y en otras muchas tareas. Cuando a falta de argumentos, los defensores de la explotación infantil recurren a las anécdotas personales simplistas de empresarios y profesionales exitosos que fueron niños trabajadores y atribuyen su éxito a la disciplina adquirida en esas faenas, revelan su ignorancia de cuan brutal es la realidad de la que estamos hablando[7].

La participación de los niños, niñas y jóvenes en el mercado laboral se debe, en la mayoría de los casos, a un entorno familiar y al medio circundante no apropiado para el desarrollo del menor. Los componentes económicos, sociales y culturales se asocian a sus necesidades, que son las que finalmente impulsan al menor a entrar como trabajador a una edad prematura, por el deseo del sostenimiento familiar[8].

Expertos aseguran que, a causa de la crisis económica por la pandemia, los niños en hogares de escasos recursos se verán obligados a trabajar. Instan a tomar medidas excepcionales para garantizar los derechos fundamentales de los niños y niñas, ya que la pandemia afectó fuertemente a la niñez y adolescencia del país[9].

Más del 90% de los niños se encuentran en confinamiento y a nivel general casi 1500 millones de niños no asistieron a la escuela como consecuencia de la pandemia[10].

Los niños que ya trabajan, antes de la Pandemia, podrían tener que hacerlo durante más horas, o en peores condiciones. Muchos de ellos podrían verse obligados a realizar las peores formas de trabajo, lo que causaría un daño significativo a su salud y a su seguridad[11].

No solo Panamá ha sido perjudicada, el mundo atravesó por momentos difíciles debido a la pandemia del nuevo coronavirus. Millones de niños corren el riesgo de tener que realizar trabajos como consecuencia de la crisis de la Covid-19, lo que podría propiciar un aumento del trabajo infantil por primera vez tras 20 años de avances, según se desprende de un

nuevo informe de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (Unicef)[12].

Se estimó que en todo el mundo ya hay 152 millones de niños en situación de trabajo infantil, de los cuales 72 millones realizan trabajos peligrosos. Estos niños ahora tienen un riesgo aun mayor de enfrentar circunstancias aún más difíciles y de trabajar más horas al día[13].

En la región, según cálculos entregados por UNICEF con motivo de la conmemoración del Día Mundial contra el Trabajo Infantil, se estima que hay 17,4 millones de niños y niñas trabajadores, cifra que equivale al 16 % del total de menores que viven en esta parte del orbe[14].

A esta preocupante situación se suma ahora el nefasto panorama que dejará el coronavirus. UNICEF y *Save The Children* alertan de que unos 16 millones más de niños latinoamericanos podrían vivir en la pobreza cuando termine el 2020 si los gobiernos no hacen ya lo que les corresponde[14].

Pese a esto, Panamá aspira a convertirse en el primer país de América Latina en eliminar el trabajo infantil en 2030, para ello el Gobierno Nacional, las organizaciones de empleadores y de trabajadores se comprometieron a redoblar esfuerzos para crear los mecanismos que permitan monitorear los resultados de las acciones ante los participantes de la IV Conferencia Mundial sobre la Erradicación Sostenida del Trabajo Infantil, celebrada en Buenos Aires entre los días 14 y 16 de noviembre de 2017[15].

Para esto Panamá cuenta con la Dirección Contra el Trabajo Infantil y Protección del Adolescente Trabajador (DIRETIPAT) cuyo objetivo es asesorar, coordinar y concertar políticas y programas tendientes a la prevención y erradicación del trabajo infantil y de la persona adolescente trabajadora, garantizando el seguimiento y monitoreo de la hoja de ruta sobre la protección a los adolescentes trabajadores, para ser un país libre del trabajo infantil[16].

El Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral (Mitradel) indicó en la conferencia mundial que en Panamá se redujo 'a una cuarta parte la cifra de niños bajo esta condición social en los últimos ocho años'. La representante comentó que requerimos diseñar estrategias innovadoras que basen la consecución de resultados en premisas básicas para la erradicación del trabajo infantil a nivel nacional[3].

