



UNIVERSIDAD NACIONAL

TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y

ADMINISTRATIVAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL GRADO

ACADÉMICO DE BACHILLER EN ECONOMÍA

PROGRAMA ARTICULADO NUTRICIONAL EN EL

PERÚ

Autor: Estudiante Gesly del Pilar Zabarburú Cruz

Asesor: Mg. Adolfo Cacho Revilla

CHACHAPOYAS-PERÚ

2019



UNIVERSIDAD NACIONAL

TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y
ADMINISTRATIVAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL GRADO
ACADÉMICO DE BACHILLER EN ECONOMÍA

PROGRAMA ARTICULADO NUTRICIONAL EN EL
PERÚ

Autor: Estudiante Gesly del Pilar Zabarburú Cruz

Asesor: Mg. Adolfo Cacho Revilla

CHACHAPOYAS-PERÚ

2019

DEDICATORIA

El presente trabajo de investigación representa la dedicación constante de obtener cada objetivo en mi vida universitaria, por el cual está dedicado a mis padres Beto y Vilma que son los promotores de mis sueños y mis guías para seguir, a mis hermanas Paola y Sheyla, quienes siempre me acompañan en cada momento de mi vida.

A decorative scroll graphic with a black outline and grey shaded rollers at the top and bottom corners. The text is centered within the scroll.

AGRADECIMIENTO

A mis docentes que contribuyeron con mi aprendizaje durante la universidad y a la realización de este trabajo de investigación

A mi asesor Adolfo Cacho Revilla por brindarme el tiempo necesario para realizar este trabajo de investigación

A mis padres Beto Zababurú Silva y Vilma Cruz Gongora que aportaron con la financiación de este trabajo.

**AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ
DE MENDOZA**

Dr. Policarpio Chauca Valqui
Rector

Dr. Miguel Ángel Barrena Gurbillón
Vicerrector Académico

Dra. Flor Teresa García Huamán
Vicerrectora de Investigación

Dr. Carlos Alberto Hinojosa Salazar.
Decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

VISTO BUENO DEL ASESOR DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Yo, Mg. Adolfo Cacho Revilla, identificado con DNI N° 41853971, docente de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad nacional Toribio Rodríguez de Mendoza.

Doy VISTO BUENO, al trabajo de investigación titulado "PROGRAMA ARTICULADO NUTRICONAL EN EL PERÙ", elaborado por la estudiante de la escuela profesional de Economía Gesly del Pilar Zabarburù Cruz, con la finalidad de obtener el Grado de Bachiller en Economía



Mg. Adolfo Cacho Revilla

JURADO EVALUADOR



Mg. Edinson Cueva Vega

Presidente



Dr. River Chávez Santos

Secretario



MSc. Pepe Oswaldo Mori Ramirez

Vocal



ANEXO 1-G

**DECLARACIÓN JURADA DE NO PLAGIO DE
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

Yo GESLY DEL PILAR ZABARBURG CRUZ
identificado con DNI N° 76269305 estudiante de la Escuela Profesional de
CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
de la Facultad de ECONOMÍA
de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas.

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE:

1. Soy autor del trabajo de investigación titulado: PROGRAMA ARTICULADO
NUTRICIONAL EN EL PERÚ.

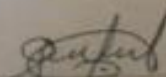
que presento para obtener
el Grado Académico de Bachiller en ECONOMÍA

2. El Trabajo de Investigación no ha sido plagiado ni total ni parcialmente, y para su realización se han respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas.
3. El Trabajo de Investigación presentado no atenta contra derechos de terceros.
4. El Trabajo de Investigación presentado no ha sido publicado ni presentado anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
5. La información presentada es real y no ha sido falsificada, ni duplicada, ni copiada.

Por lo expuesto, mediante la presente asumo toda responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido del Trabajo de Investigación, así como por los derechos sobre la obra y/o invención presentada. Asimismo, por la presente me comprometo a asumir además todas las cargas pecuniaras que pudieran derivarse para la UNTRM en favor de terceros por motivo de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que encontraren causa en el contenido del Trabajo de Investigación.

