

ARTÍCULO ORIGINAL

CONTABILIDAD AGROPECUARIA Y LA REDUCCIÓN DE LA POBREZA EN EL CENTRO POBLADO PANTACHI SUR DEL DISTRITO YAULI.

AGRICULTURAL ACCOUNTING AND POVERTY REDUCTION IN THE SOUTH CENTER OF PANTACHI OF THE YAULI DISTRICT

Salazar Taipe David.

Universidad Nacional de Huancavelica, Perú
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9190-1936>
Correo electrónico: 2016421025@unh.edu.pe

Palacios Aguilar Luis Julio.

Universidad Nacional de Huancavelica, Perú.
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5334-2678>
Correo electrónico: ljpalacioscpc@gmail.com.

Recibido: 21/10/2020 Aceptado: 21/12/2020 Publicado: 28/12/2020

RESUMEN

Objetivo: determinar si la contabilidad agropecuaria se relaciona con la reducción de la pobreza en el centro poblado Pantachi Sur del distrito de Yauli. **Metodología:** Se aplicó un cuestionario de encuesta a un grupo de familias. Además, el instrumento se sometió al análisis de consistencia interna usando el alfa de Cronbach, obteniéndose un coeficiente de 0.95, lo cual señala que el instrumento es válido y excelente para su aplicación. **Resultados:** La contabilidad agropecuaria se relaciona de forma positiva y significativa con la reducción de la pobreza en el centro poblado Pantachi Sur, con un nivel de correlación positiva media ($r=0.462$), significa que al aplicar la contabilidad agropecuaria reduciendo los costos tendría más rentabilidad y el centro poblado Pantachi Sur estaría reduciendo la pobreza. Asimismo, al analizar la significación (bilateral), arroja un resultado de 0.010, lo cual cumple que sea menor a 0.05, lo cual indica que la correlación que se ha establecido es significativa. **Conclusión:** La contabilidad es de suma importancia para el desarrollo del sector agrícola, pecuario y forestal, el cual brinda oportunidades de empleo que permite la reducción de la pobreza.

Palabras clave: Productores artesanales, Comercialización, Costo.

ABSTRACT

Objective: to determine if agricultural accounting is related to poverty reduction in the Pantachi Sur town center of the Yauli district. **Methodology:** A survey questionnaire was applied to a group of families. In addition, the instrument was subjected to the internal consistency analysis using Cronbach's alpha, obtaining a coefficient of 0.95, which indicates that the instrument is valid and excellent for its application. **Results:** Agricultural accounting is positively and significantly related to poverty reduction in the Pantachi Sur populated center, with a medium positive correlation level ($r = 0.462$), which means that when applying agricultural accounting, reducing costs would have more profitability and the Pantachi Sur populated center would be reducing poverty. Likewise, when analyzing the significance (bilateral), it yields a result of 0.010, which fulfills that it is less than 0.05, which indicates that the correlation that has been established is significant. **Conclusion:** Accounting is of utmost importance for the development of the agricultural, livestock and forestry sector, which provides employment opportunities that allow poverty reduction.

Keywords: Artisan producers, Marketing, Cost.

Los autores[®]. Este artículo es publicado por la Revista Balance´s de la Universidad Nacional Agraria de la Selva. Este es un manuscrito de acceso abierto, distribuido bajo los términos de la Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional. (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>), que permite el uso no comercial, distribución y reproducción en cualquier medio, siempre que se cite adecuadamente la obra original.

INTRODUCCIÓN

Huancavelica, ubicada en la sierra sur del territorio peruano y dividido en siete provincias y 101 distritos, con muchos recursos naturales, agrícolas, pecuarias, entre otros; debido a la falta de conocimiento no son aprovechados en beneficio de la población. Es una de las regiones más pobres del país, lo cual no es una realidad reciente, puesto que la región ha estado sometida a la pobreza incluso desde épocas prehispánicas, empeorada con la llegada de la colonia española y en los últimos años, imposibilitada a salir de esta situación debido al influjo del sistema que actualmente ejerce su dominio a nivel mundial.

Galindo & Ríos (2015, p. 2) afirman que “la pobreza es la privación de bienestar de manera pronunciada, es decir, la falta de acceso a capacidades básicas para funcionar en la sociedad y de un ingreso adecuado para enfrentar necesidades de educación, salud, seguridad y derechos básicos” dando a entender que la pobreza en esencia es sinónimo de necesidad, estrechez, carencia de lo necesario para el sustento de la vida que afecta íntimamente a la persona en su condición social y personal.