Para seguir reduciendo las cifras de trabajo infantil en la República de Panamá, el Mitradel realiza una serie de recorridos de prevención y atención contra el trabajo infantil, por poner unos ejemplos, se realizan operativos de prevención del Trabajo Infantil en las instalaciones del Merca Panamá tras recibir informes de que niños están acompañando a sus padres para realizar las ventas[17]; y en otro caso, unos inspectores del Mitradel en la provincia de Herrera inspeccionaron varios lava autos ubicados en la región de Azuero para verificar que no cuentan con trabajo infantil en sus establecimientos[18].

Los esfuerzos de Panamá para reducir significativamente el trabajo infantil han sido reconocidos internacionalmente, al punto de que nuestro país, es referente en la región en base a sus buenas prácticas como uno de los que se perfila para erradicar este flagelo en todo el territorio nacional a corto plazo.

La Organización Internacional de Trabajo (OIT) reconoció los bajos índices de trabajo infantil que registra América Latina y el Caribe, particularmente Panamá[19]; y el Mitradel ha sido destacado recientemente, por los coordinadores del Proyecto de participación y asistencia a nivel país para reducir el trabajo infantil (CLEAR II) (por sus siglas en inglés, el cual, al trabajar en colaboración con los gobiernos brinda asistencia técnica para lograr reducir el trabajo infantil[20].

También hay ONGs como la ONG panameña Casa Esperanza, que se dedican a rescatar niños y adolescentes de arduos trabajos domésticos, de la cosecha del café y del trabajo informal de las calles durante más de 25 años[20]. Debido a esto, a Casa Esperanza le fue entregado el premio Igbal Masih (en nombre de un niño pakistani esclavizado que escapó y dedicó su vida a denunciar el trabajo infantil en su país, hasta su asesinato el 16 de abril de 1995 cuando tenía 12 años de edad) [24]; por la Eliminación del Trabajo Infantil, otorgado por el Departamento de Trabajo de Estados Unidos[20].

Los datos del Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) de la Contraloría General de la República, revelan que en 2016 Panamá contaba con 23,855 niños trabajadores, casi un 12% menos que los registrados en 2014, de los cuales un 64% laboraba en el sector agropecuario, principalmente en zonas indígenas y alejadas de la capital[21].

La encuesta de trabajo infantil también reveló que 15 mil 342 de los 23 mil 855 niños y adolescentes trabajadores del país estaban dentro de actividades económicas relacionadas con el sector agropecuario, como la agricultura, la ganadería, la caza, la silvicultura y la pesca. De ese total, 7 mil 117 eran de grupos indígenas[21].

A pesar de lo anterior, la misma encuesta mostró una reducción significativa de este flagelo social, que antes de 2016 ubicaba a 54 mil niños, niñas y adolescentes en trabajo infantil.

Debido a estos 23 mil 855 niños que trabajan, el Mitradel y la Asociación Nacional de Clubes de Activo 20-30 de Panamá, han firmado un convenio para reforzar el combate contra esta situación. El convenio busca ampliar oportunidades para desarrollar programas en contra del trabajo infantil mediante proyectos de voluntariado, asistencia social, capacitación y otras acciones. El objetivo principal es el de ejecutar acciones específicas para ayudar a la niñez, fomentar proyectos cívicos, deportivos y asistencia social de múltiples sectores de la sociedad[22].

También se ha puesto en marcha un plan de desarrollo sostenible 2018-2022 con el fin de disminuir las cifras y trabajar en los principales factores influyentes, como la desintegración familiar y la pérdida de valores[23].

Otra labor que ha tomado la Senniaf para evitar que se siga empleando a niños en el área laboral es por medio de las multas o sanciones. Todo patrono que sea identificado en tema de trabajo infantil puede enfrentar multas por encima de los 700 dólares[24].

Gracias a estas labores Panamá es uno de los países de América Latina y el Caribe que más avances sustanciales ha realizado en el proceso de erradicación del trabajo infantil.