De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que el Trabajo de Investigación haya sido publicado anteriormente, asumo las consecuencias y sanciones civiles y penales que de mi acción se deriven.

Chachapoyas, 28 de JUNIO de 2019


Firma del(a) aspirante



ANEXO 1-L

**ACTA DE EVALUACIÓN DE SUSTENTACIÓN DEL
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

En la ciudad de Chachapoyas, el día 25 de AGOSTO del año 2019, siendo las 11:00 horas, el aspirante Gosly del Pilar Zabarburú Cruz defiende en sesión pública el Trabajo de Investigación titulado: "Programa Articulado Nutricional en el Perú"

para obtener el Grado Académico de Bachiller en Economía a ser otorgado por la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, ante el Jurado Evaluador, constituido por:



Presidente: M^g Edinson Cueva Vega
Secretario: D^{rs} River Chávez Santos
Vocal: M^{sc}. Pepe Oswaldo Fort Ramirez

Procedió el aspirante a hacer la exposición de la Introducción, Cuerpo del Trabajo de Investigación y Conclusiones, haciendo especial mención de sus aportaciones originales. Terminada la defensa del Trabajo de Investigación presentado, los miembros del Jurado Evaluador pasaron a exponer su opinión sobre el mismo, formulando cuantas cuestiones y objeciones consideraran oportunas, las cuales fueron contestadas por el aspirante.

Tras la intervención de los miembros del Jurado Evaluador y las oportunas respuestas del aspirante, el Presidente abre un turno de intervenciones para los presentes en el acto, a fin de que formulen las cuestiones u objeciones que consideren pertinentes.

Seguidamente, a puerta cerrada, el Jurado Evaluador determinó la calificación global concedida al Trabajo de Investigación, en términos de:

Aprobado () Desaprobado ()

Otorgada la calificación, el Secretario del Jurado Evaluador lee la presente Acta en sesión pública. A continuación se levanta la sesión.

Siendo las 12:20 pm horas del mismo día, el Jurado Evaluador concluye el acto de sustentación del Trabajo de Investigación.

SECRETARIO

VOCAL

PRESIDENTE

OBSERVACIONES:

INDICE GENERAL

DEDICATORIA.....	iii
AGRADECIMIENTO.....	iv
AUTORIDADES DE LA UNTRM.....	v
VISTO BUENO DEL ASESOR DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN.....	vi
JURADO EVALUADOR.....	vii
DECLARACION JURADA DE NO PLAGIO.....	viii
ACTA DE EVALUACION DE SUSTENTACIÓN.....	ix
ÍNDICE GENERAL.....	x
ÍNDICE DE FIGURA.....	xi
RESUMEN.....	xii
ABSTRAC.....	xiii
I. INTRODUCCIÓN.....	14
II. CUERPO DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN.....	15
III. CONCLUSIONES.....	20
IV. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	21

ÍNDICE DE FIGURA

<i>Figura 1. Evolución de la desnutrición crónica infantil en niños menores de 5 años. Perú 2007 – I Trimestre 2018.</i>	15
--	----

RESUMEN

En el presente trabajo de investigación se pretende recopilar información bibliográfica y hacer un análisis del Programa Presupuestal “Programa Articulado Nutricional” (PAN), donde se analiza el impacto que viene teniendo desde su implementación en el año 2008 con el objetivo de erradicar la prevalencia de la desnutrición crónica infantil en niños menores de 5 años, problema que es generado a nivel mundial y tiene un impacto sobre el nivel de vida del niño, dificulta su aprendizaje y desarrollo, por lo que se puede precisar que a la lo largo de los años no se logrará mejorar y erradicar los problemas socioeconómicos que atraviesa nuestra sociedad, para la disminución porcentual ante esta problemática se debe cumplir con los objetivos y metas del programas. En el periodo 2013-2018, la desnutrición crónica infantil en niños menores de cinco años disminuyó en 5,3 %, pasando de 17,5 a 12,2 puntos porcentuales, según revela la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES 2018) del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), datos que vienen siendo decrecientes mejorando el bienestar de los beneficiarios, sin embargo se sigue buscando erradicar el problema social de salud ya mencionado.