Para reducir lo que es la pobreza rural, se debe tomar en cuenta lo que es el sector agrícola porque genera cadenas productivas significativas y relaciones con otros sectores como sector ganadería, forestal entre otros, los cuales producen un valor agregado más allá de su propia actividad, contribuyendo al crecimiento mediante producción de empleo (Mano de obra), por lo tanto la población estaría obteniendo un ingreso y con ello un desarrollo económico (Alvarado, 2006).

Muchos distritos de la región cuentan con los recursos suficientes para impulsar la industrialización y, en consecuencia, el avance de sus habitantes hacia una mejor calidad de vida. Unos de los distritos que cuenta con un gran potencial agropecuario lo que es Yauli, cuyas comunidades tienen como base de su economía la agricultura y la ganadería, sin embargo, gran parte de su población se encuentra en una situación de extrema pobreza, debido a que las obras destinadas al mejoramiento de estas actividades son muy escasas y las que existen están abandonadas por un mal manejo del presupuesto público que debería ser destinado correctamente. Aunado a esto, la población carece del conocimiento financiero, empresarial, etc. necesarios para aprovechar sus recursos.

Como consecuencia de este problema, los pobladores del centro poblado de Pantachi Sur, continúan con un sistema agropecuario tradicional y anticuado sin una visión hacia la industrialización de los recursos que poseen, estancados en una situación de pobreza, la cual no han podido superar. A esto hay que añadir los altos índices de desnutrición, anemia, analfabetismo, entre otras. Entonces el Centro Poblado de Pantachi Sur debería iniciar a crear unas empresas agropecuarias donde producirían y exportarían los productos como: Papas, mashuas, cebadas, quinuas, entre otros; a nivel local y nacional aplicando la contabilidad agropecuaria correctamente reduciendo sus costos variables y fijos así para tener una rentabilidad adecuada. Por lo tanto, la pobreza estaría reduciendo y los comuneros de dicho lugar tendría un desarrollo económico, sus familias tendría una alimentación sana y saludable, acceso a una educación de calidad, salud, tecnología y entre otros.

Ya que en muchos países “el trabajo agrícola vincula más tempranamente a las personas, los niños comienzan a labrar la tierra o cuidar a los animales desde los cinco años y muchas veces desde los dos o tres años” (Alvarez, 1979, p. 13). De acuerdo al autor muchas personas trabajan desde la temprana edad ya sea en la chacra o cuidando animales tomando en cuenta la supervivencia. Además, la población desde muy pequeño entra en contacto directo con la tierra, es decir con la agricultura, por lo tanto, en una empresa agropecuaria aplicando la contabilidad y así reduciendo sus costos tendrían una rentabilidad y con ello la población estaría reduciendo la pobreza, además, ellos están en situación de pobreza extrema.

METODOLOGÍA

El estudio se realizó en el contexto del enfoque cuantitativo, de tipo aplicada y de nivel descriptivo correlacional, donde permitió medir las dos variables relacionadas, los cuales con como la contabilidad agropecuaria y la reducción de la pobreza. El diseño del estudio es la correlacional no experimental, transaccionales (transversales). La población y la muestra estuvo constituida por 30 familias o comuneros del centro poblado Pantachi Sur, se aplicó un muestreo no probabilístico censal, además, ya se vio por conveniente elegir a todos los miembros de la población como sujetos de estudio.

Para la obtención de los resultados, las técnicas utilizadas para la recolección de datos fueron (la

encuesta y la entrevista) y el instrumento fue el cuestionario. La medición fue a partir de la variable contabilidad agropecuaria con tres dimensiones los cuales son contabilidad agrícola con 04 ítems, contabilidad ganadera con 05 ítems y contabilidad agropecuaria con 03 ítems. Respecto a la variable la reducción de la pobreza se contó con 08 ítems. En total el instrumento del cuestionario contiene 20 ítems.

El instrumento se sometió al análisis de consistencia interna, el cual se entiende como el grado en que el instrumento mide aquello que pretende medir, por tanto, el grado de confiabilidad se estima con el alfa de Cronbach que asume que los ítems miden un mismo constructo y que están altamente correlacionados (Welch & Comer, 1988) Cuanto más cerca se encuentre el valor del alfa a 1 mayor es la consistencia interna de los ítems analizados.