Fuente: Encuesta de trabajo infantil, octubre 2014

2. MATERIALES Y MÉTODOS

Con el objetivo de identificar y analizar posibles cambios dentro de estos grupos de trabajo infantil, se desarrollaron tablas comparativas de la data publicada por el Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC). Se indagó sobre el trabajo infantil en la República de Panamá. Se analizó la data obtenida de la página oficial de la Contraloría General de la República de Panamá con respecto a este tema, es decir, los datos obtenidos de las encuestas realizadas durante los años más recientes, las cuales corresponden al período entre el año 2014 y 2016. Se realizó un análisis comparativo entre las cifras de trabajo infantil correspondiente a los años 2014 y 2016 utilizando las técnicas de regresión lineal y de distribución gaussiana normal.

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La tabla 1 muestra los resultados de las encuestas de trabajo infantil de los años 2014 y 2016 en valores absolutos y en porcentajes.

Tabla 1. Población total en las viviendas con niños, niñas y adolescentes de 5 a 17 años en la República de Panamá, según grupos de edad.

Edades	2014		2016	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
0 - 4	240,576	9.5	251,445	9.4
5 - 17	913,680	35.9	963,848	36.1
18 y mas	1,390,812	54.6	1,455,940	54.5
Total	2,545,068	100.00	2,671,233	100.00

Fuente: Encuesta de trabajo infantil, octubre 2014 y 2016

De acuerdo con los resultados de la Encuesta de Trabajo Infantil (ETI) correspondientes al 2014 y 2016, la población total en viviendas con menores de 5 a 17 años es de 2,545,068 personas y 2,671,233, respectivamente (Ver tabla N°1). De las cuales en el 2014 se encontró que el 9.5 por ciento tiene menos de 5 años, el 35.9 por ciento de 5 a 17 años y el 54.6 por ciento tiene 18 y más años. Para el año 2016 tenemos que los menores de 5 años representan el 9.4 por ciento, de 5 a 17 años representan el 36.1 por ciento y de 18 y más años representan un 54.5 por ciento. En las tablas 2 y 3 se aprecia la cantidad de niños que hay dentro y fuera de la fuerza laboral en la República de Panamá en edades de 5 a 17 años.

Tabla 2. Población de 5 a 17 años dentro y fuera de la fuerza laboral en la República de Panamá, Octubre 2014

Edades	2014		
	Totales	Hombres	Mujeres
5 - 9	344,516	173,291	171,225
10 - 14	359,935	187,305	172,630
15 - 17	209,229	108,793	100,436
Total	913,680	469,389	444,291

Tabla 3. Población de 5 a 17 años dentro y fuera de la fuerza laboral en la República de Panamá, Octubre 2016

Edades	2016		
	Totales	Hombres	Mujeres
5 - 9	365,594	184,704	180,890
10 - 14	372,963	190,585	182,378
15 - 17	225,291	117,078	108,213
Total	963,848	492,367	471,481

Fuente: Encuesta de trabajo infantil, octubre 2016

Las tablas 4 y 5 nos muestran la población infantil por sexo, económicamente activa, durante los años 2014 y 2016. Se aprecia un sustancial aumento en los niños económicamente activos durante el año 2016, mientras que para las niñas hubo una pequeña disminución. Por otro lado, la cifra de trabajo infantil corresponde a 26,710 y 23,855 para el 2014 y 2016 respectivamente, lo que nos indica un importante descenso de trabajo infantil en Panamá.

Tabla 4. Población de 5 a 17 años dentro de la fuerza laboral en la República de Panamá, por sexo, Octubre 2014

Edades y sexo	2014			
	Población total	Económicamente activa	Trabajo infantil	Fuera de la fuerza laboral
Hombres	469,389	49,213	18,118	420,176
5 - 9	173,291	2,817	2,817	170,474
10 - 14	187,305	18,755	9,256	168,550
15 - 17	108,793	27,641	6,045	81,152
Mujeres	444,291	20,145	8,592	451,258
5 - 9	171,225	1,526	1,526	169,699
10 - 14	172,630	10,023	5,460	162,607
15 - 17	100,436	8,596	1,606	91,840
Total	913,680	69,358	26,710	871,434

Tabla 5. Población de 5 a 17 años dentro de la fuerza laboral en la República de Panamá, por sexo, Octubre 2016