Palabras claves: Programa Articulado Nutricional, Desnutrición

ABSTRACT

tion and make an analysis of the “Nutritional Articulated Program” (PAN) Budget Program, which analyzes the impact it has been having since its implementation in 2008 with the aim of eradicating the prevalence of Chronic child malnutrition in children under 5 years, a problem that is generated worldwide and has an impact on the child's standard of living, hinders their learning and development, so it can be specified that over the years It will not be possible to improve and eradicate the socio-economic problems that our society is going through. In order to reduce the percentage of this problem, the objectives and goals of the programs must be met. In the 2013-2018 period, chronic child malnutrition in children under five years of age decreased by 5.3%, from 17.5 to 12.2 percentage points, according to the Demographic and Family Health Survey (ENDES 2018) of National Institute of Statistics and Informatics (INEI). Data that have been decreasing, improving the welfare of the beneficiaries, however, the social health problem mentioned above is still being sought to be eradicated.

Keywords: Articulated Nutritional Program, Malnutrition

I. INTRODUCCIÓN

En los últimos años los índices sobre la desnutrición crónica infantil se han venido convirtiendo en uno de los problemas que afecta al entorno de la salud pública en la sociedad.

La desnutrición crónica infantil afecta negativamente al individuo a lo largo de su vida, limita el desarrollo de la sociedad y dificulta la erradicación de la pobreza. (Abanto, 2012), ya que si este individuo no accede a una buena formación alimenticia se verá afectado en el desarrollo de sus capacidades físicas e intelectuales y en el futuro no formara parte del capital humano, por lo tanto tampoco del desarrollo humano, el índice de desarrollo humano (IDH) está compuesto por tres indicadores; salud, educación y riqueza, donde vemos que es de vital importancia tratar este tema como la desnutrición infantil en niños menores de 5 años ya que la edad máxima donde ellos absorben todo los nutrientes y micronutrientes para el buen funcionamiento de sus capacidades físicas e intelectuales, al abordar el tema de desnutrición y educación, pues si, el individuo cuenta con la correcta alimentación podrá rendir y tener las capacidades necesarias para continuar satisfactoriamente sus estudios y/o otras actividades desvolventes las En los últimos años en el Perú se ha implementado una serie de programas presupuestales con el fin de erradicar los problemas sociales, en este sentido el gobierno a través de uno de los programas presupuestales como el Programa Articulado Nutricional (PAN) pretende erradicar la prevalencia de la desnutrición crónica infantil en niños menores de 5 años. (MEF, 2019), priorizando y articulando un conjunto de intervenciones de carácter intersectorial e intergubernamental buscando generar sinergias entre ellas en función a un resultado en común. El PAN.

II. CUERPO DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Evolución de la desnutrición crónica infantil en el Perú en niños menores de 5 años.