Como criterio general, George & Mallery (2003, p.231) sugieren las recomendaciones siguientes para evaluar los coeficientes de alfa de Cronbach:

- Coeficiente alfa > .9 es excelente
- Coeficiente alfa > .8 es bueno
- Coeficiente alfa > .7 es aceptable
- Coeficiente alfa > .6 es cuestionable
- Coeficiente alfa > .5 es pobre
- Coeficiente alfa < .5 es inaceptable

La siguiente fórmula permite el cálculo del alfa de Cronbach.

$$\alpha = \frac{k}{k - 1} \left(1 - \frac{\sum V_i}{V_t} \right)$$

Donde:

K = Número de ítems

Vi = Varianza del ítem i

Vt = Varianza total

Por lo tanto, obtenemos un coeficiente de 0.953, lo cual señala que el instrumento es válido y excelente para su aplicación.

RESULTADOS

La contabilidad agropecuaria contiene tres dimensiones los cuales son: Contabilidad agrícola, contabilidad ganadera y contabilidad forestal o maderera, los mismos que se relacionan con la reducción de la pobreza. Entonces en ese sentido los resultados en dimensión de contabilidad agrícola con la reducción de la pobreza indican que el 23% de los casos es bajo en la variable reducción de la pobreza y también el 23% de los casos es bajo en la dimensión contabilidad agrícola. Pero el 40% de los casos es media en la variable reducción de la pobreza y el 43% de los casos es media en la dimensión contabilidad agrícola. Finalmente, el 37% de los casos es alto en la variable reducción de la pobreza y el 33% de los casos es alto en la dimensión contabilidad agrícola (tabla 1).

Tabla 1.

Resultados de la relación de contabilidad agropecuaria en su dimensión agrícola y la reducción de la pobreza en el centro poblado Pantachi Sur.

Pobreza	Contabilidad Agrícola						TOTAL	
	Bajo		Medio		Alto		f	%
	f	%	f	%	f	%		
Bajo	3	10	3	10	1	3	7	23
Medio	3	10	6	20	3	10	12	40
Alto	1	3	4	13	6	20	11	37
TOTAL	7	23	13	43	10	33	30	100

Fuente: Instrumento de encuesta aplicada.

La dimensión contabilidad ganadera y la variable reducción de la pobreza en el centro poblado Pantachi Sur, el 23% de los casos es bajo en la variable reducción de la pobreza y el 27% de los casos es bajo en la dimensión contabilidad ganadera. Pero el 40% de los casos es media en la variable reducción de la pobreza y el 30% de los casos es media en la dimensión contabilidad ganadera.

El 37% de los casos observados recae en el nivel alto en la variable reducción de la pobreza y el 43% de los casos es alto en la dimensión contabilidad ganadera (tabla 2).

Tabla 2.

Resultados de la relación de contabilidad agropecuaria en su dimensión ganadera y la reducción de la pobreza en el centro poblado Pantachi Sur.

Pobreza	Contabilidad Ganadera						TOTAL	
	Bajo		Medio		Alto		f	%
	f	%	f	%	f	%		
Bajo	3	10	3	10	1	3	7	23
Medio	3	10	5	17	4	13	12	40
Alto	2	7	1	3	8	27	11	37
TOTAL	8	27	9	30	13	43	30	100

Fuente: Instrumento de encuesta aplicada.

La dimensión contabilidad maderera o forestal y la variable reducción de la pobreza en el centro poblado Pantachi Sur, se encontró que el 23% de los casos es bajo en la variable reducción de la pobreza y el 23% de los casos es bajo en la dimensión contabilidad maderera o forestal. Pero el 40% de los casos es medio en la variable reducción de la pobreza y el 47% de los casos es medio de la dimensión contabilidad maderera o forestal.

Finalmente, el 37% de los casos es alto en la variable reducción de la pobreza y el 30% de los casos es alto en la dimensión contabilidad maderera o forestal (tabla 3).

Tabla 3.

Resultados de la relación de contabilidad agropecuaria en su dimensión maderera o forestal y la reducción de la pobreza en el centro poblado Pantachi Sur.