Por grupo de edades y sexo	2016			
	Población total	Económicamente activa	En trabajo infantil	Fuera de la fuerza laboral
Hombres	492,367	53,729	17,635	438,638
5 - 9	184,704	4,132	4,132	180,572
10 - 14	190,585	20,112	8,809	170,473
15 - 17	117,078	29,485	4,694	87,593
Mujeres	471,481	19,328	6,220	452,153
5 - 9	180,890	1,793	1,793	179,097
10 - 14	182,378	7,765	3,289	174,613
15 - 17	108,213	9,770	1,138	98,443
Total	963,848	73,057	23,855	537,081

A continuación, se presenta el análisis de regresión lineal y los coeficientes de correlación y determinación para el trabajo infantil durante el año 2014.

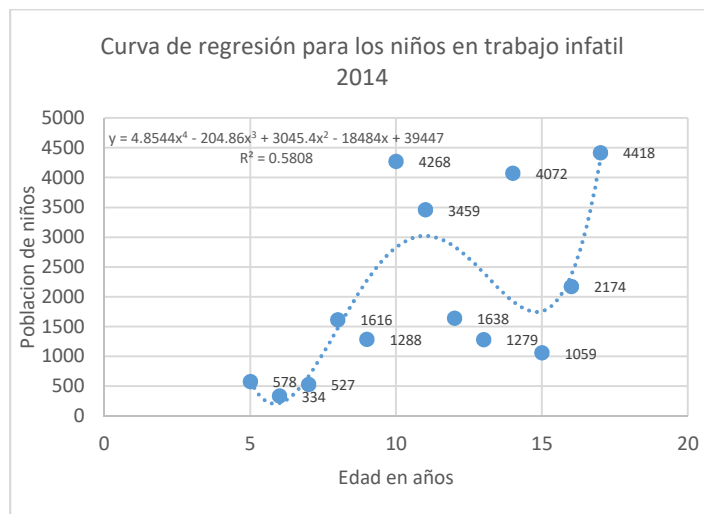


Figura 1. Diagrama de Dispersión para la encuesta de trabajo infantil durante el año 2014.

Con respecto a la regresión en relación con el trabajo infantil durante el año 2014 se puede apreciar como la edad de los menores influye significativamente en la incorporación de estos al ámbito laboral. La cantidad de menores entre 5 y 7 años es bastante conservadora y se dispara a partir de los 8 años, siendo los 10, 14 y 17 años las edades donde se percibe un aumento elevado de menores en el ambiente laboral (Ver figura 1).

El coeficiente de correlación corresponde a 0.7621, esto significa que la relación entre las variables de menores de edad y el trabajo infantil cuenta con una asociación de orden 4 bastante positiva. El coeficiente de determinación $R^2 = 0.5808$

El coeficiente de determinación indica que este modelo explica en un 58.08% la variable de estudio, por lo tanto, es moderadamente fiable.

A continuación en (1), (2) y (3), se harán los cálculos necesarios para desarrollar una distribución normal:

$$\mu = \frac{\sum x \cdot f}{N} = \frac{329409}{26710} = 12.33 \text{ años} \quad (1)$$

$$\sigma^2 = \frac{\sum (xi - \mu)^2}{N} = \frac{228018.93}{26710} = 8.54 \quad (2)$$

$$\sigma = \sqrt{8.54} = 2.92 \quad (3)$$

Tabla 7. Frecuencias para la Distribución Normal del trabajo infantil durante el año 2014

Edades	x	f	F	xf	$(x - \mu)^2$	$(x - \mu)^2 f$
[5,9]	7	4343	4343	30401	28.40	123341.20
[10,14]	12	14716	19059	176592	0.11	1618.76
[15,17]	16	7651	26710	122416	13.47	103058.97
Total		26710		329409		228018.93

Con estos datos que nos proporcionan las ecuaciones 1, 2, y 3 se puede desarrollar la distribución normal utilizando la ecuación (4):

$$f(x) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} \exp\left[-\frac{1}{2}\left(\frac{x-\mu}{\sigma}\right)^2\right] \quad (4)$$