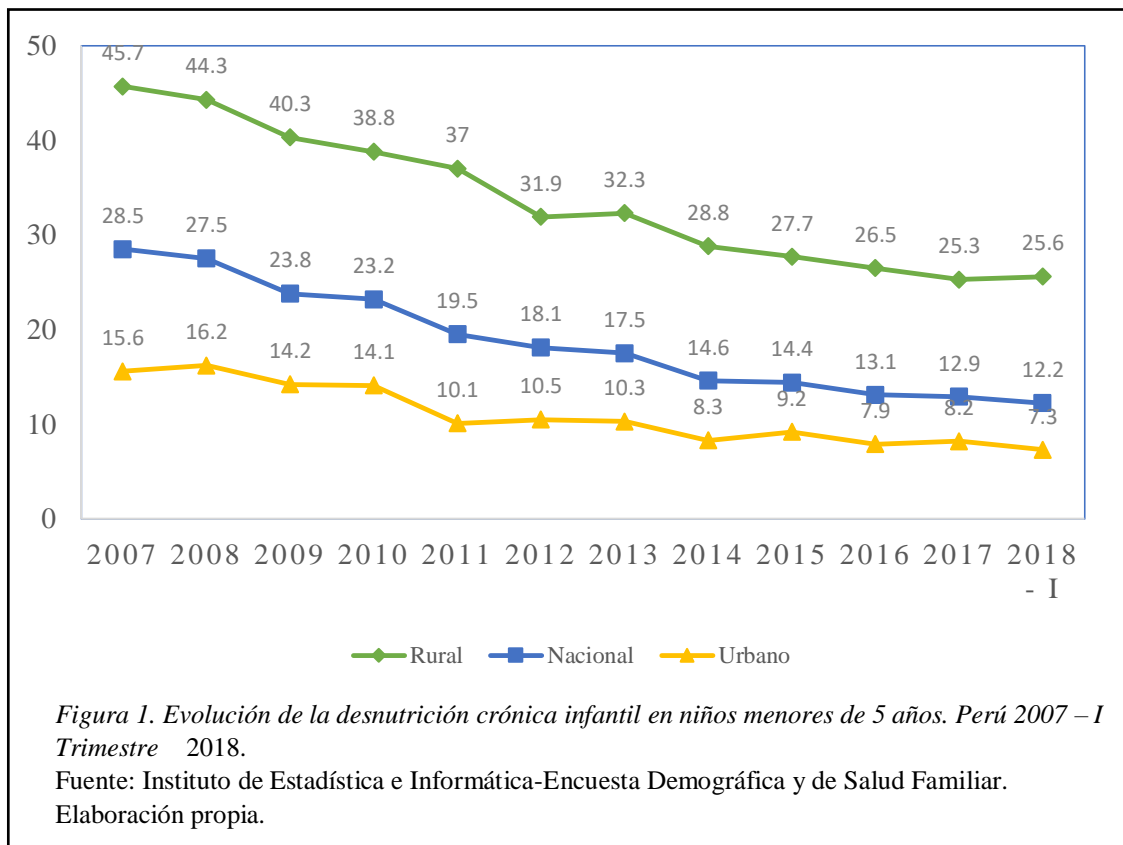


Figura 1. Evolución de la desnutrición crónica infantil en niños menores de 5 años. Perú 2007 – I Trimestre 2018.

Fuente: Instituto de Estadística e Informática-Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.

Elaboración propia.

(Cruz, 2018). En su tesis “Análisis de la cobertura del servicio de suplementación con hierro a niños y niñas de 6 a menos de 36 meses en el distrito de Pisuquia, provincia de Luya, departamento de Amazonas”. Tiene como objetivo general analizar la cobertura del servicio de suplementación con hierro a niños y niñas de 6 a menos de 36 meses en el distrito de Pisuquia, provincia de Luya, departamento de Amazonas, que ofrece la Dirección Regional de Salud en el marco del Programa Articulado Nutricional, mediante la evaluación de la disponibilidad de suplementos y el análisis del sistema de entrega de los mismos, así como la evaluación del interés de los beneficiarios con la finalidad de formular una propuesta correctiva alineada a los hallazgos. La metodología empleada es de tipo cualicuantitativa, las técnicas e instrumentos para la recolección de información son entrevistas no estructuradas, focus group, encuestas, revisión documental, observaciones de campo. Los resultados

obtenidos fueron que durante los últimos años no se ha considerado prioritario el servicio de suplementación con hierro a los niños, teniendo este una disminución par, pasando de 0,96 millones en el 2012 a 0.18 millones en el 2015.