Pobreza	Contabilidad Maderera o Forestal						TOTAL	
	Bajo		Medio		Alto		f	%
	F	%	f	%	f	%		
Bajo	3	10	4	13	0	0	7	23
Medio	2	7	7	23	3	10	12	40
Alto	2	7	3	10	6	20	11	37
TOTAL	7	23	14	47	9	30	30	100

Fuente: Instrumento de encuesta aplicada.

Los resultados a nivel descriptivos nos dan de conocer que la relación existe entre la contabilidad agropecuaria y la reducción de la pobreza del centro poblado Pantachi Sur. No obstante, para ser

más concluyente, en este estudio se aplicó la prueba de hipótesis por medio de la correlación Rho de Spearman ya que es una prueba estadística no paramétrica y por tratarse de dos variables ordinales como la contabilidad agropecuaria y la pobreza.

Nos señala que los valores que toma este coeficiente son de -1 a +1, siendo 0 el valor que indica ninguna o no tiene correlación, en tanto los signos indican si dicha correlación es directa o inversa (Lizama & Boccardo, 2014).

Pues en ese sentido o tomando en cuenta los autores citados, se obtiene un nivel de correlación positiva media o considerable ($r=0.462$), lo cual significa que la aplicación de contabilidad agropecuaria en una empresa creada en un centro poblado reduciría la pobreza.

Asimismo, al analizar la significación (bilateral), arroja un resultado de 0.010, lo cual cumple que sea menor a 0.05, lo cual indica que la correlación que se ha establecido es significativa (tabla 4).

Tabla 4.

Contraste de hipótesis general con relación de Rho de Spearman.

	Correlaciones Rho de Spearman	Contabilidad Agropecuaria	Pobreza
Contabilidad Agropecuaria	Coefficiente de correlación	1.000	,462*
	Sig. (bilateral)		0.010
	N	30	30
Pobreza	Coefficiente de correlación	,462*	1.000
	Sig. (bilateral)	0.010	
	N	30	30

Fuente: En base a los datos procesados.

Para las hipótesis específicas también se utilizó Rho de Spearman, con la finalidad de examinar la asociación entre variables ordinales. Además, al igual que la hipótesis general, se utilizó un nivel de significancia de $\alpha=0,05$.

Tabla 5.

Resultados estadísticos para la prueba de las hipótesis específicas.

Dimensiones de la contabilidad agropecuaria	Estadísticas de la relación con la variable reducción de la pobreza		
	r	p	Decisión
Contabilidad agrícola	0.390	0.033	Rechazo Ho
Contabilidad ganadera	0.422	0.020	Rechazo Ho
Contabilidad maderera o forestal	0.406	0.026	Rechazo Ho

Fuente: En base a los datos procesados.

El valor calculado de la correlación Rho de Spearman es de ($r=0.390$) y el $p=0.033$, por lo tanto, vemos que se cumple la relación donde $0.033 < 0.05$ por lo que procedemos a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna con un 95% de confianza, es decir que el 95% de probabilidad la contabilidad agrícola se relaciona positiva media en la reducción de la pobreza en el centro poblado Pantachi Sur (tabla 5).

Asimismo, el valor calculado de la correlación Rho de Spearman es de ($r=0.422$) y el $p=0.020$, por lo tanto, vemos que se cumple la relación donde $0.020 < 0.05$ por lo que procedemos a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna con un 95% de confianza, es decir que el 95% de probabilidad la contabilidad ganadera se relaciona positiva media en la reducción de la pobreza en el centro poblado Pantachi Sur (tabla 5).

El valor calculado de la correlación Rho de Spearman es de ($r=0.406$) y el $p=0.026$, por lo tanto, vemos que se cumple la relación donde $0.026 < 0.05$ por lo que procedemos a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna con un 95% de confianza, es decir que el 95% de probabilidad la contabilidad maderera o forestal se relaciona positiva media en la reducción de la pobreza en el centro poblado Pantachi Sur (tabla 5).