Por lo tanto, la probabilidad de trabajo infantil en niños el intervalo de 5 a 9 años según los datos del año 2014 corresponde a:

$$f(x) = f(x \leq 9) - f(x \leq 5) \quad (5)$$

$$f(x) = 0.1210$$

La probabilidad de trabajo infantil en niños el intervalo de 10 a 14 años según los datos del año 2014 corresponde a:

$$f(x) = f(x \leq 14) - f(x \leq 10) \quad (6)$$

$$f(x) = 0.5039$$

La probabilidad de trabajo infantil en niños el intervalo de 15 a 17 años según los datos del año 2014 corresponde a:

$$f(x) = f(x \leq 17) - f(x \leq 15) \quad (7)$$

$$f(x) = 0.1253$$

Con los resultados de las ecuaciones 5, 6 y 7 podemos deducir que la probabilidad de estar realizando trabajo infantil es más grande entre jóvenes de 10 a 14 años (50.39%).

La figura 2 presenta el análisis de regresión y los coeficientes de correlación y determinación para el trabajo infantil durante el año 2016.

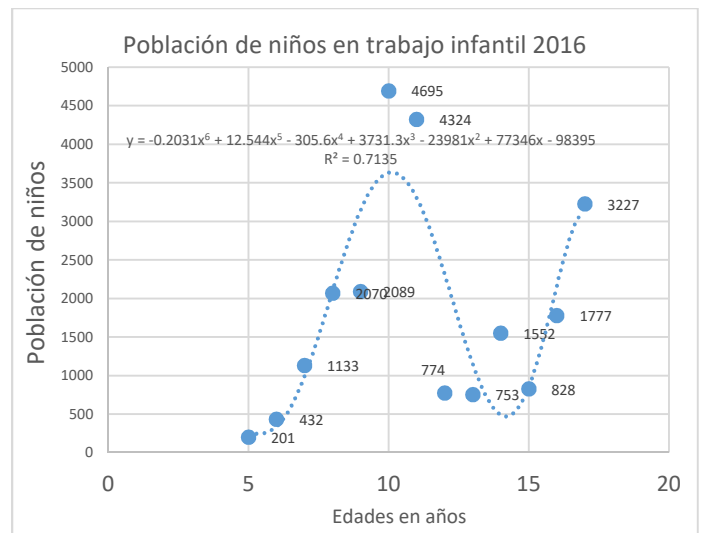


Figura 2. Diagrama de Dispersión para la encuesta de trabajo infantil durante el año 2016.

En cuanto a la regresión del trabajo infantil correspondiente al año 2016, entre los 5 y 6 años se encuentran las menores cifras registradas de infantes correspondientes a la población objeto de estudio, se aprecia un aumento de trabajo infantil a partir de los 7 años, siendo los años 10, 11 y 17 las edades con mayor número de menores que desarrollan actividades de índole laboral. Esta situación es similar a la que se presenta en el análisis de las cifras del año 2014.

El coeficiente de correlación: 0.8447. La relación de orden polinómica grado 6 entre las variables de menores de edad y el trabajo infantil cuenta con una asociación fuerte positiva.

El coeficiente de determinación es 0.7135 para el análisis del 2016. El coeficiente de determinación indica que este modelo explica en un 71.35% la variable de estudio, por lo tanto, es más fiable que el de la encuesta del año 2014.

A continuación, se presentan los cálculos necesarios para desarrollar una distribución normal:

$$\mu = \frac{\sum x \cdot f}{N} = \frac{279963}{23855} = 11.73 \text{ años} \quad (8)$$

$$\sigma^2 = \frac{\sum (xi - \mu)^2}{N} = \frac{239770.37}{23855} = 10.05 \quad (9)$$

$$\sigma = \sqrt{10.05} = 3.17 \quad (10)$$

Tabla 9. Frecuencias para la Distribución Normal del trabajo infantil durante el año 2016

Edades	x	f	F	xf	$(x - \mu)^2$	$(x - \mu)^2 f$
[5,9]	7	5925	5925	41475	22.43	132897.75
[10,14]	12	12098	18023	145176	0.07	846.86
[15,17]	16	5832	23855	93312	18.18	106025.76
Total		23855		279963		239770.37