(Camos, 2018). En su tesis “El efecto de los programas sociales sobre la desnutrición crónica infantil en el Perú”. Tiene por objetivo general analizar el efecto de los programas sociales sobre la desnutrición crónica infantil en el Perú. La metodología utilizada es la estimación por variables instrumentales mediante el modelo de regresión lineal, los datos utilizados son de la encuesta (ENDES) correspondientes a los años 2014, 2015 y 2016, se aplicó test estadísticos como el Test de Endogeneidad (Durbin - Wu-Hausman) y la prueba F, La conclusión de la investigación es que los programas sociales tienen un impacto esperado en la lucha contra la desnutrición crónica infantil, demostrando también que existe una mejora en el impacto de un año a otro y que a largo plazo habrá una mejora en la calidad de mano de obra y mejor calidad de vida de la personas.

(Tafur, 2018). En su tesis “Impacto del Programa Articulado Nutricional en la denutrición crónica infantil a nivel nacional, según la encuesta demográfica de salud familiar (ENDES), 2008-2016”. Tiene por objetivo general determinar el impacto del Programa Articulado Nutricional en la desnutrición crónica infantil, a nivel nacional, según la encuesta demográfica de salud familiar (ENDES). El diseño metodológico fue de enfoque cuantitativo, de alcance descriptivo, no experimental longitudinal retrospectivo, la población y la muestra fueron los 85008 niños menores de 5 años con datos disponibles en la encuesta demografica y salud familiar, la técnica de recolección de datos fue el análisis documental, el instrumento fue una ficha de registros de datos. Los resultados fueron que existe una disminucion significativa de la prevalencia de la desnutrición crónica infantil, a partir de la implementación del Programa Articulado Nutricional ha disminuido la desnutrición crónica infantil en un 15.4%. las conclusiones derivadas del estudio son que existe un impacto positivo en la disminución de la desnutrición crónica infantil a partir de la implementación del Programa Articulado Nutricional.

(Ottone, 2018). En su tesis “Implementación de Políticas Públicas Nacionales en Gobiernos Regionales: Caso del Programa Articulado Nutricional en Junín y

Huancavelica, periodo 2011 - 2014". Tiene como objetivo general conocer la implementación del Programa Articulado Nutricional en las regiones de Huancavelica y Junín. La metodología empleada es un análisis cualitativo, se empleo informes y 26 entrevistas a los servidores públicos de las dos regiones. La conclusión general es que, a partir de la implementación del Programa Articulado Nutricional contribuyó a la disminución de la desnutrición crónica infantil en Huancavelica y Junín en diferentes proporciones, en Huancavelica la disminución de la desnutrición crónica infantil se debe a la decisión del gobierno regional de considerar el problema de la desnutrición crónica infantil como una política pública regional, una mayor asignación de presupuesto, un mejor y mayor involucramiento de los actores en especial de la sociedad civil en el seguimiento y vigilancia del Programa Articulado Nutricional y el ver el proceso de descentralización como una oportunidad para mejorar las relaciones intergubernamentales y los procesos de gestión interna. Una conclusión general de la tesis es que la implementación de políticas públicas que se promueven desde el gobierno central no reflejan las reales necesidades de las regiones, y por ello no se aplica una metodología de implementación diferenciada en base a contextos regionales, intereses y recursos; el Programa Nutricional Articulado no tiene el impacto positivo esperado con el cumplimiento del objetivo principal de la reducción de la desnutrición crónica; así también los gobiernos regionales de Junín y Huancavelica utilizaron algunas herramientas de gestión en el marco de la descentralización que contribuyeron a la disminución de la desnutrición crónica infantil