DISCUSIÓN

La pobreza sigue afectando a muchas personas del Perú y especial a la región Huancavelica porque es la región más pobre del país y con la intervención de las pequeñas empresas como Mypes, podría reducir la pobreza brindando trabajos estables a muchas personas del campo ya que muchos de

ellos no tienen una profesión y no cuentan con un ingreso estable. Pero hoy en día ya existen las empresas que ofertan trabajo para este sector y, por ende, hay un ingreso a la familia. En este punto Boza (2019) menciona que al desarrollar las actividades de artesanía textil empresarialmente o con el emprendimiento empresarial; reduciría lo que es la pobreza en la región Huancavelica, pues también menciona que una de las mejores maneras de reducir la pobreza y pobreza extrema de cualquier lugar, es generando un mayor crecimiento económico ya que contribuye positivamente en la reducción de los niveles de la pobreza.

Asimismo, Flores (2017) menciona que el turismo brinda a las comunidades locales la oportunidad de sacar provecho de sus bienes culturales y naturales, por una parte, mediante el empleo en actividades turísticas y, por otra, mediante el suministro de servicios o de bienes tales como alimentos o productos de artesanía a las empresas turísticas o directamente a los visitantes, reduciéndose así la necesidad de emigrar a las ciudades en busca de una vida mejor. Por lo tanto, si mientras el turismo internacional y el turismo interno siguen creciendo, cada vez hay más pruebas de que el turismo, si se gestiona debidamente, puede ayudar de manera significativa a combatir la pobreza y favorecer el desarrollo, especialmente en las zonas rurales, donde a menudo se concentra la pobreza. Entonces llegamos a conclusión que una empresa que está en una localidad ya sea empresa artesana, empresa de turismo, entre otros, generan un ingreso a dicha localidad y con ella reduce la pobreza. Por ende, si hay una empresa agropecuaria en el centro poblado Pantachi Sur habría ingreso económico.

CONCLUSIONES

Se ha evidenciado que la contabilidad agropecuaria se relaciona de forma positiva y significativa con la reducción de la pobreza en el centro poblado Pantachi Sur del distrito Yauli. Este proceso se explica porque la región Huancavelica es agrícola y al contar con una herramienta contable orientado al control de este sector, sin duda que se desarrollará.

La contabilidad como disciplina científica aporta también al desarrollo emergente y empresarial del sector ganadero, ello implica por tanto mejores ofertas de empleo, mayor visión empresarial y mejoras en el ingreso familiar que contribuye a la reducción de la pobreza.

Para el sector forestal o maderero la contabilidad como ciencia contribuye a mejores procesos de control de los costos y gastos. El desarrollo económico que brinda este sector hará que se oferten puestos de trabajo, mejorando el ingreso familiar en esta parte del Perú.

Welch, S., & Comer, J. (1988). *Quantitative Methods for Public Administration: Techniques And Applications*. U.S.A.: Editorial Books/Cole. doi:ISBN 10:0534108881/ 13: 9780534108885.

AGRADECIMIENTOS

A la universidad Nacional de Huancavelica por subvencionar el proyecto de investigación con el programa 066 y a mi asesor quien me ayudó llevar a cabo el proyecto.

Asimismo, a los comuneros del centro poblado Pantachi Sur, quienes respondieron amablemente el cuestionario de encuesta lo cual sirvió para recoger de manera organizada toda la información requerida sobre las variables.

BIBLIOGRAFÍA

Alvarado, J. (2006). El Sector Agrícola en el Combate de la Pobreza Rural. *El Sector Agrícola en el Combate de la Pobreza Rural*, 1(6), 5 - 6.

Alvarez G., R. D. (1979). *Contabilidad Agropecuaria*. Bogotá - Colombia: Editora dosmil.

Boza Espinoza, R. (2019). *Emprendimiento empresarial y pobreza: Caso artesanía textil del distrito de Yauli, Huancavelica, Perú 2016*. Huancavelica - Perú.

Flores Marín , P. (2017). *Turismo sostenible y la pobreza en la ciudad de Huancavelica, Perú 2016*. Huancavelica - Perú.

Galindo, M., & Ríos, V. (2015). *La Pobreza: En serie de estudios económicos*. México. Obtenido de https://scholar.harvard.edu/files/vrios/files/201508_mexicopoverty.pdf?m=

George, D., & Mallery, P. (2003). *SPSS for Windows step by step: A simple guide and reference. 11.0*. Boston: Allyn & Bacon: update (4thed.).

Lizama, P., & Boccardo, G. (Noviembre de 2014). Guía de Asociación entre variables (Pearson y Spearman en SPSS). *Universidad de Chile Facultad de Ciencias Sociales (FACSO) Departamento de Sociología*.