Con estos datos se presenta el desarrollo de la distribución normal utilizando la ecuación (4):

$$f(x) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} \exp\left[-\frac{1}{2}\left(\frac{x-\mu}{\sigma}\right)^2\right] \quad (4)$$

Por lo tanto, la probabilidad de trabajo infantil en niños el intervalo de 5 a 9 años corresponde a:

$$f(x) = f(x \leq 9) - f(x \leq 5) \quad (11)$$

$$f(x) = 0.1880$$

La probabilidad de trabajo infantil en niños el intervalo de 10 a 14 años corresponde a:

$$f(x) = f(x \leq 14) - f(x \leq 10) \quad (12)$$

$$f(x) = 0.54999$$

La probabilidad de trabajo infantil en niños el intervalo de 15 a 17 años corresponde a:

$$f(x) = f(x \leq 17) - f(x \leq 15) \quad (13)$$

$$f(x) = 0.1319$$

Con los resultados de las ecuaciones 11, 12 y 13 podemos deducir que la probabilidad de estar realizando trabajo infantil es más grande entre jóvenes de 10 a 14 años para los datos de año 2016 (54.66%). Los resultados arrojan una disminución de las medias de 12.33 (2014) a 11.73 (2016), que corresponde a 0.60. Los resultados del cálculo de probabilidades comparativas entre los años 2014 y 2016 arrojaron disminución en todos los rangos de estudios.

Para el rango de edades entre 5 y 9 años, la probabilidad disminuyó de 18,80 % (2014) a 12.10 % (2016), es decir, hubo una disminución favorable de 6.70 %.

Para el rango de edades entre 10 a 14 años, probabilidad disminuyó de 54.99 % (2014) a 50.39 % (2016), es decir, hubo una disminución favorable de 4.60%.

Para el rango de edades entre 15 a 17 años, probabilidad disminuyó de 12.53 % (2014) a 13.19% (2016), es decir, hubo una disminución favorable de 0.66%.

Si bien es cierto que la población objeto de estudio (menores entre 5 a 17 años) aumentó del año 2014 al año 2016 se concluye que, aunque sigue habiendo fuerza de trabajo proveniente de menores de edad en la República de Panamá, existe una disminución de estos. De esta forma, se afirma como a partir de los acuerdos realizados en la IV Conferencia Mundial sobre la Erradicación Sostenida del Trabajo Infantil se incorporaron medidas adecuadas para su control, aunque aún hay mucho trabajo por hacer con respecto a este tema, se empieza a apreciar los resultados de esta gestión.

La edad más temprana de menores en la fuerza laboral se encuentra entre los 5 y 7 años en el año 2014, incrementando la participación de los infantes de forma ascendente hasta la edad de 11 años. A partir de los 12 años existe una disminución que se mantiene hasta los 13 años. Los 14 y 17 años son las edades donde se presentan repuntes de menores en estas actividades. En el año 2016 las cifras de trabajo infantil aumentan a partir de los 7 años, es decir, un año antes con respecto a las cifras del

año 2014, manteniendo un aumento constante de la población hasta los 11 años, al igual que ocurre en el año 2014.

Los menores entre 14 y 17 años siguen siendo edades donde hay más repuntes en la inserción de menores en las actividades laborales.

Haciendo referencia a lo mencionado anteriormente, a pesar de las similitudes en cuanto a la edad en que se introducen los menores en el mercado laboral y los aumentos significativos en ciertas edades en ambos años; se nota una disminución en general de la población en trabajo infantil en el año 2016 con respecto al año 2014.

4. CONCLUSIONES

En este artículo se determinó que existe una mayor inserción al mercado laboral en menores de sexo masculino en comparación con menores de sexo femenino, siendo más marcada esta tendencia en el año 2014 con respecto al año 2016.

Como se puede apreciar debido a los esfuerzos realizados, Panamá ha realizado avances sustanciales en el proceso de erradicación del trabajo infantil. Hasta la culminación del presente estudio durante el período de la Pandemia, podemos afirmar que si Panamá logra mantener los controles y restricciones legales que se aplican hasta el momento, el país puede conseguir reducir a mínimos los índices de trabajo infantil e incluso erradicar esta lacra social.