(Shajian, 2018). En su tesis "Programa articulado nutricional y su impacto en la desnutrición crónica en menores de 5 años Dirección Regional de Salud Callao 2009-2015". Tiene como objetivo general determinar el impacto del Programa Articulado Nutricional (PAN) en la desnutrición crónica en menores de cinco años, su correlación con la ejecución presupuestal del PAN y la prevalencia de la desnutrición crónica. La metodología empleada es un estudio cualicuantitativo, observacional ecológico, correlacional, longitudinal y retrospectivo. El resultado obtenido es que el presupuesto ejecutado en la DIRESA Callao para el PAN fue S/.6 739 062 en el año 2009 y S/. 23 537 438 para el 2015, la desnutrición crónica en menores de cinco años en el 2015 fue de 7.0% equivalente a 5454 niños, presentó una reducción del 1.0% en relación del 2009 equivalente a 6292 niños, que pese hubo un incremento de 71.4% del PIM del

PAN los factores que se encontraron para el no correcto funcionamiento del PAN son, el retraso en la implantación del Programa Articulado Nutricional, dificultades en la organización de los servicios de salud, Presupuesto inoportuno y la población que no contaba con la educación para el cuidado del niño, por lo que la autora concluye que no se encontró un impacto positivo entre el PAN y la reducción de la desnutrición crónica a nivel de la DIRESA Callao 2009 – 2015; se encontró una relación inversa y no significativa entre el PIM y su ejecución presupuestal con respecto a la desnutrición crónica. Los factores cualitativos que influyeron en el PAN son factores de procesos y organizacionales de la DIRESA Callao, a excepción de la población que son externas.

(Leiva, 2017). En su tesis “Impacto del Programa Articulado Nutricional en niños menores de 5 años del distrito de Gregorio Pita- San Marcos 2008-2012”. Tiene por objetivo general determinar el impacto del Programa Articulado Nutricional en relación a la reducción de la desnutrición crónica infantil en niños menores de 5 años del Distrito de Gregorio Pita- San Marcos 2008-2012. La metodología empleada es descriptivo, el diseño es no experimental de tipo contemporáneo/transversal, la recolección de datos se aplicó mediante encuestas, entrevistas y revisión documental, el universo de la investigación está constituido por 2265 familias con niños menores de 5 años atendidos por el programa articulado nutricional, la muestra en de 317 madres de los niños menores de 5 años. La conclusión de la investigación es, el índice de desnutrición crónica representa el 32% de la población total de niño menores de 5 años; con la implementación del Programa Articulado Nutricional (PAN) hubo una reducción de 24.3% de la desnutrición, por lo tanto el PAN tiene un impacto positivo en relación a la disminución crónica infantil en niños menores de 5 años en el distrito de Gregorio Pita – San Marcos. 949693488

(Allcca, 2016). En su Tesis “Análisis de los resultados y efectos del Programa Integral de Nutrición sobre el estado nutricional de los niños de 6 a 36 meses del distrito de Muqui – Provincia e Jauja – Region Junín”. Tiene como objetivo general evaluar los resultados y efectos del Programa Integral de Nutrición – PIN del distrito de Muqui – Provincia e Jauja – Region Junín. La metodología empleada es cualicuantitativa de corte transversal, el diseño de la investigación es no experimental, la muestra es de 27 niños beneficiarios y el personal de salud y PRONNA, el instrumento utilizado fue el método de recordatorio de 24 horas. La conclusión de esta investigación es el aporte

deficiente de macronutrientes en la alimentación diaria de los beneficiarios, según los resultados no existe un cambio significativo en el porcentaje de desnutrición al ser comparado con el que tenía al ingreso del programa, así mismo 7 de cada 10 niños presentan algún tipo de anemia al momento de la evaluación, por lo tanto la desnutrición crónica infantil no se está erradicando a partir de la implementación del Programa Articulado Nutricional en el distrito de Muqui – Provincia de Jaén – Región Junín.