AGRADECIMIENTOS

Los autores quieren agradecer a la Universidad Tecnológica de Panamá por el apoyo brindado en la elaboración de este artículo de investigación.

REFERENCIAS

- [1] CEPAL, "La pandemia por la COVID-19 podría incrementar el trabajo infantil en América Latina y el Caribe. Nota Técnica N° 1," Washington DC, USA, 2020. [Online]. Available: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45679/1/NotaTecnicaIOIT-CEPAL_es.pdf
- [2] MEDUCA, "La erradicación del trabajo infantil -12 de junio," Educa Panamá. Accessed: Jul. 15, 2024. [Online]. Available: <http://www.educapanama.edu.pa/?q=articulos-educativos/la-erradicacion-del-trabajo-infantil-12-de-junio>
- [3] Naciones Unidas, "Cumplamos con nuestros compromisos: ¡Pongamos fin al trabajo infantil!," Día Mundial contra el Trabajo Infantil, 12 de junio. Accessed: Jul. 15, 2024. [Online]. Available: <https://www.un.org/es/observances/World-Day-Against-Child-Labour>
- [4] CEPAL, "Crisis provocada por COVID-19 podría causar aumento significativo del trabajo infantil en América Latina y el Caribe," Comunicado de Prensa. Accessed: Nov. 02, 2020. [Online]. Available: <https://www.cepal.org/es/comunicados/crisis-provocada-covid-19-podria-causar-aumento-significativo-trabajo-infantil-america>
- [5] E. Orozco, "Estado del arte trabajo infanti," *Civilizar Ciencias Soc. y Humanas*, vol. 12, no. 23, 2012, [Online]. Available: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=

- S1657-89532012000200013
- [6] M. Lasso, "Panamá se prepara para erradicar el trabajo infantil," *Economía*. Accessed: Jul. 15, 2024. [Online]. Available: <https://www.laestrella.com.pa/economia/panama-prepara-infantil-erradicar-ESLE45530>
- [7] T. Yaniz de Arias, "El trabajo infantil, ilegal e inhumano," *El panamamerica*, Panamá, República de Panamá, Dec. 18, 2005. [Online]. Available: <https://www.panamaamerica.com.pa/opinion/el-trabajo-infantil-ilegal-e-inhumano-213988>
- [8] S. Miranda-Juarez and L. Navarrete, "El entorno familiar y el trabajo de niñas y niños de 5 a 11 años. México en dos momentos: 2007 y 2013," *Papeles de Población*, vol. 22, no. 89, 2016, [Online]. Available: https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-74252016000300043
- [9] J. Gonzalez, "Miles de niños se verían obligados a trabajar a causa de la pandemia, aseguran expertos," *Nacionales*. TVN. Accessed: Nov. 01, 2020. [Online]. Available: https://www.tvn-2.com/nacionales/Miles-ninos-obligados-trabajar-pandemia_0_5604189573.html
- [10] J. Quirós, "Pandemia de la COVID-19 generaría un incremento en estadísticas de trabajo infantil en Panamá," *TVN noticias*. Accessed: Jul. 15, 2024. [Online]. Available: https://www.tvn-2.com/nacionales/pandemia-covid-19-incremento-estadisticas-trabajo-infantil-panama-covid-19-video_1_1158386.html
- [11] UNICEF, "Según la OIT y UNICEF, millones de niños podrían verse obligados a realizar trabajo infantil como consecuencia de la COVID-19," *Comunicado de Prensa*. Accessed: Jul. 15, 2024. [Online]. Available: <https://www.unicef.org/es/comunicados-prensa/millones-ninos-podrian-verse-obligados-realizar-trabajo-infantil-consecuencia-COVID19>
- [12] K. Rojas, "Panamá se enfrenta a agravados desafíos en la protección de la niñez," *La Estrella de Panamá*. Accessed: Jul. 15, 2024. [Online]. Available: <https://www.laestrella.com.pa/vida-y-cultura/cultura/panama-enfrenta-agravados-desafios-proteccion-HPLE428168>
- [13] Naciones Unidas, "COVID-19: Protejamos a los niños contra el trabajo infantil, ¡ahora más que nunca!," *Día Mundial contra el Trabajo Infantil*. Accessed: Jul. 15, 2024. [Online]. Available: <https://www.un.org/es/observances/World-Day-Against-Child-Labour>
- [14] EFE, "Alerta en Latinoamérica ante aumento del trabajo infantil por la pandemia," *Periodico La Estrella de Panamá*. Accessed: Jul. 15, 2024. [Online]. Available: <https://www.laestrella.com.pa/internacional/america/200612/pandemia-pone-alerta-aumento-infantil-latinoamerica>
- [15] La Estrella, "Panamá busca convertirse en el primer país de América Latina en eliminar trabajo infantil," *Revista Summa*. Accessed: Jul. 15, 2024. [Online]. Available: <https://revistasumma.com/panama-busca-convertirse-primer-pais-america-latina-eliminar-trabajo-infantil/>
- [16] Mitradel, "Dirección Contra el Trabajo Infantil y Protección del Adolescente Trabajador DIRETIPPAT," *Objetivos, funciones y departamentos*. Accessed: Jul. 24, 2020. [Online]. Available: <https://www.mitradel.gob.pa/direcciones/direccion-contra-el-trabajo-infantil-y-proteccion-del-adolescente-trabajador-diretippat/>
- [17] J. Aguilar, "Realizan operativo de prevención de trabajo infantil en Merca Panamá," *Televisora nacional*. Accessed: Jul. 15, 2024. [Online]. Available: https://www.tvn-2.com/nacionales/realizan-operativo-prevencion-merca-panama-trabajo-infantil-video_1_1158387.html
- [18] Redacción de TVN noticias, "Mitradel recorre lava autos en Herrera para verificar que no exista trabajo infantil," *TVN noticias*. Accessed: Jul. 15, 2024. [Online]. Available: https://www.tvn-2.com/nacionales/provincias/recoren-herrera-verificar-presencia-infantil_1_1147573.html
- [19] Redacción metro libre, "Reconocen esfuerzos de Panamá para erradicar el trabajo infantil," *Metro libre*. Accessed: Nov. 01, 2020. [Online]. Available: <https://www.metrolibre.com/nacionales/172608-reconocen-esfuerzos-de-panama-para-erradicar-el-trabajo-infantil.html>
- [20] EFE, "EEUU premia a Casa Esperanza por su lucha contra el trabajo infantil," *Noticias nacionales de TVN*. Accessed: Nov. 01, 2020. [Online]. Available: https://www.tvn-2.com/nacionales/EEUU-Casa-Esperanza-trabajo-infantil_0_5598940133.html
- [21] U. Molina, "Agricultura, una actividad con cifras de trabajo infantil," *La Prensa*. *Panorama*. Accessed: Jul. 23, 2020. [Online]. Available: https://www.prensa.com/impres/panorama/Agricultura-actividad-cifras-trabajo-infantil_0_5267473280.html
- [22] K. Kose, "Firman acuerdo para proyectos contra el trabajo infantil," *Mitradel*. Accessed: Jul. 24, 2020. [Online]. Available: <https://www.mitradel.gob.pa/firman-acuerdo-para-proyectos-contra-el-trabajo-infantil/>
- [23] J. Mosquera, "Panamá lleva adelante plan 2018-2022 para ayudar a los niños en riesgo," *TVN2-Noticias, nacionales, Panamá*. Accessed: Jul. 23, 2020. [Online]. Available: https://www.tvn-2.com/nacionales/Panama-adelante-ayudar-adolescentes-riesgo_0_5172982764.html
- [24] J. Mosquera, "Panamá se une al Día Mundial contra el Trabajo Infantil," *TVN2-Noticias, nacionales, Panamá*. Accessed: Jul. 23, 2020. [Online]. Available: https://www.tvn-2.com/nacionales/Panama-Dia-Mundial-Trabajo-Infantil_0_5325967385.html