(Gajate & Inurritegui, 2002). En su investigación “El impacto de los programas alimentarios sobre el nivel de nutrición infantil: una aproximación a partir de la metodología del “Propensity Score Matching”. La investigación tiene por objetivo explorar y analizar empíricamente el impacto del Programa del Vaso de Leche sobre el nivel de desnutrición crónica de los niños menores de 5 años. La metodología utilizada es cuantitativa, el diseño es experimental y cuasiexperimental, los instrumentos empleados fueron la Encuesta Nacional de Vivienda (ENMVI 2000), el Censo de Población y de Vivienda, el Censo de Infraestructura Sanitaria y Recursos del Sector Salud y el Mapa de pobreza de FONCODES. Los niños que acceden a este programa lo logran efectivamente elevar su nivel nutricional, esto es bastante preocupante dado el gran alcance que tiene el programa a nivel nacional, constituyéndose el programa alimentario de mayor envergadura y en el cual se asigna gran presupuesto nacional, este programa no se constituye como una verdadera estrategia de apoyo nutricional. Se tomó a esta investigación del año 2000 como antecedente ya que evalúa el impacto del programa “vaso de leche” a través de la metodología “Propensity Score Matching” y porque tiene un fuerte alcance a nivel nacional, siendo ejecutado por los municipios distritales del país.

III. CONCLUSIONES

Del material bibliográfico se puede concluir lo siguiente:

El Programa Articulado Nutricional tiene una participación importante en las regiones del Perú, contribuye de manera positiva a la prevalencia de la reducción de la desnutrición crónica en niños menores de 5 años.

El PAN ayuda a mejorar el nivel de vida de los niños, contribuye a su buen aprendizaje y desarrollo humano, sin embargo hay autores como (Ottone, 2018) en su investigación menciona que, el PAN tiene un impacto positivo, pero no el esperado con el cumplimiento del objetivo principal de la reducción de la desnutrición debido a que los programas presupuestales no se adecuan a las necesidades de cada región y que existe una falta de capacitación administrativa a los funcionarios de cada institución.

La articulación de los distintos niveles de los sectores y de los ministerios contribuyen al buen funcionamiento de los programas presupuestales, haciendo que el presupuesto asignado sea utilizado de manera eficiente cumpliendo con cada una de las metas y objetivos de los programas.

IV. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Abanto, S. (2012). *La desnutrición crónica infantil afecta negativamente al individuo a lo largo de su vida, limita el desarrollo de la sociedad y dificulta la erradicación de la pobreza.*
- Allcca, R. (2016). *Análisis de los resultados y efectos del Programa Integral de Nutrición sobre el estado nutricional de los niños de 6 a 36 meses del distrito de Muqui - provincia de Jauja - region Junín. .* Lima.
- Camos, P. (2018). *El efecto de los programas sociales sobre la de desnutricion cronica infantil en el Peru.* Lima.
- Gajate, G., & Inurritegui, M. (2002). *El impacto de los programas alimentarios sobre el nivel de nutrición infantil: una aproximación a partir de la metodología del "propensity Score Matching".* Lima.
- Garza, N., Izaba, B., Zamora, B., Torres, A., & Mejía, A. (2018). *Impacto del programa Comedores Comunitarios SINHAMBRE sobre la esnutricion en Chiapas rural mediante el enfoque de Seguridad Alimentaria.* Chiapas-Mexico.
- Leiva, M. (2017). *Impacto del Programa Articulado Nutricional en niños menores de 5 años del distrito de Gregorio Pita- San Marcos 2008-2012.* Cajamarca .
- Martínez, R., & Fernandez, A. (2018). *Impacto social y económico de la desnutricion infantil en Centroamérica y Republica Dominicana.* Santiago de Chile.
- Ottone, G. (2018). *Implementación de Políticas Públicas Nacionales en Gobiernos Regionales: Caso del Programa Nutricional Articulado en Junín y Huancavelica 2011 - 2014.*
- Shajian , K. (2018). *Programa Articulado Nutricional y su Impacto en la desnutrición crónica en menores de 5 años Dirección Regional de Salud Callao 2009-2015.* Lima.
- Tafur, Y. (2018). *Impacto del Programa Articulado Nutricional en la desnutrición crónica infantil a nivel nacional, según la encuesta demográfica de salud familiar, 2008-2016.* Lima.